

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

Комитет по управлению земельными ресурсами

СВОДНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

О СОСТОЯНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬ

РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЗА 2023 ГОД

Астана, 2023 г.

Составители:

от Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

Комитета по управлению земельными ресурсами:

***Темиржанов М.Б., Алпамышов А.Ж., Абдрахманов А.Р., Мукашева М.М.,
Рамазанов М.Д., Байсеитов А.М., Инкаров Д.С., Каженов М.А., Абишева Ш.М.***

***от Министерства цифрового развития, инноваций и агрокосмической
промышленности Республики Казахстан***

***Комитета геодезии и картографии Министерства цифрового развития,
инноваций и эрокосмической промышленности Республики Казахстан
Бекмукашев К.А., Ашимов М.К., Сатыбалдина Л.С., Айдосов М.Ж., Әбдіғали
М.Е., Сағындық Б.Ж.***

***от Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической
промышленности Республики Казахстан***

НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»:

***Кенжегалиев А.Ш., Каркинбаев Г.А., Дауталинов Р.Б., Жарылкасымов Д.Т.,
Жылкыбеков Б.Т., Жанабаев Т.Е., Шаханова Г.С., Игенбаев Ж.К.,
Биржанов Б.К., Беймбетов А.А., Жупарбеков А.Б., Стамбекова М.Н.***

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Земельный фонд Республики Казахстан	7
1.1. Административно-территориальное устройство и распределение земельного фонда по областям	7
1.2. Распределение земельного фонда по категориям земель	14
1.3. Состав земельного фонда по угодьям	54
1.4. Наличие и использование орошаемых земель	76
1.5. Распределение земельного фонда по природным зонам	88
2. Качественное состояние земель	91
2.1. Качественная характеристика сельскохозяйственных угодий	91
2.1.1. Характеристика почв	91
2.1.2. Качественное состояние сельскохозяйственных угодий	106
2.2. Культуртехническое состояние сенокосов и пастбищ	116
2.3. Развитие сети особо охраняемых природных территорий	141
2.4. Деградация земель	148
2.4.1. Эрозионные процессы	148
2.4.2. Загрязнение земель	154
2.4.3. Нарушенные земли	163
3. Земельные отношения	166
3.1. Распределение земель по формам собственности	166
3.2. Распределение земель сельскохозяйственного назначения по формам хозяйствования	176
3.3. Развитие земельного рынка и платежи за землю	184
4. Обеспечение управления земельными ресурсами	191
4.1. Ведение государственного земельного кадастра	191
4.2. Информационная система государственного земельного кадастра	193

4.3. Землеустройство	202
4.4. Ведение мониторинга земель	208
4.5. Почвенные изыскания и бонитировка почв	249
4.5.1. Почвенные изыскания	249
4.5.2. Бонитировка почв	253
4.6. Геоботанические изыскания	254
5. Геодезия и картография	258
5.1. Топографо-геодезические работы и государственный геодезический надзор	258
5.2. Сельскохозяйственное картографирование	265
5.3. Делимитация и демаркация Государственной границы Республики Казахстан	269
6. Государственный контроль за использованием и охраной земель	271
7. Контроль за принятыми решениями местных исполнительных органов	272
8. Международное сотрудничество	274
9. Совершенствование правового обеспечения регулирования земельных отношений и управления земельными ресурсами	275
10. Проблемы и основные направления совершенствования управления земельными ресурсами	333

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий ежегодный Сводный аналитический отчет о состоянии и использовании земель Республики Казахстан за 2023 год (далее - Отчет) подготовлен Комитетом по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан, Правилами ведения государственного земельного кадастра, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 декабря 2014 года № 160, приказом председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 10 марта 2020 года № 25 «Об утверждении статистических форм ведомственных статистических наблюдений и инструкций по их заполнению по балансу земель, разработанных Комитетом по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан».

Исходной информацией для Отчета явились сведения государственного учета земель, балансы земель областей, города республиканского значения, столицы, представленные уполномоченными органами по земельным отношениям, данные земельного кадастра и мониторинга земель, результаты государственного контроля за использованием и охраной земель, соблюдением земельного законодательства, информация различных министерств и ведомств, связанная с использованием земель.

В Отчете содержатся основные сведения о земельном фонде страны, его распределении по категориям земель, угодьям и формам собственности, изменения количественного и качественного состояния земельных угодий.

Освещены проводимые мероприятия по обеспечению управления земельными ресурсами, ведению государственного земельного кадастра и его автоматизированной информационной системы, мониторингу земель и землеустройству, выполнению изыскательских, топографо-геодезических, картографических, земельно-оценочных и других работ.

Приводятся сведения о деятельности службы геодезии и картографии, проводимых мероприятий по демаркации Государственной границы Республики Казахстан.

Рассмотрены вопросы правового обеспечения управления земельными ресурсами и регулирования земельных отношений, международного сотрудничества в сфере землеустройства, земельного кадастра, геодезии и картографии.

Намечены основные направления по повышению эффективности использования и охраны земельного фонда Республики, совершенствованию управления земельными ресурсами.

Материалы и сведения настоящего Отчета могут быть использованы государственными органами, республиканскими и региональными ведомствами при решении вопросов государственной земельной политики, организациями использования и охраны земель. Отчет может оказать информационную помощь местным исполнительным органам, заинтересованным юридическим и физическим лицам при разработке комплекса мер по улучшению угодий, повышению плодородия почв, поддержанию устойчивости ландшафтов.

1. ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

1.1. Административно-территориальное устройство и распределение земельного фонда по областям

Республика Казахстан расположена на стыке двух континентов в центре Евразийского материка, площадь ее составляет 272,5 млн га. Часть территории Республики находится в Европе, основная часть – в Азии. По площади земель Казахстан входит в десятку крупнейших государств мира, а по уровню землеобеспеченности на душу населения занимает третье место в мире, после Австралии и Канады.

Протяженность сухопутной Государственной границы Республики Казахстан с сопредельными государствами составляет 13 383 км, в том числе с Российской Федерацией – 7 548 км, Республикой Узбекистан – 2 351 км, Китайской Народной Республикой – 1 783 км, Кыргызской Республикой – 1 242 км, Республикой Туркменистан – 459 км.

Согласно Закону Республики Казахстан «Об административно-территориальном устройстве Республики Казахстан» в систему административно-территориального устройства Республики Казахстан входят административно-территориальные единицы: село, поселок, сельский округ, район в городе, город, район, область.

Для осуществления государственного управления на началах оптимального сочетания республиканских и местных интересов территория Республики Казахстан подразделяется на две основные категории – регионы и населенные пун.

Регион - это часть территории Республики, включающая несколько населенных пунктов, образуемая и управляемая в интересах Республики.

Регионами являются область, район и сельский округ как основные звенья республиканского административно-территориального устройства.

Населенный пункт – это часть компактно заселенной территории Республики, сложившаяся в результате хозяйственной и иной общественной деятельности граждан, с численностью не менее 50 человек, учтенная и зарегистрированная в установленном законом порядке и управляемая местными представительными и исполнительными органами.

Населенные пункты, находящиеся на территории Республики Казахстан, подразделяются на городские и сельские.

К городским населенным пунктам относятся города республиканского, областного и районного значения, а также поселки, находящиеся на территории их административной подчиненности; к сельским – все остальные населенные пункты независимо от их административной подчиненности.

Населенные пункты имеют составные части.

Составными частями населенных пунктов являются микрорайоны, площади, проспекты, бульвары, улицы, переулки, парки, скверы, мосты и другие части.

Районом в городе является район в городе областного значения, городе республиканского значения, столице с численностью населения свыше 400 тысяч человек.

Города и другие населенные пункты подразделяются:

1) города республиканского значения, к которым относятся населенные пункты, имеющие особое государственное значение или имеющие численность населения более одного миллиона человек;

2) города областного значения, к которым относятся населенные пункты, являющиеся крупными экономическими и культурными центрами, имеющие развитую производственную и социальную инфраструктуру и численность более 50 тысяч человек;

3) города районного значения, к которым относятся населенные пункты, на территории которых имеются промышленные предприятия, коммунальное хозяйство, государственный жилищный фонд, развитая сеть учебных и культурно-просветительных, лечебных и торговых объектов, с численностью населения не менее 10 тысяч человек, из которых рабочие, служащие и члены их семей составляют свыше двух третей общей численности населения;

4) поселки, к которым относятся населенные пункты при промышленных предприятиях, стройках, железнодорожных станциях и других экономически важных объектах с численностью не менее 3 тысяч человек, из которых рабочие, служащие и члены их семей составляют не менее двух третей;

К поселкам также приравниваются населенные пункты, расположенные в местности, имеющей лечебное значение, с населением не менее 2 тысяч человек, из которых число приезжающих ежегодно для лечения и отдыха составляет не менее половины; к ним относятся также дачные поселки, являющиеся местами летнего отдыха горожан, в которых не менее 25 процентов взрослого населения постоянно занимается сельским хозяйством;

5) село – населенный пункт с численностью не менее 50 человек, из которых работники, занятые в сельском, лесном и охотничьем хозяйстве, пчеловодстве, рыболовстве и рыбоводстве, члены их семей и специалисты здравоохранения, социального обеспечения, образования, культуры и спорта составляют не менее половины населения.

Распределение земельного фонда по областям и наличие в них административно-территориальных образований представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Площадь земель, количество административных районов
и населенных пунктов по областям на 1 ноября 2023 года**

Наименование областей	Площадь земель, тыс. га	Количество административно-территориальных единиц			
		районы (без районов в городах)	города и поселки	сельские населенные пункты	аульные (сельские) округа
Абай	18 547.7	8	6	327	134
Акмолинская	14 613.2	17	16	589	225
Актюбинская	30 062.9	12	8	315	134
Алматинская	10 508.9	9	4	379	138
Атырауская	11 863.1	7	6	149	63
В-Казахстанская	9 785.9	9	7	355	105
Жамбылская	14 427.5	10	4	366	153
Жетісу	11 846,0	8	6	351	113
З-Казахстанская	15 133.9	12	5	415	147
Карагандинская	23 904.6	7	35	319	133
Костанайская	19 600.1	16	13	488	196
Кызылординская	22 601.9	7	15	225	146
Мангистауская	16 564.2	5	3	58	34
Павлодарская	12 464.5	10	6	352	123
С-Казахстанская	9 799.3	13	5	634	186
Туркестанская	11 609.4	14	15	818	174
Ұлытау	18 893.6	2	8	72	27
г. Алматы	68.3	-	1	-	-
г. Астана	79.7	-	1	-	-
г. Шымкент	116.3	-	1	-	-
Всего (территория)	272 491.0	166	165	6220	2231

Примечание: количество аульных (сельских) округов по областям приведено на 1 октября 2023 года по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

Наиболее крупным регионом по площади закрепленных за ним земель являются Актюбинская (30,1 млн га), Карагандинская (23,9 млн га), Кызылординская (22,6 млн га) области. Регионами с наименьшими размерами закрепленных земель являются Восточно-Казахстанская (9,8 млн га), Северо-Казахстанская (9,8 млн га), Алматинская (10,5 млн га), Туркестанская (11,6 млн га), Жетісу (11,9 млн га) и Атырауская (11,9 млн га) области.

По данным баланса земель на 1 ноября 2023 года в систему административно-территориального устройства Республики входят 17 областей, 3

города республиканского значения, 166 административных района, 162 городов областного, районного значения и поселков, 6 220 сельских населенных пункта и 2231 аульных (сельских) округов.

В настоящее время в системе административно-территориального устройства населенных пунктов в области Абай насчитывается 333 населенных пункта, 8 административных районов и 2 города областного значения (г. Семей, г. Курчатов), 2 города районного значения (г. Аягоз, г. Шар), 327 сел, 134 сельских округа и 2 поселка (Шульбинск, Шаган).

В Акмолинской области имеется 605 населенных пунктов, 17 административных районов и 3 города областного значения (г. Кокшетау, г. Степногорск, г. Косшы), 8 городов районного значения (г. Акколь, г. Атбасар, г. Макинск, г. Степняк, г. Есиль, г. Державинск, г. Щучинск, г. Ерейментау), 589 сельских населенных пунктов, 225 сельских округа и 5 поселков (Станционный, Шантобе, Заводской, Аксу, Бестобе).

Согласно статистическим данным на 1 января 2024 года в Актюбинской области насчитывается 323 населенных пунктов, 12 административных районов и 1 город областного значения (г. Актобе), 7 городов районного значения (г. Алга, г. Кандыагаш, г. Эмба, г. Жем, г. Темир, г. Хромтау, г. Шалкар) и 315 сельских населенных пунктов, 134 сельских округов.

В Алматинской области насчитывается 383 населенных пунктов, 9 административных районов и 1 город областного значения (г. Конаев), 3 города районного значения (г. Талгар, г. Каскелен, г. Иссык) и 379 сельских населенных пунктов, 138 сельских округов.

В Атырауской области насчитывается 155 населенных пунктов, в том числе 7 административных районов и 1 город областного значения (г. Атырау), 1 город районного значения (г. Кульсары), 149 сельских населенных пунктов, 63 сельских округа и 4 поселка (Жана Каратон, Индербор, Макат, Доссор).

В Восточно-Казахстанской области числится 362 населенных пункта, из них 9 административных районов и 2 города областного значения (г. Усть-Каменогорск, г. Риддер), 4 города районного значения (г. Алтай, г. Серебрянск, г. Зайсан,

г.Шемонаиха), 355 сельских населенных пунктов, 105 сельских округа и 1 поселок (Новая Бухтарма).

В систему административно-территориального устройства Западно-Казахстанской области входят 12 административных районов и 1 город областного значения (г.Уральск), 1 город районного значения (г. Аксай), 415 сельских населенных пунктов, всего 420 населенных пункта, 147 сельских округа и 3 поселка (Зачаганск, Деркул, Круглозерное).

В Жамбылской области имеется 370 населенных пунктов, из них 10 административных районов и 1 город областного значения (г. Тараз), 3 города районного значения (г. Жанатас, г. Каратау, г. Шу), 366 сельских населенных пунктов, 153 сельских округов.

В область Жетісу входят 357 населенных пунктов, из них 8 административных районов и 2 города областного значения (г. Талдыкорган, г. Текели), 4 города районного значения (г. Жаркент, г. Саркан, г. Ушарал, г. Уштобе), 351 сельских населенных пунктов, 113 сельских округов.

В Карагандинской области числится 353 населенных пунктов, 7 административных районов и 6 городов областного значения (г.Балхаш, г.Караганда, г.Приозерск, г.Сарань, г.Темиртау, г.Шахтинск), 2 города районного значения (г.Абай, г.Каркаралинск), 27 поселков (Топар, Карабас, Южный, Гульшат, Сарышаган, Шашубай, Ботакара, Кушоки, Г.Мустафина, Шахан, Долинка, Новодолинка, Актас, Саяк, Актау, Карагайлы, Шубарколь, Нура, Осакаровка, Молодежный, Агадырь, Акжал, Акчатау, Мойынты, С.Сейфуллин, Дарьинский, Жамбыл), 319 сельских населенных пунктов, 126 сельских и 7 поселковых округов.

В систему административно-территориального устройства Костанайской области входят 501 населенных пунктов. Всего 16 административных районов и 4 города областного значения (г.Костанай, г. Рудный, г. Лисаковск, г. Аркалык), 2 города районного значения (г.Житикара, г. Тобыл), 488 сельских населенных пунктов, 189 сельских округа, 3 поселка городского подчинения (Качар, Горняцкий *(г.Рудный)*, Октябрьский *(г.Лисаковск)*) и 4 поселка сельского подчинения (Кушмурун, Карабалык, Сарыколь, Тобол).

В Кызылординской области имеется 240 населенных пунктов, 7 административных районов и 2 города областного значения (г.Кызылорда, г.Байконыр), 2 города районного значения (г.Аральск, г.Казалинск), 225 сельских населенных пунктов, 146 сельских округов и 11 поселков (Сексеуіл, Жақсықылыш, Әйтеке-би, Жосалы, Жалағаш, Тереңөзек, Шиелі, Шалқия, Жаңақорған, Белкөл, Тасбөгет).

В систему административно-территориального устройства Мангистауской области входят 5 административных районов и 2 города областного значения (г.Ақтау, г.Жанаозень), 1 город районного значения (г.Форт Шевченко), 58 сельских населенных пунктов, 34 сельских округов, всего 61 населенный пункт.

В настоящее время в Павлодарской области имеется 358 населенных пунктов, 10 административных районов и 3 города областного значения (г.Павлодар, г.Аксу, г. Экибастуз), 352 сельских населенных пунктов, 123 сельских округов и 3 поселка (Ленинский, Шидерты, Солнечный).

В Северо-Казахстанской области числится 639 населенных пунктов, из них 13 административных районов и 1 город областного значения (г.Петропавловск), 4 города районного значения (г.Булаево, г.Мамлютка, г.Тайынша, г.Сергеевка) и 634 сельских населенных пунктов, 186 сельских округов.

В Туркестанской области имеется 14 административных районов и 3 города областного значения (г.Туркестан, г.Кентау, г.Арысь), 4 города районного значения (г.Сарыағаш, г. Жетысай, г. Ленгер, г.Шардара), 826 сельских населенных пунктов, 174 сельских округов, 3 села и 8 поселков (Асықата, Мырзакент, Атакент, Састөбе, Көктерек, Таукент, Қыземшек, Түлкібас).

В систему административно-территориального устройства населенных пунктов области Ұлытау входят 2 административных района (Жанааркинский, Ұлытауский) и 3 города областного значения (г.Жезказган, г.Каражал, г.Сатпаев), 72 сельских населенных пунктов, 27 сельских округов и 5 поселков (Жезды, Карсакпай, Актас, Кызылжар, Атасу).

Административно-территориальное устройство Республики Казахстан представлено на рисунке 1.

Административно-территориальное устройство Республики Казахстан



- | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Акмолинская | 7. Западно-Казахстанская | 13. Северо-Казахстанская |
| 2. Актыубинская | 8. Карагандинская | 14. Туркестанская |
| 3. Алматинская | 9. Кызылординская | 15. г. Шымкент |
| 4. Атырауская | 10. Костанайская | 16. г. Алматы |
| 5. Восточно-Казахстанская | 11. Мангистауская | 17. г. Астана |
| 6. Жамбылская | 12. Павлодарская | 18. Ұлытау |
| | | 19. Абай |
| | | 20. Жетісу |

1.2. Распределение земельного фонда по категориям земель

Общая территория Республики Казахстан по данным баланса земель на 1 ноября 2023 года составляет 272,5 млн га, из которых Российской Федерацией под космодром Байконур и военные полигоны используется 9 561,1 тыс. га.

В свою очередь 0,9 тыс. га Республика Казахстан использует под санаторий «Чимган» на территории Республики Узбекистан. В итоге, земельный фонд, используемый Республикой Казахстан, составляет 262 930,8 тыс. га.

За отчетный год площадь запредельного пользования земель не изменилась.

Земельный фонд Республики Казахстан в соответствии с целевым назначением подразделяется на 7 категорий:

- 1) земли сельскохозяйственного назначения;
- 2) земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов);
- 3) земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения;
- 4) земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения;
- 5) земли лесного фонда;
- 6) земли водного фонда;
- 7) земли запаса.

Ежегодно в результате земельных правоотношений в Республике происходит постоянное перераспределение состава земельного фонда. В отчетном году продолжены работы по приведению категорий земель в соответствие с земельным, лесным и водным законодательствами.

Анализ данных земельного учета показывает, что в распределении площадей по категориям земель ежегодно происходят различные изменения, о чем свидетельствует информация о структуре земельного фонда за отчетный 2023 и предыдущий 2022 годы, приведенная в таблице 2 и на рисунке 2.

Распределение земельного фонда по категориям земель в разрезе областей приведено в таблице 3.

Таблица 2

Динамика земельного фонда по категориям земель за 1991-2023 г.г.

тыс. га

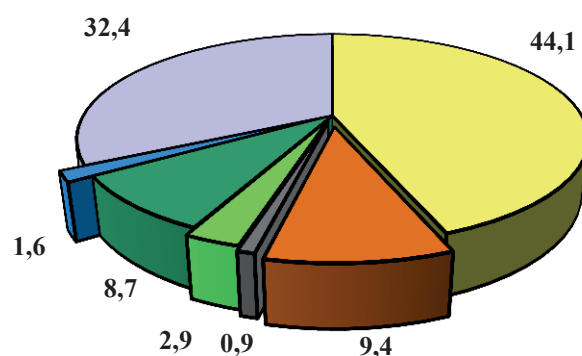
Наименование категорий земель	1991 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+, -)	
				2023 г. к 1991 г.	2023 г. к 2022 г.
1.Земли сельскохозяйственного назначения	218 375.8	115 966.2	116 447.8	-101 928.0	+481.6
2.Земли населенных пунктов	3 747.2	24 592.8	25 037.4	+21 290.2	+444.6
в том числе:					
городов и поселков	2 053.5	4 106.2	4 112.4	+2 058.9	+6.2
сельских населенных пунктов	1 693.7	20 486.6	20 925.0	+19 231.3	+438.4
3.Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения	18 796.8	2 273.0	2 436.3	-16 360.5	+163.3
4.Земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения	775.1	7 811.3	8 154.3	+7 379.2	+343.0
5.Земли лесного фонда	10 179.2	22 963.5	22 965.0	+12 785.8	+1.5
6.Земли водного фонда	819.9	4 209.4	3 907.8	+3 087.9	-301.6
7.Земли запаса	18 952.3	85 114.6	83 982.2	+65 029.9	-1 132.4
Итого земель	271 646.3	262 930.8	262 930.8	-8 715.5	-
в том числе земли, используемые на территории других государств	149.8	0.9	0.9	-148.9	-
Земли, используемые другими государствами	993.7	9 561.1	9 561.1	+8 567.4	-
Территория Республики	272 490.2	272 491.0	272 491.0	+0.8	-

Рисунок 2

Динамика структуры земельного фонда по категориям земель, %

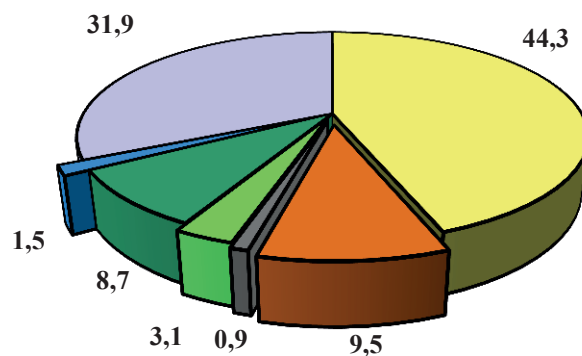
Категории земель	Иллюминаровка
Земли сельскохозяйственного назначения	44,1
Земли населенных пунктов	9,4
Земли промышленности, транспорта, связи, обороны, и иного несельскохозяйственного назначения	0,9
Земли особо охраняемых природных территорий	2,9
Земли лесного фонда	8,7
Земли водного фонда	1,6
Земли запаса	32,4

на 1 ноября 2022 г.



Категории земель	Иллюминаровка
Земли сельскохозяйственного назначения	44,3
Земли населенных пунктов	9,5
Земли промышленности, транспорта, связи, обороны, и иного несельскохозяйственного назначения	0,9
Земли особо охраняемых природных территорий	3,1
Земли лесного фонда	8,7
Земли водного фонда	1,5
Земли запаса	31,9

на 1 ноября 2023 г.



Распределение земель по категориям в разрезе областей на 1 ноября 2023 года Таблица 3

Наименование областей	Категории земель							Итого земель, тыс га
	сельскохозяй- ственного назначения	населенных пунктов	промышлен., транспорта, связи и иного не с/х назначения	особо охраняемых природных территорий	лесного фонда	водного фонда	запаса	
Абай	9 232.1	2 317.3	103.7	854.5	-	82.6	5 981.7	18 571.9
Ақмолинская	10 751.9	1 458.7	107.2	519.0	514.1	200.8	1060.3	14 612.0
Ақтөбинская	13 129.6	4 320.2	319.6	1 177.4	221.3	13.1	10 403.9	29 585.1
Алматынская	4 526.7	291.7	147.7	962.3	2 253.0	187.5	2 140.0	10 508.9
Атырауская	3 209.0	649.4	240.1	156.5	56.0	20.5	7 406.6	11 738.1
В-Казахстанская	3 473.5	651.1	38.8	833.7	2 153.9	488.5	2 146.4	9 785.9
Жамбылская	4 661.6	842.2	176.2	11.6	4 429.1	356.3	1 461.2	11938.2
Жетісу	4 529.6	470.9	112.4	680.4	1 499.8	4.6	4 550.6	11 848.3
З-Казахстанская	7 907.7	2 407.0	48.0	355.5	217.0	81.5	2 653.5	13 670.2
Қарағандинская	11 834.6	3 264.4	141.3	402.9	113.2	40.3	6 216.4	22 013.1
Қостанайская	11 072.6	1 634.7	103.1	742.3	461.5	67.9	5 518.0	19 600.1
Қызылординская	2 906.1	838.3	259.0	163.5	7 010.2	1 984.2	10 949.5	24 110.8
Манғыстауская	2 922.3	1 085.5	268.1	224.1	254.2	11.8	11 798.2	16 564.2
Павлодарская	7 625.4	1 821.3	121.5	357.9	126.0	78.9	2 328.5	12 459.5
С-Казахстанская	7 232.5	1 051.1	66.8	134.9	545.1	142.4	631.5	9 804.3
Түркістанская	4 469.5	807.0	138.8	430.4	3 029.7	134.5	2 600.4	11610.3
Ұлытау	6 962.3	862.3	44.0	147.4	80.5	12.4	6 135.5	14 244.4
г. Алматы	-	68.3	-	-	-	-	-	68.3
г. Астана	0.8	79.7	-	-	0.4	-	-	80.9
г. Шымкент	-	116.3	-	-	-	-	-	116.3
Всего	116 447.8	25 037.4	2 436.3	8 154.3	22 965.0	3 907.8	83 982.2	262 930.8

Примечание. По строке «Всего», без учета земель, используемых другими государствами.

Исторически сложившееся административно-территориальное устройство Республики и не однородные природно-климатические условия определяют в различной степени сочетание и структуру земельного фонда по категориям земель в регионах страны.

Произошедшие изменения в площадях категорий земель объясняются переводом земель из одной категории в другую – в связи с предоставлением земельных участков для различных целей и уточнением их площадей в результате проводимых инвентаризаций и уточнения земель, о чем будет изложено при характеристике отдельных категорий земель.

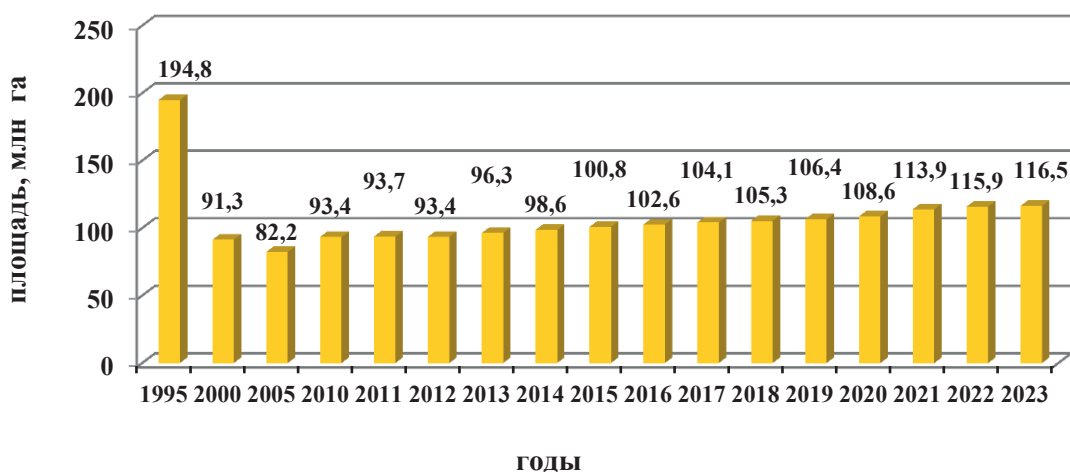
Земли сельскохозяйственного назначения

Земли сельскохозяйственного назначения имеют особый правовой режим и подлежат охране, направленной на ограничение изъятия этих земель, сохранение и повышение их плодородия. Площадь земель данной категории в структуре земельного фонда составляет 116,5 млн га или 44,3 % используемых земель.

Динамика площади земель сельскохозяйственного назначения по областям приведена в таблице 4, а по Республике в целом – на рисунке 3.

**Динамика площади земель
сельскохозяйственного назначения**

Рисунок 3



Их удельный вес в земельном фонде областей колеблется от 74 % (Акмолинская, Северо-Казахстанская области) до 12-28 % (Кызылординская, Атырауская области). Это, в основном, связано с различием в природно-климатических условиях и наличием обширных площадей пустынных и полупустынных пастбищных угодий.

Таблица 4

**Динамика площади земель сельскохозяйственного назначения по областям
за 1991-2023 годы**

млн га

Наименование областей	1991 г.	2005 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+ , -)	
					2023 г. к 1991 г.	2023 г. к 2022 г.
Абай	-	-	9.1	9.2	+9.2	+0.1
Акмолинская	13.6	9.1	10.9	10.8	-2.8	-0.1
Актюбинская	23.0	7.1	13.1	13.1	-9.9	-
Алматинская	15.9	6.8	4.3	4.5	-11.4	+0.2
Атырауская	8.9	2.4	3.2	3.2	-5.7	-
В-Казахстанская	22.2	6.0	3.4	3.5	-18.7	+0.1
Жамбылская	11.5	4.6	4.7	4.7	-6.8	-
Жетісу	-	-	4.6	4.5	+4.5	-0.1
З-Казахстанская	12.9	3.6	7.9	7.9	-5.0	-
Карагандинская	28.4	9.5	11.9	11.8	-16.6	-0.1
Костанайская	18.1	8.2	11.0	11.1	-7.0	+0.1
Кызылординская	18.9	3.1	2.9	2.9	-16.0	-
Мангистауская	13.9	8.4	3.0	2.9	-11.0	-0.1
Павлодарская	10.6	3.2	7.4	7.6	-3.0	+0.2
С-Казахстанская	9.0	5.8	7.3	7.2	-1.8	-0.1
Туркестанская	11.5	4.4	4.5	4.5	-7.0	-
Ұлытау	-	-	6.7	7.0	+7.0	+0.3
г. Алматы	-	-	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-
г. Шымкент	-	-	-	-	-	-
Всего	218.4	82.2	115.9	116.5	-102.0	+0.5

За период реформирования сельскохозяйственных предприятий в 1991-2005 годы площадь земель сельхозназначения по Республике сократилась на 136,2 млн га, но в последующем площадь земель этой категории ежегодно возрастала и общее ее увеличение, с 2005 по 2023 год, составило 34,2 млн га.

В целом за последние годы земли сельскохозяйственного назначения по всем областям увеличиваются за счет освоения земель запаса, в текущем году их общая площадь по Республике увеличилась общим итогом на 0,5 млн га.

В категории земель сельскохозяйственного назначения находятся наиболее ценные в сельскохозяйственном отношении земли Республики: 97,9% пашни, в том числе 91,5% - орошаемой, 41,8% - многолетних насаждений, 53,4% - залежи, 48,4% - сенокосов, из них 37,6 % - улучшенных и 46,5 % - лиманного орошения, 46,5% - пастбища, в том числе 69,6% - улучшенные, 46,7% - обводненные (таблица 5).

Таблица 5

Удельный вес земель сельскохозяйственного назначения в структуре сельскохозяйственных угодий Республики на 1 ноября 2023 года тыс. га

Наименование угодий	Площадь, всего *	Из них на землях сельхозназначения	%
Сельскохозяйственные угодья	213 647.5	113 629,0	53.2
из них:			
Пашня, всего	27 089.3	26 526.1	97.9
в том числе: орошаемая	1 815.7	1 660.5	91.5
Многолетние насаждения	148.0	61.8	41.8
Залежь	3 492.5	1 865.0	53.4
Сенокосы, всего	4 886.3	2 363.5	48.4
в том числе:			
улучшенные	41.0	15.4	37.6
лиманного орошения	706.0	327.5	46.4
Пастбища, всего	178 031.4	82 812.6	46.5
в том числе:			
улучшенные	5 679.5	3 954.0	69.6
обводненные	103 748.4	48 463.0	46.7
Несельскохозяйственные угодья	49 283.3	2 818.8	5.7
Итого	262 930.8	116 447.8	44.3

Примечание. * По строке «Итого», без учета земель, используемых другими государствами.

В структуре угодий земель сельскохозяйственного назначения сельскохозяйственные угодья составляют 97,6 %, в том числе: пашня – 22,8 %, многолетние насаждения – 0,05 %, залежь – 1,6%, сенокосы – 2,03 %, пастбища – 71,1 %.

Распределение земель сельскохозяйственного назначения по видам угодий в разрезе областей приведено в таблице 6.

Таблица 6

**Состав земель сельскохозяйственного назначения по видам угодий
в разрезе областей на 1 ноября 2023 года** тыс. га

Наименование областей	Общая площадь	Всего сельхоз-угодий	Пашня	Много-летние насаж-дения	Залежь	Сено-косы	Пастби-ща
Абай	9 232.1	9 093.5	812.9	0.3	91.5	242.9	7 945.9
Акмолинская	10 751.9	10 725.7	6 121.2	1.4	211.7	156.4	4 235.0
Актюбинская	13 129.6	12 970.3	712.2	-	239.0	128.5	11 890.6
Алматинская	4 526.7	4 471.3	469.2	19.0	48.2	62.5	3 872.4
Атырауская	3 209.0	3 088.1	7.7	0.2	6.6	47.8	3 025.8
В-Казахстанская	3 473.5	3 353.6	667.2	0.5	17.3	270.7	2 397.9
Жамбылская	4 661.6	4 528.1	781.5	3.8	0.0	129.2	3 613.6
Жетісу	4 529.6	4 460.9	532.2	3.3	45.0	126.2	3 754.2
З-Казахстанская	7 907.7	7 851.0	614.6	1.9	549.2	497.8	6 187.5
Карагандинская	11 834.6	11 467.1	1 347.2	0.3	158.7	182.4	9 778.5
Костанайская	11 072.6	10 922.5	6 345.7	1.0	53.9	146.1	4 375.8
Кызылординская	2 906.1	2 366.6	176.1	0.6	51.6	35.5	2 102.8
Мангистауская	2 922.3	2 571.4	0.6	-	0.1	-	2 570.7
Павлодарская	7 625.4	7 532.2	2 034.1	0.9	195.5	193.4	5 108.3
С-Казахстанская	7 232.5	7 000.7	4 987.5	0.8	40.8	17.6	1 954.0
Туркестанская	4 469.5	4 352.6	868.4	27.6	99.1	66.4	3 291.1
Ұлытау	6 962.3	6 872.6	47.6	-	56.8	60.1	6 708.1
г. Алматы	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	0.8	0.8	0.2	0.2	-	-	0.4
г. Шымкент	-	-	-	-	-	-	-
Всего	116 447.8	113 629.0	26 526.1	61.8	1 865.0	2 363.5	82 812.6

Основные площади пашни в составе земель сельскохозяйственного назначения числятся в зерновых регионах - в Костанайской (6,3 млн га), Акмолинской (6,1 млн га), Северо-Казахстанской (5,0 млн га) и Павлодарской (2,0 млн га) областях. В регионах, расположенных в пустынной и полупустынной зонах, сосредоточены наиболее крупные массивы пастбищных угодий, а именно в Актыбинской (11,9 млн га), Карагандинской (9,8 млн га), Абай (7,9 млн га), Ұлытау (6,7 млн га), Западно-Казахстанской (6,2 млн га), Павлодарской (5,1), Костанайской (4,4), Акмолинской (4,2) областях.

Наибольшие площади залежи по учетным данным числятся в Западно-Казахстанской (549,2 тыс. га), Актыбинской (239,0 тыс. га), Акмолинской (211,7 тыс. га), Павлодарской (195,5 тыс. га) и Карагандинской (158,7 тыс. га) областях.

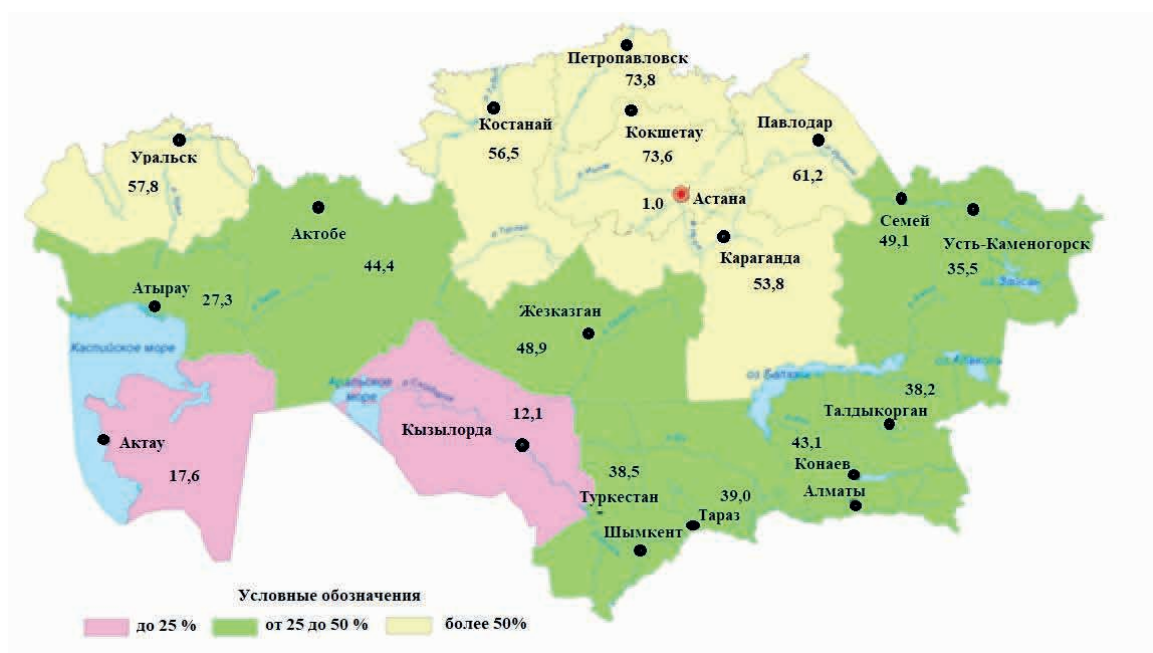
Более 50% всех сенокосов числится в четырех областях Республики: Западно-Казахстанской – 497,8 тыс. га, Восточно-Казахстанской – 270,7 тыс. га, Абай – 242,9 тыс. га и Павлодарской – 193,4 тыс. га.

Удельный вес земель сельскохозяйственного назначения по Республике составляет 44,3 %, варьируя по областям в диапазоне от 73,6 % - Акмолинская область, 73,8 % - Северо-Казахстанская, до 12,1 % - Кызылординская, 27,3 % - Атырауская области.

Удельный вес земель сельскохозяйственного назначения в земельных фондах областей представлен на рисунке 4.

Рисунок 4

Удельный вес земель сельскохозяйственного назначения в земельных фондах областей, %



Земли населенных пунктов

По состоянию на 1 ноября 2023 года площадь земель населенных пунктов в Республике составила 25,0 млн га, в том числе городов и поселков - 4,1 млн га и сельских населенных пунктов - 20,9 млн га.

Размеры площадей земель по видам населенных пунктов и их изменения за отчетный год в разрезе областей представлены в таблице 7.

Таблица 7

Площади земель населенных пунктов по областям за 2021 и 2023 годы

тыс. га

Наименование областей	Населенные пункты, всего			Города и поселки			Сельские населенные пункты		
	2022 г.	2023 г.	изменения, (+, -)	2022 г.	2023 г.	изменения (+, -)	2022 г.	2023 г.	изменения (+, -)
Абайская	2 312.3	2 317.3	+5.0	1 124.0	1 124.0	-	1188.3	1 193.3	+5.0
Акмолинская	1 368.6	1 458.7	+90.1	142.0	150.5	+8.5	1 226.6	1 308.2	+81.6
Актюбинская	4 124.4	4 320.2	+195.8	236.2	233.2	-3.0	3 888.2	4 087.0	+198.8
Алматинская	291.7	291.7	-	15.2	15.2	-	276.5	276.5	-
Атырауская	653.2	649.4	-3.8	62.0	62.0	-	591.2	587.4	-3.8
В-Казахстанская	645.8	651.1	+5.3	111.2	111.2	-	534.6	539.9	+5.3
Жамбылская	842.2	842.4	-	281.2	281.2	-	561.0	561.0	-
Жетісу	431.3	470.9	+39.6	24.2	24.9	+0.7	407.1	446.0	+38.9
З-Казахстанская	2 315.9	2 407.0	+91.1	19.8	19.8	-	2296.1	2 387.2	+91.1
Карагандинская	3 262.0	3 264.4	+2.4	972.8	972.8	-	2289.2	2 291.6	+2.4
Костанайская	1 634.7	1 634.7	-	104.1	104.1	-	1530.6	1 530.6	-
Кызылординская	838.3	838.3	-	28.8	28.8	-	809.5	809.5	-
Мангистауская	1 085.5	1 085.5	-	81.4	81.4	-	1004.1	1 004.1	-
Павлодарская	1 819.1	1 821.3	+2.2	105.0	105.0	-	1714.1	1 716.3	+2.2
С-Казахстанская	1 041.5	1 051.1	+9.6	37.1	37.1	-	1004.4	1 014.0	+9.6
Туркестанская	799.7	807.0	+7.3	133.4	133.4	-	666.3	673.6	+7.3
Ұлытау	862.3	862.3	-	363.5	363.5	-	498.8	498.8	-
г. Алматы	68.3	68.3	-	68.3	68.3	-	-	-	-
г. Астана	79.7	79.7	-	79.7	79.7	-	-	-	-
г. Шымкент	116.3	116.3	-	116.3	116.3	-	-	-	-
Всего	24592.8	25037.4	+444.6	4106.2	4112.4	+6,2	20486.6	20925.0	+438.4

Анализ наличия земель населенных пунктов, в региональном плане, показывает, что наибольшие их площади находятся в Актюбинской (4 320,2 тыс. га), Карагандинской (3264,4 тыс. га) и Западно-Казахстанской (2 407,0 тыс. га) областях и области Абай (2317,3 тыс. га).

В целом по Республике за текущий год относительно 2022 года площадь земель населенных пунктов общим итогом увеличилась на 444,6 тыс. га. При этом площадь земель городов и поселков увеличилась на 6,2 тыс. га, а сельских населенных пунктов увеличилась на 438,4 тыс. га.

За отчетный год в категории произошло:

- увеличение на 456,2 тыс. га (+12,5 тыс. га за счет земель сельскохозяйственного назначения, +0,3 тыс. га за счет земель промышленности в области Жетысу, +433,6 тыс. га за счет земель запаса, +9,8 тыс. га за счет изменения административных границ в области Абай и Туркестанской области);

- уменьшение на 11,6 тыс. га (-0,8 тыс. га за счет земель сельскохозяйственного назначения в Павлодарской и Северо-Казахстанской областях, -10,8 тыс. га за счет земель запаса в Актюбинской, Атырауской и Северо-Казахстанской областях).

В области Абай площадь земель населенных пунктов по сравнению с 2022 годом увеличилась на +5,0 тыс. га за счет уточнения при установлении границ населенных пунктов в Бескарагайском районе.

В Акмолинской области площадь земель населенных пунктов увеличилась на +90,1 тыс. га, в том числе из земель запаса на +83,7 тыс. га: +17,2 тыс. га за счет уточнения границ населенных пунктов по материалам земельно-хозяйственного устройства Аккольского района, +10,2 тыс. га - Ерейментауского района, +14,1 тыс.га – Есильского района, + 11,1 тыс. га – Зерендинского района, +22,2 тыс. га - Коргалжынского района, +6,6 тыс.га – Шортандинского района, +7,5 тыс.га - г.Косши (за счет земель сельскохозяйственного назначения 5,2 тыс. га, земель запаса 2,3 тыс. га) и возврата 1,2 тыс. га из категории сельскохозяйственного назначения в категорию земель населенных пунктов в Атбасарском районе.

В Актюбинской области площадь земель увеличилась на +195,8 тыс. га, в том числе +25,6 тыс. га за счет расширения территорий населенных пунктов для

удовлетворения нужд населения в пастбищных угодьях Айтекебинского района (Актастинский, Кайрактинский, Темирбека Жургенова сельские округа), +2,5 тыс. га Алгинского района (Ушкудыкский сельский округ), +65,9 тыс. га Иргизского района (Иргизский, Нуринский, Аманкольский сельские округа), +6,2 тыс. га Хромтауского района (Тасоткельский и Донской сельские округа), +47,4 тыс. га Шалкарского района (Жанаконьисский, Кауылжырский и Шалкарский сельские округа). Территория Мугалжарского района увеличилась на +48,2 тыс. га, в том числе +54,2 тыс. га за счет уточнения территорий населенных пунктов Батпаккольского и Кумжарганского сельских округов по материалам земельно-хозяйственного устройства, уменьшение на -3,0 тыс. га за счет уточнения границ г.Жем и -3,0 тыс. га с. Кумсай Кумсайского сельского округа.

В Атырауской области площадь земель населенных пунктов уменьшилась на 3,8 тыс. га за счет уточнения при установлении административных границ населенных пунктов Ынтымак, Аккала, Курылыс, Кызылжар, Кетебай Индерского района.

Площадь земель населенных пунктов Восточно-Казахстанской области увеличилась на +5,3 тыс. га из земель запаса за счет уточнения при установлении границ 6 населенных пунктов в Уланском районе.

В области Жетісу площадь земель населенных пунктов увеличилась на +39,6 тыс. га, из них на +38,9 тыс. га за счет уточнения границ населенных пунктов по материалам земельно-хозяйственного устройства для расширения общественных пастбищ в Алакольском районе и +0,7 тыс.га за счет изменения административных границ г.Текели из земель сельскохозяйственного назначения (+0,4 тыс. га) и промышленности (+0,3 тыс. га).

В Западно-Казахстанской области площадь земель населенных пунктов по сравнению с прошлым годом увеличилась на +91,1 тыс. га за счет уточнения границ населенных пунктов по материалам земельно-хозяйственного устройства по увеличению пастбищных угодий для нужд населения за счет земель запаса +31,2 тыс. га в Теректинском районе и +24,4 тыс. га в Казталовском районе. В Жангалинском районе расширены площади 10 сел (Жанаказан, Жаулыой,

Копжасар, Салтанат, Саралжын, Кыркопа, Бирлик, Пятимар, Борык, Кызылоба) за счет земель запаса на общую площадь 35,5 тыс. га.

В Карагандинской области площадь земель увеличилась на +2,4 тыс. га за счет уточнения при установлении границ населенных пунктов Абайского района.

В Павлодарской области площадь земель населенных пунктов по сравнению с прошлым годом увеличилась на +2,5 тыс. га из земель сельскохозяйственного назначения за счет корректировки площадей согласно земельно-хозяйственного устройства Баскольского сельского округа Майского района и уменьшилась на -0,3 тыс. га за счет установления границ (черты) населенных пунктов района Тереккөл. Общее увеличение по области составило 2,2 тыс. га.

В Северо-Казахстанской области площадь земель увеличилась на +11,1 тыс. га, в том числе +0,7 тыс. га за счет земель сельскохозяйственного назначения и +10,4 тыс. га из земель запаса по материалам земельно-хозяйственного устройства населенных пунктов (Есильский, Мамлютский, Тайыншинский, Уалихановский районы и район Шал акына). Уменьшение на -0,5 тыс. га за счет перевода в земли сельскохозяйственного назначения и -1,0 тыс. га в земли запаса.

В Туркестанской области в отчетном периоде земли населенных пунктов увеличились на +7,3 тыс. га, в том числе +2,5 тыс. га за счет земель сельскохозяйственного назначения и +4,8 за счет изменения административных границ городов Туркестан, Кентау и района Сауран.

В Алматинской, Жамбылской, Костанайской, Кызылординской, Мангистауской и области Ылытау площадь земель населенных пунктов в отчетном периоде без изменений.

Площади земель городов республиканского значения г. Шымкент, г. Алматы и столицы г. Астана в текущем году не изменились.

Согласно п.3 ст. 107 ЗК РК земли населенных пунктов делятся на следующие функциональные зоны:

- 1) жилищная;
- 2) социальная;
- 3) коммерческая;
- 4) иная.

В **жилищную зону** входят земли жилой застройки, занятые строениями и предназначенные для застройки многоквартирными и многоэтажными жилыми домами, индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участками.

В **социальную зону** входят земли общественно деловой застройки, занятые и предназначенные для размещения государственных и некоммерческих объектов.

В **коммерческую зону** входят земли производственных объектов, объектов торговли, общественного питания, бытового обслуживания, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, а также для установления санитарно-защитных зон этих объектов и иных объектов, связанных с предпринимательской деятельностью.

В **иную зону** входят земли:

1) транспорта, связи, инженерных коммуникаций, занятые и предназначенные для сооружений железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта, магистралей инженерной инфраструктуры и связи;

2) особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения;

3) лесного фонда;

4) водоемов и акваторий, занятые реками, естественными и искусственными водоемами и акваториями, водоохранными зонами, гидротехническими и другими водохозяйственными сооружениями;

5) сельскохозяйственного использования;

6) общего пользования, занятые и предназначенные для занятия площадями, улицами, тротуарами, проездами, дорогами, набережными, парками, скверами, лесопарками, бульварами, водоемами, пляжами, кладбищами и иными объектами, предназначенными для удовлетворения нужд населения (водопроводы, отопительные трубы, очистные сооружения и другие инженерные системы общего пользования, а также охранные зоны тепловых сетей и инженерных систем общего пользования);

7) резервные и иные, не вовлеченные в градостроительную деятельность, предназначенные для территориального развития населенного пункта и развития личного подсобного хозяйства;

8) специального назначения, выделяемые для размещения крематориев, скотомогильников (биотермических ям), свалки бытовых отходов и иных объектов, использование которых невозможно без установления специальных нормативов и правил;

9) предоставленные для нужд обороны и национальной безопасности, а также иного режима использования.

В составе земель населенных пунктов основные площади 97,4 % приходятся на иную зону, жилищная зона составляет 1,2 % или 309,4 тыс. га, социальная зона 0,29% или 72,9 тыс. га, земли коммерческой зоны составляют 1,03 % или 258,5 тыс. га.

Земли иной зоны составляют 24 396,6 тыс. га или 97,4 % всей площади данной категории земель. В ее составе, на резервные и иные не вовлеченные в градостроительную деятельность, предназначенные для территориального развития населенного пункта, приходится почти половина территории 63,5 % или 15891,9 тыс. га, сельскохозяйственного использования 21,1 % или 5 279,3 тыс. га.

Структура земель населенных пунктов в разрезе областей приведена в таблице 8.

Таблица 8

**Структура земель населенных пунктов в разрезе областей
по состоянию на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

Наименование	Всего земель	из них, по видам использования (функциональные зоны):						
		земли жилищной зоны	земли социальной зоны	земли коммерческой зоны	земли иной зоны	в том числе:		
						с/х использования	не вовлеченные в градостроительную и иную деятельность (резервные)	ООПТ, оздоров., рекреационная и историко-культурного назначения
Абай	2317.3	18.2	2.2	11.4	2285.5	160.0	2111.7	0.2
Акмолинская	1458.7	29.8	6.4	22.9	1399.6	689.8	608.8	0.1
Актюбинская	4320.2	21.2	5.8	11.9	4281.3	210.1	3959.2	1.2
Алматинская	291.7	35.6	2.7	5.1	248.3	243.9	-	-
Атырауская	649.4	9.8	1.8	2.3	635.5	6.0	625.3	-
В-Казахстанская	651.1	20.6	2.5	9.4	618.6	14.8	600.5	0.1
Жамбылская	842.2	48.4	4.2	6.2	783.4	4.5	4.2	0.1
Жетісу	470.9	20.5	1.9	4.4	444.1	441.0	-	-
З-Казахстанская	2407.0	9.3	1.1	4.2	2392.4	2326.4	33.6	-
Карагандинская	3264.4	10.2	3.1	35.7	3215.4	516.3	2295.8	0.2
Костанайская	1634.7	2.8	10.2	29.2	1592.5	53.2	1531.4	-
Кызылординская	838.3	8.6	6.0	6.6	817.1	14.3	782.6	-
Мангистауская	1085.5	7.9	1.8	19.4	1056.4	114.5	927.6	0.6
Павлодарская	1821.3	6.4	7.0	13.6	1794.3	66.1	1689.8	-
С-Казахстанская	1051.1	1.6	2.2	9.6	1037.7	47.9	118.7	-
Туркестанская	807.0	27.4	5.5	10.7	763.4	206.4	55.6	0.6
Ұлытау	862.3	3.0	2.0	26.1	831.2	74.3	531.0	-
г. Алматы	68.3	10.9	2.1	7.3	48.0	10.4	-	22.0
г. Астана	79.7	6.1	3.0	4.6	66.0	13.1	8.1	0.8
г. Шымкент	116.3	11.1	1.4	17.9	85.9	66.3	8.0	4.5
Всего	25 037.4	309.4	72.9	258.5	24396.6	5279.3	15891.9	30.4

Земли жилищной зоны в % соотношении от всего земель данной категории, в разрезе областей, составляет 0,2% - в Костанайской и Северо-Казахстанской областях, 0,3% - в Ұлытау и Карагандинской, 0,4% - в Западно-Казахстанской и Павлодарской, 0,5% в Актюбинской, 0,7% в Мангистауской, 0,8% - в области Абай, 1,0% - в Кызылординской, 1,5% - в Атырауской, 2,0 % - в Акмолинской, 3,2% - в Восточно-Казахстанской, 3,4 % в Туркестанской, 4,4% - в Жетісу, 5,7% - в

Жамбылской областях, 7,7% - в г. Астана, 12,2% - в Алматинской области, 9,5% - в г.Шымкент и 16,0% - в г.Алматы.

Площади земель городов республиканского значения Шымкент, Алматы и Астана за отчетный период не изменились. Изменения произошли в распределении земель по функциональным зонам.

Текущие изменения в земельных площадях г. Шымкент составили: земли жилищной зоны увеличились на 0,3 тыс. га, иной зоны уменьшились на 0,2 тыс. га. Площадь земель сельскохозяйственного использования уменьшилась на 0,3 тыс. га, за счет передачи земель в городские леса и изменения целевого назначения для коммерческой деятельности и для индивидуального жилищного строительства.

В отчетном периоде в г. Алматы земли коммерческой зоны увеличились на 0,2 тыс. га, а земли иной зоны уменьшились на 0,2 тыс. га.

В площадях земель г.Астаны произошли следующие изменения: земли социальной зоны уменьшились на 0,6 тыс. га, коммерческой зоны уменьшились на 0,4 тыс. га, а иной зоны увеличились на 1,0 тыс. га. Площадь земель сельскохозяйственного использования уменьшилась на 0,3 тыс. га по следующим причинам: в связи с изъятием земельных участков для государственных нужд, переходом прав на земельные участки на основании гражданско-правовых сделок, изменением целевого назначения.

В состав земель, относимых к категории земель населенных пунктов, входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья.

Основными видами угодий в структуре земель населенных пунктов, как сельских, так и городов и поселков, являются сельскохозяйственные угодья, которые в среднем составляют 89,7 % земель этой категории (в городах и поселках – 18,3 %, в сельских населенных пунктах – 93,2 %). Состав земель населенных пунктов по угодьям в разрезе областей - в таблице 9.

Следует отметить, что в настоящее время не все сельские населенные пункты в равной степени обеспечены пастбищами и другими сельскохозяйственными угодьями. Если центральные и северные регионы, в основном, обеспечены сельскохозяйственными угодьями, то на юге Республики, в связи с высокой

плотностью сельского населения, испытывается большой дефицит пастбищных угодий.

Серьезной проблемой в развитии большинства сельских населенных пунктов является их перегруженность скотом, не только находящимся на личном подворье населения, но и скотом близко расположенных крестьянских хозяйств. Все это приводит к ухудшению экологической обстановки и деградации пастбищных угодий вокруг населенных пунктов. Указанные проблемы должны решаться при разработке схем организации и планирования сельских территорий с эколого-демографическими исследованиями в разрезе сельских населенных пунктов, составлении проектов земельно-хозяйственного устройства их территории.

В 2023 году в ряде областей (Акмолинская, Актюбинская, Жетісу, Западно-Казахстанская, Павлодарская, Северо-Казахстанская) проведены работы по земельно-хозяйственному устройству.

Состав земельных угодий населенных пунктов в разрезе областей
на 1 ноября 2023 года

Таблица 9
тыс. га

Наименование областей	Общая площадь	в том числе:								под водой	под площадями, дорогами, улитами, парками	под застройками	прочие земли, включая каналы и нарушенные земли
		пашни	многолетних насаждений	залежки	сенокосов	пастбищ	всего с/х угодий	лесных площадей и древесно-кустарниковых насаждений	болот				
Абай	2 317.3	5.8	0.4	33.8	48.5	2 135.5	2 224.0	6.5	0.6	5.0	23.8	14.9	42.5
Акмолинская	1 458.7	49.0	1.7	2.3	13.5	1 160.2	1 226.7	11.4	4.5	38.4	43.0	90.2	44.5
Актюбинская	4 320.2	4.0	0.5	50.5	16.8	4 053.4	4 125.2	9.9	2.5	23.1	21.4	25.8	112.3
Алматинская	291.7	31.3	4.6	-	4.1	194.3	234.3	1.0	-	0.7	5.6	34.0	16.1
Атырауская	649.4	2.3	-	0.9	1.4	578.6	583.2	1.7	2.2	1.6	2.6	18.6	39.5
В-Казахстанская	651.1	4.1	0.5	16.9	13.1	516.8	551.4	16.6	0.6	3.9	9.6	31.2	37.8
Жамбылская	842.2	20.4	3.0	-	2.9	740.7	767.0	2.1	0.5	2.4	23.3	29.3	17.6
Жетісу	470.9	21.3	2.0	-	11.3	382.9	417.5	2.1	0.3	2.1	16.1	8.6	24.2
З-Казахстанская	2 407.0	2.6	0.4	25.7	59.3	2 231.0	2 319.0	1	2.6	4.8	19.7	15.6	44.3
Карагандинская	3 264.4	33.0	1.7	6.5	16.9	2 877.8	2 935.9	19.5	4.5	17.2	27.9	47.8	211.6
Костанайская	1 634.7	17.8	8.3	17.6	20.1	1 311.7	1 375.7	6.8	17.1	54.7	32.0	93.3	55.3
Кызылординская	838.3	10.5	0.7	1.4	2.6	617.0	632.2	13.9	0.2	1.5	16.4	14.5	159.6
Мангистауская	1 085.5	0.2	0.5	0.2	-	935.6	936.5	0.1	-	3.9	6.4	8.6	130.0
Павлодарская	1 821.3	44.4	1.6	32.5	10.4	1 561.0	1 649.9	7.8	5.9	32.9	40.0	40.2	44.6
С-Казахстанская	1 051.1	29.7	3.2	3.7	2.6	820.4	859.6	12.4	21.3	52.7	14.4	65.3	25.4
Туркестанская	807.0	56.0	9.1	6.9	-	622.0	694.0	0.6	-	0.6	16.1	72.3	23.4
Ұлытау	862.3	6.8	0.3	2.8	0.8	789.5	800.2	1.7	-	5.6	3.0	6.9	44.9
г. Алматы	68.3	2.7	22.9	-	-	1.4	27.0	-	-	0.6	8.0	23.2	9.5
г. Астана	79.7	3.6	0.5	0.3	1.3	7.6	13.3	11.2	0.3	7.5	8.9	9.0	29.5
г. Шымкент	116.3	45.2	6.1	5.7	0.2	23.8	81.0	2.9	-	1.4	14.0	14.2	2.8
Всего	25 037.4	390.7	68.0	207.7	225.8	21 561.2	22 453.4	129.2	63.1	260.6	352.2	663.5	1115.4

**Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической
деятельности, обороны, национальной безопасности и иного
несельскохозяйственного назначения**

К землям промышленности относятся земли, предоставленные для размещения и эксплуатации объектов промышленности перерабатывающей, нефтегазовой, горнодобывающей и других отраслей.

Землями транспорта признаются земли, предоставленные для обеспечения деятельности и эксплуатации объектов автомобильного, морского, внутреннего водного, железнодорожного, воздушного, трубопроводного и иных видов транспорта.

К землям связи относятся земли, отведенные для нужд связи, радиовещания, телевидения, информатики – объекты инфраструктур, кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи.

К землям энергетики относятся земельные участки, предоставленные для размещения электростанций, линий электропередач, подстанций, распределительных пунктов и других объектов энергетики.

К землям для нужд космической деятельности относятся земли, отведенные для размещения и эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры, а также их охранные зоны.

Землями для нужд обороны и национальной безопасности признаются земельные участки, предоставленные для размещения и постоянной деятельности войсковых частей, военных полигонов, военно-учебных заведений, объектов и сооружений, выполняющих задачи в области обороны и национальной безопасности.

Общая площадь земель рассматриваемой категории на 1 ноября 2023 года составила 2 436,3 тыс. га. В ее структуре земли промышленности занимают 1451,0 тыс. га (59,5 %), земли автомобильного транспорта – 300,4 тыс. га (12,3 %), железнодорожного транспорта – 195,3 тыс. га (8,0 %), связи – 18,8 тыс. га (0,8 %), земли других несельскохозяйственных предприятий – 470,8 тыс. га (19,3 %).

Структура земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения по их целевому использованию представлена на рисунке 5, а динамика изменения площади этих земель в таблице 10.

Таблица 10

Динамика площади земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения за 1991-2023 г.г.

тыс. га

Состав земель	1991 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+, -)	
				2023 г. к 1991 г.	2023 г. к 2022 г.
Земли промышленности	475.6	1302.0	1451.0	+975.4	+149.0
Земли железнодорожного транспорта	285.5	191.4	195.3	-90.2	+3.9
Земли автомобильного транспорта	278.3	311,1	300.4	+22.1	-10.7
Земли связи	-	18.5	18.8	+18.8	+0.3
Земли других несельскохозяйственных предприятий	17757.4	450.0	470.8	-17 286.6	+20.8
Итого	18796.8	2 273.0	2 436.3	-16 360.5	+163.3

Анализ данных по этой категории земель за последние годы отражал их устойчивую тенденцию роста, за исключением 2018 года. Но в текущем году, площади земель данной категории в целом по Республике увеличились на +163,3 тыс. га.

За отчетный год в категории произошло:

- увеличение на +203,2 тыс. га (+0,6 тыс. га за счет земель сельскохозяйственного назначения, +202,6 тыс. га за счет земель запаса);
- уменьшение на 39,9 тыс. га (-0,3 тыс. га за счет перевода в земли населенных пунктов, -39,6 тыс. га за счет возврата в земли запаса).

По видам пользования, произошло увеличение земель промышленности на 149,0 тыс. га, земель железнодорожного транспорта на 3,9 тыс. га, связи на 0,3 тыс. га, других несельскохозяйственных предприятий на 20,8 тыс. га и уменьшение

автомобильного транспорта на 10,7 тыс. га. Изменения площадей произошли в результате предоставления земель данной категории, перераспределения земель внутри категории, а также уточнения данных зембаланса.

В региональном плане наибольшие площади таких земель находятся в Кызылординской – 259,0 тыс. га (10,6%), Мангистауской – 268,1 тыс. га (11,0%), Атырауской – 240,0 тыс. га (9,9%) и Актыубинской – 319,6,4 тыс. га (13,1%) областях.

Наличие полезных ископаемых и их добыча оказывает влияние на соотношение земель промышленности в разрезе областей. Так основные площади земель промышленности числятся в Атырауской – 220,4 тыс. га (15,2 %), Актыубинской 284,2 тыс. га (19,6 %), Кызылординской – 171,9 тыс. га (11,8 %) и Мангистауской – 229,4 тыс. га (15,8 %) областях.

Рисунок 5

Структура земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения на 1 ноября 2023 года, %



Земли железнодорожного транспорта, автомобильного транспорта, связи, других несельскохозяйственных предприятий имеются во всех областях Республики.

Наибольшие площади земель железнодорожного транспорта находятся в Акмолинской - 26,7 тыс. га, Актюбинской - 19,4 тыс. га, Жетісу - 17,2 тыс. га и Костанайской - 17,5 тыс. га областях, наименьшие площади приходятся на Алматинскую, Западно-Казахстанскую и Атырауская области (2,9 тыс. га, 4,2 тыс. га и 4,6 тыс. га соответственно).

Площади земель автомобильного транспорта варьируют от 33,0 тыс. га в Акмолинской области до 6,9 тыс. га в области Ұлытау.

Земли связи в регионах занимают незначительные площади 0,4 – 1,7 тыс. га, исключение по 2,5 тыс. га в области Абай, Карагандинской и Мангистауской областях (таблица 11).

Земли других несельскохозяйственных предприятий составляют 19,3 % всех земель данной категории. Наибольшая площадь в разрезе областей приходится на Алматинскую область - 101,9 тыс. га. Наименьшие площади земель в области Ұлытау 0,8 тыс. га, Атырауской 2,3 тыс. га, Костанайской 4,6 тыс. га областях, а в Актюбинской области отсутствуют.

Таблица 11

Площади земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения по областям на 1 ноября 2023 года

тыс. га

Наименование областей	Всего земель	Земли промышленности	Земли железнодорожного транспорта	Земли автомобильного транспорта	Земли связи	Земли других несельскохозяйственных предприятий
Абай	103.7	44.8	9.4	18.8	2.5	28.2
Акмолинская	107.2	28.6	26.7	33.0	1.1	17.8
Актюбинская	319.6	284.2	19.4	15.6	0.4	-
Алматинская	147.7	25.2	2.9	16.6	1.1	101.9
Атырауская	240.1	220.4	4.6	12.2	0.6	2.3
В-Казахстанская	38.8	13.0	6.4	11.4	0.4	7.6
Жамбылская	176.2	46.5	13.4	19.8	1.7	94.8
Жетісу	112.4	15.1	17.2	10.9	1.3	67.9
З-Казахстанская	48.0	13.2	4.2	19.7	0.6	10.3
Карагандинская	141.3	87.1	14.3	23.3	2.5	14.1
Костанайская	103.1	62.2	17.5	18.2	0.6	4.6
Кызылординская	259.0	171.9	15.1	23.3	0.9	47.8
Мангистауская	268.1	229.4	6.6	9.2	2.5	20.4
Павлодарская	121.5	71.7	12.1	19.2	0.6	17.9
С-Казахстанская	66.8	16.0	9.9	25.9	0.9	14.1
Туркестанская	138.8	96.0	5.6	16.4	0.5	20.3
Ұлытау	44.0	25.7	10.0	6.9	0.6	0.8
г. Алматы	-	-	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-
г. Шымкент	-	-	-	-	-	-
Всего	2 436.3	1 451.0	195.3	300.4	18.8	470.8

Земли рассматриваемой категории в зависимости от их целевого назначения имеют отличия по составу угодий. Так, в структуре земель промышленности, сельскохозяйственные угодья занимают 51,3 % площади, а в составе земель железнодорожного и автомобильного транспорта преобладают не сельскохозяйственные угодья - 80,0 %. В землях связи и землях других несельскохозяйственных предприятий сельскохозяйственные угодья составляют 27,1 % и 23,3 % соответственно (таблица 12).

Таблица 12

**Состав угодий земель промышленности, транспорта, связи, для нужд
космической деятельности, обороны, национальной безопасности
и иного несельскохозяйственного назначения
на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

Состав земель	Общая площадь земель	в том числе						
		сель- хоз- угодья	леса и кустар- ники	под водой и боло- тами	под пост- рой- ками	под доро- гами	нару- шен- ные земли	прочие земли
Земли промышленности	1 451.0	745.0	2.1	51.4	89.5	25.4	109.8	424.9
Земли железнодорож- ного транспорта	195.3	24.4	42.4	0.1	7.0	72.1	1.4	47.5
Земли автомобильного транспорта	300.4	23.3	15.3	0.1	2.2	232.5	1.9	25.0
Земли связи	18.8	5.1	-	0.1	3.4	0.2	-	9.9
Земли других несельскохозяйственных предприятий	470.8	109.7	0.9	18.8	45.2	6.1	4.5	280.7
Всего	2 436.3	907.5	60.7	70.5	147.3	336.3	117.6	788.0

Из общей площади земель несельскохозяйственного назначения в частной собственности граждан и юридических лиц находятся 209,0 тыс. га (9,2 %), в землепользовании негосударственных предприятий – 1 297,5 тыс. га (57,1 %), государственных юридических лиц – 751,1 тыс. га (33,0 %).

Объекты промышленности транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения во многих случаях оказывают негативное влияние на состояние земель, вызывая их загрязнение и ухудшение экологической обстановки в стране. В связи с этим, необходимо вести постоянный мониторинг за изменением состояния земель промышленных предприятий, военных полигонов, нефте- и газопроводов, окружающих их территорий, своевременно проводить рекультивацию нарушенных земель.

Земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения

К землям особо охраняемых природных территорий относятся земли государственных природных заповедников, государственных национальных природных парков, государственных природных резерватов, государственных региональных природных парков, государственных зоологических и дендрологических парков, государственных ботанических садов, а также государственных памятников природы.

Земельные участки государственных заповедных зон и государственных природных заказников выделяются и учитываются в составе других категорий земель без изъятия их у собственников земельных участков и землепользователей.

К землям оздоровительного назначения относятся курорты, обладающие природным и лечебными факторами, а также земельные участки, благоприятные для организации профилактики и лечения.

В составе земель рекреационного назначения учитываются земли, предназначенные и используемые для организации массового отдыха и туризма населения.

Землями историко-культурного назначения признаются земельные участки, занятые объектами историко-культурного наследия, в том числе памятниками истории и культуры.

По данным баланса земель на 1 ноября 2023 года общая площадь этой категории составила 8 154,3 тыс. га, в том числе земли особо охраняемых природных территорий – 8 003,2 тыс. га, земли оздоровительного назначения – 2,0 тыс. га, земли рекреационного назначения – 140,8 тыс. га, земли историко-культурного назначения – 8,3 тыс. га. Кроме того, в других категориях числятся земли заказников, заповедных зон и земли с природными комплексами и объектами общей площадью 1 269,3 тыс. га (таблица 13).

В отчетном году общая площадь земель рассматриваемой категории увеличилась на 343,0 тыс. га.

В Западно-Казахстанской области произведено увеличение на площади 343,1 тыс. га за счет создания постановлением Правительства Республики Казахстан от

25 мая 2022 года № 330 на территории Бокейординского, Жанибекского, Казталовского, Жангалинского районов государственного природного резервата «Бокейорда».

Таблица 13

**Динамика площади земель особо охраняемых природных территорий,
земель оздоровительного, рекреационного и
историко-культурного назначения за 1991-2023 г.г.**

тыс. га

Состав земель	1991 г.	2022 г.	2023г.	Изменения (+, -)	
				2023 г. к 1991 г.	2023 г. к 2022 г.
Земли особо охраняемых природных территорий	770.5	7 660.2	8 003.2	+7 232.7	+343.0
Земли оздоровительного назначения	2.5	2.0	2.0	-0.5	-
Земли рекреационного и историко-культурного назначения	-	140.8	140.8	+140.8	-
Всего земель	775.1	7 811.3	8 154.3	+7 379.2	+343.0
Кроме того, земли заказников, памятников природы и земли с природными комплексами и объектами, учтенные в других категориях	-	1 269.3	1 269.3	+1 269.3	-

По данным земельного баланса, земли данной категорий выделены во всех областях Республики. Наибольшие площади земель всех видов особо охраняемых природных территорий числятся в Актыбинской – 1 177,4 тыс. га (14,4 %) и Алматинской – 962,3 тыс. га (11,8 %) областях. Меньше всего таких земель числится в Северо-Казахстанской – 134,9 тыс. га (1,7%) и Жамбылской – 11,6 тыс. га (0,1 %) областях.

Таблица 14

**Распределение земель особо охраняемых природных
территорий по областям на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

Наименование областей	Всего земель	в том числе:			Кроме того, земли заказников, памятников природы и земли с природными комплексами, учтенные в других категориях
		особо охраняемых природных территорий	оздорови- тельного назначения	рекреа- ционного и историко- культурного назначения	
Абай	854.5	847.7	0.1	6.7	-
Акмолинская	519.0	518.7	0.2	0.1	-
Актюбинская	1 177.4	1 176.5	-	0.9	-
Алматинская	962.3	962.3	-	-	120.2
Атырауская	156.5	156.5	-	-	156.5
В-Казахстанская	833.7	832.8	0.1	0.8	0.1
Жамбылская	11.6	11.6	-	-	-
Жетісу	680,4	679,9	-	0,5	-
З-Казахстанская	355.5	355.3	0.2	-	19.0
Карагандинская	402.9	402.4	0.4	0.1	-
Костанайская	742.3	742.2	-	0.1	76.8
Кызылординская	163.5	163.1	0.4	-	-
Мангистауская	224.1	223.3	0.1	0.7	-
Павлодарская	357.9	357.9	-	-	422.5
С-Казахстанская	134.9	134.5	0.4	-	429.9
Туркестанская	430.4	291.2	-	139.2	44.3
Ұлытау	147,4	147,3	0.1	-	-
г. Алматы	-	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-
г. Шымкент	-	-	-	-	-
Всего:	8 154.3	8 003.2	2.0	149.1	1 269.3

В земельном балансе выделены земли заказников, памятников природы и земли с природными комплексами и объектами, учтенные в других категориях земель. Общая площадь их по состоянию на 1 ноября 2023 года составляет 1269,3 тыс. га. Основные площади таких территорий числятся: в Северо-Казахстанской 429,9 тыс. га, Павлодарской 422,5 тыс. га, Атырауской 156,5 тыс. га и Алматинской 120,2 тыс. га областях.

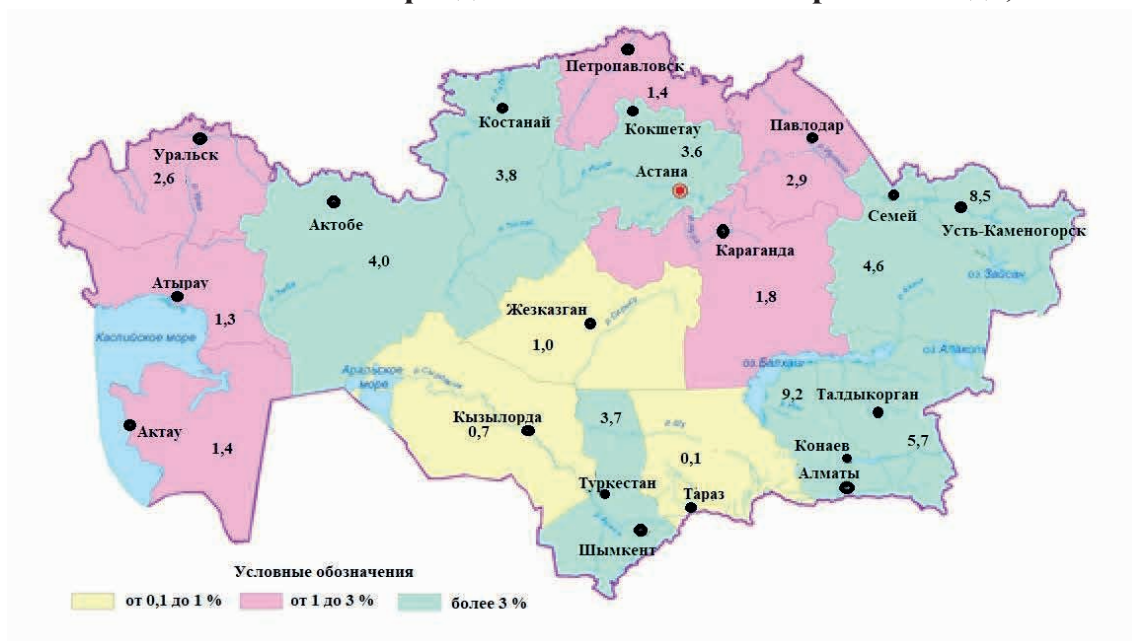
Общая площадь особо охраняемых природных территорий, включая охраняемые территории, учтенные в других категориях земель, по учетным данным составляет 9423,6 тыс. га, или 3,6 % земельного фонда Республики. Удельный вес

особо охраняемых природных территорий в земельных фондах областей приведен на рисунке 6.

Более подробная характеристика земель особо охраняемых природных территорий дана в разделе 2.3. «Развитие сети особо охраняемых природных территорий».

Рисунок 6

**Удельный вес земель особо охраняемых природных территорий
в земельных фондах областей на 1 ноября 2023 года, %**



Земли лесного фонда

По данным баланса земель на 1 ноября 2023 года общая площадь земель лесного фонда составила 23,0 млн га или 8,7 % используемого земельного фонда Республики (без учета земель, используемых другими государствами).

За годы земельной реформы площади земель лесного фонда выросли более чем в два раза, в основном, в связи с передачей в его состав земель, находившихся ранее во временном землепользовании сельскохозяйственных предприятий. Во временном пользовании сельскохозяйственных хозяйствующих субъектов в настоящее время находится всего 1862,2 тыс. га земель лесохозяйственных предприятий. В 1991 году таких земель было 13,5 млн га.

В отчетном периоде в целом лесной фонд Республики увеличился на 1,5 тыс. га, но в разрезе областей, наблюдается как уменьшение, так и увеличение площадей данной категории (таблица 15).

Таблица 15

Динамика площади земель лесного фонда за 1991-2023 г.г. тыс. га

Наименование областей	1991 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+, -)	
				2023 г. к 1991 г.	2023 г. к 2022 г.
Абай	-	-	-	-	-
Акмолинская	508.0	514.1	514.1	+6.1	-
Актюбинская	198.5	221.3	221.3	+22.8	-
Алматинская	2 281.2	2 253.0	2 253.0	-28.2	-
Атырауская	49.1	56.0	56.0	+6.9	-
В-Казахстанская	3 161.0	2 153.9	2 153.9	-1 007.1	-
Жамбылская	312.1	4 429.1	4 429.1	+4 117.0	-
Жетісу	-	1 499.8	1 499.8	+1 499.8	-
З-Казахстанская	209.4	217.0	217.0	+7.6	-
Карагандинская	211.5	113.2	113.2	-98.3	-
Костанайская	422.6	459.9	461.5	+38.9	+1.6
Кызылординская	1 412.8	7 010.2	7 010.2	+5 597.4	-
Мангистауская	242.4	254.2	254.2	+10.9	-
Павлодарская	451.0	126.0	126.0	-325.0	-
С-Казахстанская	640.4	545.2	545.1	-95.3	-0.1
Туркестанская	79.0	3 029.7	3 029.7	+2 950.7	-
Ұлытау	-	80.5	80,5	+80.5	-
г. Алматы	0.2	-	-	-0.2	-
г. Астана	-	0,4	0,4	+0,4	-
г. Шымкент	-	-	-	-	-
Всего	10 179.2	22 963.5	22 965.0	+12 785.8	+1.5

В отчетном году произошло увеличение земель лесного фонда за счет земель запаса на +1,6 тыс. га в Костанайской области.

В Костанайской области площадь земель лесного фонда составила 461,5 тыс. га. Государственный лесной фонд увеличился на +1,6 га за счет предоставления земель государственному учреждению «Тарановское учреждение лесного хозяйства» (постановления акимата Федоровского района от 7 декабря 2022 года №№286-288, от 22 декабря 2022 года №№ 296 и 297, постановления акимата района Бе ймбета Майлина от 5 октября 2022 года № 311 и 312).

В Северо-Казахстанской области площадь земель лесного фонда уменьшилась на 0,1 тыс. га в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 2 сентября 2022 года № 643.

Основные площади земель лесного фонда находятся в Кызылординской (7010,2 тыс. га), Жамбылской (4 429,1 тыс. га), Туркестанской (3 029,7 тыс. га),

Алматинской (2253,0 тыс. га) и Восточно-Казахстанской (2 153,9 тыс. га) областях, а основные площади лесных и древесно-кустарниковых насаждений, числящихся в составе земель лесного фонда, в Кызылординской (5 916,2 тыс. га), Жамбылской (2239,3 тыс. га), Алматинской (1 666,1 тыс. га) и Восточно-Казахстанской (1 449,8 тыс. га) областях.

Распределение земель лесного фонда по видам угодий в разрезе областей приведено в таблице 16.

В структуре земель лесного фонда лесные площади и древесно-кустарниковые насаждения занимают 61,0 % (14,0 млн га).

Наибольшей лесистостью отличаются земли лесного фонда в Северо-Казахстанской (88,8 %) и Павлодарской (86,6 %) областях, а наиболее низкой - в Туркестанской (16,5 %) области. Числящаяся в учетных данных довольно высокая (84,4 %) лесистость земель лесного фонда в Кызылординской области фактически характеризуется крайней изреженностью саксаульных лесов.

Таблица 16

**Структура земельных угодий лесного фонда по областям
на 1 ноября 2023 года**

Наименование областей	Всего земель тыс. га	в том числе					
		сельскохозяйст- венные угодья		лесные площади и древесно-кустар- никовые насаждения		прочие земли	
		тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
Абай	-	-	-	-	-	-	-
Акмолинская	514.1	131.9	25.7	352.9	68.6	29.3	5.7
Актюбинская	221.3	53.1	24.0	85.8	38.8	82.4	37.2
Алматинская	2 253.0	442.7	19.6	1 666.1	74.0	144.2	6.4
Атырауская	56.0	13.9	24.8	25.9	46.3	16.2	28.9
В-Казахстанская	2 153.9	336.2	15.6	1 449.7	67.3	368	17.1
Жамбылская	4 429.1	1700.2	38.4	2 239.3	50.6	489.6	11.1
Жетісу	1 499.8	783.2	52.2	512.3	34.2	204.3	13.6
З-Казахстанская	217.0	35.6	16.4	157.1	72.4	24.3	11.2
Карагандинская	113.2	17.9	15.8	73.7	65.1	21.6	19.1
Костанайская	461.5	143.6	31.1	295.3	64.0	22.6	4.9
Кызылординская	7 010.2	500.3	7.1	5 916.2	84.4	593.7	8.5
Мангистауская	254.2	92.9	36.5	143.8	56.6	17.5	6.9
Павлодарская	126.0	13.9	11.0	109.1	86.6	3	2.4
С-Казахстанская	545.1	49.9	9.2	490.5	90.0	4.7	0.9
Туркестанская	3 029.7	2 461.5	81.2	501.4	16.5	66.8	2.2
Ұлытау	80.5	45.5	56.5	15.6	19.4	19.4	24.1
г. Алматы	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	0.4	-	-	0.4	100.0	-	-
г. Шымкент	-	-	-	-	-	-	-
Всего	22 965.0	6 822.3	29.7	14 035.1	61.1	2 107.6	9.2

Земли водного фонда

В соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан землями водного фонда признаются земли, занятые водоемами (реками и приравненными к ним каналами, озерами, водохранилищами, прудами и другими внутренними водоемами, территориальными водами), ледниками, болотами, водохозяйственными сооружениями для регулирования стока, располагаемыми на водоисточниках, а также земли, выделенные под водоохранные полосы указанных водных объектов и зоны санитарной охраны водозаборных систем питьевого водоснабжения.

По данным баланса земель на 1 ноября 2023 года площадь земель водного фонда составляет 3 907,8 тыс. га или 1,5 % используемого земельного фонда Республики (без учета земель, используемых другими государствами).

Динамика площади земель водного фонда по Республике в целом представлена в таблице 17.

Таблица 17

Динамика площади земель водного фонда за 1991-2023 г.г.

тыс. га

Виды угодий	1991г.	2022 г.	2023г.	Изменения (+, -)	
				2023 г. к 1991г.	2023 г. к 2022г.
Всего земель	819.9	4209.4	3 907,8	+3 087.9	-301.6
в том числе:					
сельскохозяйственные угодья	59.7	142.4	142.5	+82.8	+0.1
под водой, всего	725.9	3886.5	3 584.9	+2 859.0	-301.6
из них:					
под реками и ручьями	129.9	281.2	276.7	+146.8	-4.5
под озерами	140.7	2957.0	2 668.3	+2 527.6	-288.7
под искусственными водоемами	455.3	639.3	639.9	+184.6	+0.6
прочие земли	34.3	180.5	180.4	+146.1	-0.1

За отчетный период в категории водного фонда произошло уменьшение на 302,0 тыс. га в земли запаса на территории Кызылординской области, на основании постановления акимата Кызылординской области от 28 июля 2023 года № 131 «О переводе земель водного фонда в земли других категорий» в связи с пересыханием Аральского моря.

В целом по Республике площадь земель водного фонда в отчетном периоде уменьшилась на 301,6 тыс. га.

В структуре земель водного фонда земли под водой занимают 3 584,9 тыс. га (91,7 %), в том числе под озерами – 2 668,3 тыс. га (68,3 %), реками и ручьями – 276,7 тыс. га (7,1 %), искусственными водоемами – 639,9 тыс. га (16,4 %).

Размещение и состав земель водного фонда по областям представлены в таблице 18.

Таблица 18

**Состав земельных угодий водного фонда по областям
на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

Наименование областей	Общая площадь	В том числе					
		сельско-хозяйственные угодья	земли под водой				прочие земли
			всего	под реками и ручьями	под озерами	под искусственными водоемами	
Абайская	82.6	-	82.3	10.6	-	71.7	0.3
Акмолинская	200.8	3.6	159.5	23.9	110.8	24.8	37.7
Актюбинская	13.1	5.3	6.7	-	-	6.7	1.1
Алматинская	187.5	22.8	155.0	4.1	-	150.9	9.7
Атырауская	20.5	-	18.0	6.3	11.7	0	2.5
В-Казахстанская	488.5	20.3	466.6	95	139.5	232.1	1.6
Жамбылская	356.3	16	308.6	1.7	293.9	13	31.7
Жетісу	4.6	-	-	-	-	-	4.6
З-Казахстанская	81.5	8.1	62.3	53.2	9.0	0.1	11.1
Карагандинская	40.3	11.6	25.7	15.1	2.8	7.8	3.0
Кызылординская	1 984.2	28.7	1 908.5	16.1	1 892.4	-	47.0
Костанайская	67.9	1.7	65.5	0.2	46.1	19.2	0.7
Мангистауская	11.8	1.8	-	-	-	-	10.0
Павлодарская	78.9	15.2	54.6	23.4	30.7	0.5	9.1
С-Казахстанская	142.4	1.5	140.0	2.1	128.0	9.9	0.9
Туркестанская	134.5	1.4	129.0	24.9	3.4	100.7	4.1
Ұлытау	12.4	4.5	2.6	0.1	0.0	2.5	5.3
г. Шымкент	-	-	-	-	-	-	-
г. Алматы	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-	-
Всего	3 907.8	142.5	3 584.9	276.7	2 668.3	639.9	180.4

Основные площади земель под реками и ручьями числятся в Восточно-Казахстанской области (река Иртыш) – 95,0 тыс. га (34,3 %), под озерами - в Кызылординской области (Аральское море) – 1892,4 тыс. га (70,9 %), под искусственными водоемами – в Восточно-Казахстанской – 232,1 тыс. га (36,3 %), в Алматинской – 150,9 тыс. га (23,6 %), в Туркестанской – 100,7 тыс. га (15,7 %) и области Абай – 71,7 тыс. га (11,2%).

В целях совершенствования учета водных объектов территория Республики условно подразделяется на восемь учетных водохозяйственных бассейнов, каждый

из которых характеризуется различным уровнем водообеспеченности территории и условиями использования водных ресурсов (рисунк 7).

Рисунок 7



Земли запаса

В Республике по данным баланса земель по состоянию на 1 ноября 2023 года, площадь категории земель запаса составила 83,9 млн га или 31,9 % используемого земельного фонда Республики (без земель, используемых другими государствами).

Земли запаса имеются во всех областях, но наибольшие их площади сосредоточены в Мангистауской – 11,8 млн га или 14,1 % земель этой категории в Республике, Кызылординской – 10,9 млн га (13,0 %), Актюбинской – 10,4 млн га (12,4 %), Атырауской - 7,4 млн га (8,8 %), Карагандинской – 6,2 млн га (7,4%), Ұлытау – 6,1 млн га (7,3%), Абай – 6,0 млн га (7,1%), Костанайской – 5,5 млн га (6,6%), Жетісу - 4,5 млн га (5,4%) и Западно-Казахстанской – 2,6 млн га (3,2 %) областях.

Основные площади земель запаса образовались в ходе земельной реформы в связи с реформированием крупных государственных сельскохозяйственных предприятий. За этот период площадь земель запаса возросла с 19,0 млн га в 1991 году до 125,6 млн га - в 2005 году, когда достигла своего максимального значения. При этом в земли запаса были переведены значительные площади не только низкопродуктивных пастбищ, расположенных в пустынной и полупустынной зонах, но и более плодородные земли в освоенных земледельческих районах Республики.

В последние годы наметилась положительная тенденция освоения земель запаса для сельскохозяйственного и иного использования. За 2005-2023 годы площадь земель запаса сократилась на 41,6 млн га, в том числе в Карагандинской - на 16,1 млн га, Восточно-Казахстанской области - на 12,9 млн га, Актюбинской - на 8,7 млн га, Алматинской – на 7,2 млн га, Западно-Казахстанской - на 5,5 млн га, Павлодарской – на 4,5 млн га, Костанайской - на 3,4 млн га.

Динамика площади земель запаса по областям представлена в таблице 19, а по Республике в целом - на рисунке 8.

В отчетном году площадь земель запаса уменьшилась на 1,1 млн га. Но наряду с уменьшением (освоением) земель запаса, также наблюдается положительный баланс в некоторых областях Республики.

Наибольшее увеличение земель запаса произошло в Кызылординской - на 307,0 тыс. га, в Карагандинской - на 121,5 тыс. га, в Мангистауской - на 83,7 тыс.

га, в Акмолинской - на 66,0 тыс. га, в Жетісу - на 54,3 тыс. га, в Северо-Казахстанской - на 29,0 тыс. га и в Туркестанской - на 28,0 тыс. га. В этих областях в отчетном периоде было освоение земель запаса, но положительный баланс получился за счет возврата неиспользуемых земель в государственную собственность.

Рисунок 8



Анализ изменения площадей земель запаса за отчетный год по другим областям показывает, что наибольшие площади этих земель были вовлечены в использование в Западно-Казахстанской - 444,4 тыс. га, Актюбинской – 327,2 тыс. га, Ұлытау - 274,6 тыс. га, Павлодарской – 236,9 тыс. га, Алматинской – 212,8 тыс. га, Абай – 170,1 тыс. га, Восточно-Казахстанской – 117,7 тыс. га и Костанайской – 64,3 тыс. га областях.

Основные площади земель запаса были переведены в категорию земель сельскохозяйственного назначения, а также в земли промышленности, транспорта и иного несельскохозяйственного назначения.

Таблица 19

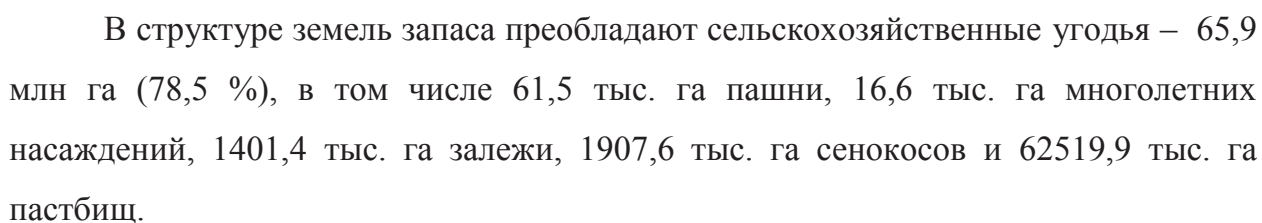
Динамика площади земель запаса по областям

тыс. га

Наименование областей	1991г.	2005 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+, -)	
					2023 г. к 1991 г.	2023 г. к 2022 г.
Абай	-	-	6151.8	5981.7	+5 981.7	-170.1
Акмолинская	89.5	3 029.9	994.3	1060.3	+970.8	+66.0
Актюбинская	1 683.3	19 110.0	10 731.0	10 403.9	+8 720.6	-327.2
Алматинская	3 305.4	9 354.8	2 352.8	2 140.0	-1 165.4	-212.8
Атырауская	1 132.1	6 762.0	7 393.2	7 406.6	+6 274.5	+13.4
В-Казахстанская	1 936.5	15 057.7	2 264.1	2 146.4	+209.9	-117.7
Жамбылская	978.6	2 489.3	1 448.5	1 461.2	+482.6	+12.7
Жетісу	-	-	4 496.3	4 550.6	+4 550.6	+54.3
З-Казахстанская	100.6	8 136.4	3 097.9	2 653.5	+2 552.9	-444.4
Карагандинская	3 752.6	22 311.1	6 094.9	6 216.4	+2 463.8	+121.5
Костанайская	125.4	8 928.7	5 582.3	5 518.0	+5 392.6	-64.3
Кызылординская	3 255.4	11 370.4	10 642.5	10 949.5	+7 693.9	+307.0
Мангистауская	2 049.0	6 667.9	11 714.5	11 798.2	+9 749.2	+83.7
Павлодарская	334.2	6 840.6	2 565.4	2 328.5	+1 994.3	-236.9
С-Казахстанская	160.3	2 203.8	602.5	631.5	+471.2	+29.0
Туркестанская	49.4	3 292.9	2 572.4	2 600.4	+2 551.0	+28.0
Ұлытау	-	-	6 410.1	6 135.5	+6 135.5	-274.6
г. Алматы	-	0.8	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-
г. Шымкент	-	-	-	-	-	-
Всего	18 952.3	125 556.3	85 114.6	83 982.2	+65 029.7	-1 132.4

Удельный вес земель запаса в земельном фонде Республики в целом составляет 31,9 %. В структуре земельных фондов областей он колеблется от 6,4 % в Северо-Казахстанской, 7,3% в Акмолинской и 12,2% в Жамбылской областях до 63,1% в Атырауской и 71,2 % в Мангистауской областях (рис. 9).

Рисунок 9



Наибольший удельный вес пахотных земель (пашня и залежь) от общей их площади в землях запаса отмечен в северо-западных областях Республики, а именно, в Западно-Казахстанской – 14,9 % (396,0 тыс. га), Павлодарской – 10,8 % (251,6 тыс. га), Акмолинской – 9,5 % (100,3 тыс. га), Северо-Казахстанской – 7,7 % (48,8 тыс.га) Жамбылской – 2,5 % (36,3 тыс. га), Актюбинской – 1,9 % (192,5 тыс. га) областях.

В разрезе областей состав сельскохозяйственных угодий земель запаса приведен в таблице 20.

Таблица 20

**Состав сельскохозяйственных угодий земель запаса по областям
на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

Наименование областей	Всего земель	в том числе					
		сельхоз-угодья	из них				
			пашня	мн. насаж.	залежь	сено-косы	пастбища
Абай	5981.7	4776.7	-	2.1	56.5	251.9	4466.2
Акмолинская	1060.3	887.2	-	3.4	100.3	23.0	760.5
Актюбинская	10403.9	8179.3	-	0.9	192.5	311.4	7674.5
Алматинская	2140.0	867.3	-	1.2	14.4	88.4	763.3
Атырауская	7406.6	5870.9	0.3	0.4	4.2	82.8	5783.2
В-Казахстанская	2146.4	1766.6	-	1.9	35.5	139.9	1589.3
Жамбылская	1461.2	1044.7	36.3	0.3	-	76.7	931.4
Жетісу	4550.6	3063.8	0.2	1.2	28.1	137.1	2897.2
З-Казахстанская	2653.5	2244.0	-	0.4	396	434.6	1413
Карагандинская	6216.4	5074.7	-	0.1	109.3	69.5	4895.8
Кызылординская	10949.5	8127.3	-	0.8	15.5	67.6	8043.4
Костанайская	5518.0	5007.3	-	1.8	120.9	86.3	4798.3
Мангистауская	11799.1	8753.1	-	-	-	0.3	8752.8
Павлодарская	2328.5	1853.7	-	0.6	251.6	66	1535.5
С-Казахстанская	631.5	449.4	14.9	1.4	33.9	8.5	390.7
Туркестанская	2600.4	2256.3	9.8	0.1	13.0	17.7	2215.7
Ұлытау	6135.5	5684.7	-	-	29.7	45.9	5609.1
г. Шымкент	-	-	-	-	-	-	-
г. Алматы	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-	-
Всего	83 982.2	65 907.0	61.5	16.6	1 401.4	1 907.6	62 519.9

В соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан к залежи отнесены земельные участки, которые ранее находились в составе пашни и более одного года, начиная с осени, не используются для посева сельскохозяйственных культур и не подготовлены под пар. В этой связи, по пашне, числящейся в землях запаса, срок неиспользования не истек.

1.3. Состав земельного фонда по угодьям

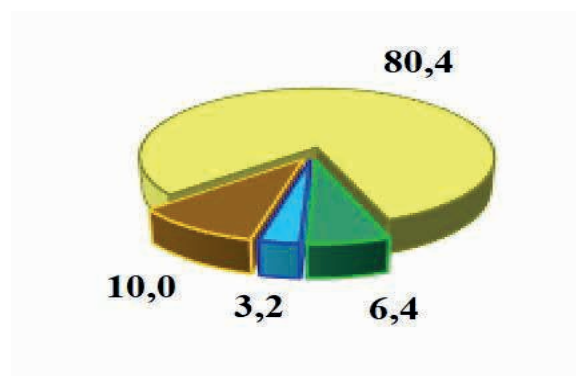
В общей площади земельного фонда Республики (территория 272,5 млн га) сельскохозяйственные угодья занимают 219,0 млн га (80,4 %) и несельскохозяйственные угодья – 53,5 млн га (19,6 %), из них лесные площади и древесно-кустарниковые насаждения – 17,5 млн га (6,4 %), земли под водой и болотами – 8,8 млн га (3,2 %) и прочие несельскохозяйственные земли – 27,2 млн га (10,0 %).

Структура земельного фонда Республики по угодьям представлена на рисунке 10.

Рисунок 10

**Структура земельного фонда по угодьям
на 1 ноября 2023 года, %**

Виды угодий	Иллюминаровка
Сельскохозяйственные угодья	80,4
Лесные площади и древесно-кустарниковые насаждения	6,4
Под водой и болотами	3,2
Другие несельскохозяйственные угодья	10,0



Распределение земельного фонда по угодьям и их динамика за 2017-2023 годы приведены в таблице 21.

Таблица 21

Динамика земельного фонда по угодьям за 2017-2023 годы

Виды угодий	2017 г.	2022 г.	2023 г.	
	площадь, тыс. га	площадь, тыс. га	площадь, тыс. га	%
1	2	3	4	5
Общая площадь земель (территория)	272 490,2	272 491.0	272 491.0	100.0
в том числе:				
сельскохозяйственные угодья	221 570.6	219 099.8	219 044.7	80.4
из них:				
пашня	25 242,5	26 971.4	27 089.2	9.9
многолетние насаждения	151,1	146.9	148.0	0.1
залежь	4 546,6	3 471.7	3 492.6	1.3
сенокосы	5 137,7	5 104.3	5 105.9	1.9
пастбища	186 424,7	183 405.5	183 209.0	67.2
земли, находящиеся в стадии мелиоративного строительства	6,2	6.3	6.3	
лесные площади	13 693,1	16 273.5	16 311.4	6.0
древесно-кустарниковые насаждения	1 298,7	1 215.5	1 216.2	0.4
болота	1 135,8	1 163.8	1 163.1	0.4
под водой	7 711,1	7 611.0	7 610.2	2.8
под каналами, коллекторами	138,5	146.1	146.1	0.1
под площадями, дорогами, улицами	1 442,2	1 415.8	1 418.3	0.5
под парками, скверами и бульварами	19,8	19.6	22.2	0.0
под постройками	780,8	897.2	910.8	0.3
нарушенные земли	245,4	246.2	250.8	0.1
прочие земли	24 448,0	24 396.2	24 390.9	9.0

Сельскохозяйственные угодья

Сельскохозяйственные угодья имеются во всех категориях земель, но преобладающим видом являются в землях сельскохозяйственного назначения 97,6%, землях населенных пунктов 89,7 %, землях запаса 78,5 % и землях особо охраняемых природных территорий 46,4 %.

Наиболее ценные сельскохозяйственные угодья (пашня, в том числе орошаемая, многолетние насаждения) находятся, преимущественно, в составе земель сельскохозяйственного назначения (таблица 22).

Таблица 22

**Распределение сельскохозяйственных угодий
по категориям земель на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

Категории земель	Всего сельхоз- угодий						
		пашня		много- летние насажд- ения	залежь	сено- косы	пастбища
		всего	в т.ч. оро- шае- мая				
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Земли сельскохозяйственного назначения	113 629.0	26 526.1	1 660.5	61.8	1 865.0	2 363.5	82 812.6
2. Земли населенных пунктов	22 453.4	390.7	134.0	68.0	207.7	225.8	21 561.1
3. Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	907.5	15.2	0.7	0.2	6.9	2.0	883.2
4. Земли особо охраняемых природных территорий	3 785.8	2.3	0.3	0.7	1.4	126.4	3 655.0
5. Земли лесного фонда	6 822.3	93.5	7.1	0.5	9.8	230.4	6 488.1
6. Земли водного фонда	142.5	-	-	0.2	0.3	30.6	111.4
7. Земли запаса	65 907.0	61.5	13.1	16.6	1 401.4	1 907.6	62 519.9
Итого земель	213 647.5	27 089.3	1 815.7	148.0	3 492.5	4 886.3	178 031.4
в том числе земли, используемые за пределами Республики	0.7	0.1	-	-	-	0.4	0.2
Земли, используемые другими государствами	5 397.8	-	-	-	-	220.0	5 177.8
Территория Республики	219 044.7	27 089.2	1 815.7	148.0	3 492.6	5 105.9	183 209.0

Значительные площади сельскохозяйственных угодий, преимущественно пастбищ, числятся в составе земель сельскохозяйственного назначения 51,9 % и запаса – 30,1 % от общей площади сельхозугодий, в населенных пунктах – 10,3 %, в

лесного фонда – 3,1 %. Кроме того, 5,4 млн га (2,3 %) сельскохозяйственных угодий находится в пользовании других государств.

Наиболее крупные массивы сельскохозяйственных угодий имеются в Актюбинской – 27,0 млн га, Карагандинской – 20,4 млн га, Костанайской – 18,0 млн га, Ұлытау – 16,9 млнга, Абай – 16,3 млн га, Западно-Казахстанской – 13,9 млн га, Акмолинской – 13,1 млн га, Мангистауской – 12,6 млн га, Павлодарской – 11,2 млн га, Кызылординской –10,4 млн га и Туркестанской – 10,0 млн га областях.

Распределение сельскохозяйственных угодий по областям представлено в таблице 23.

Таблица 23

**Площадь сельскохозяйственных угодий по областям
на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

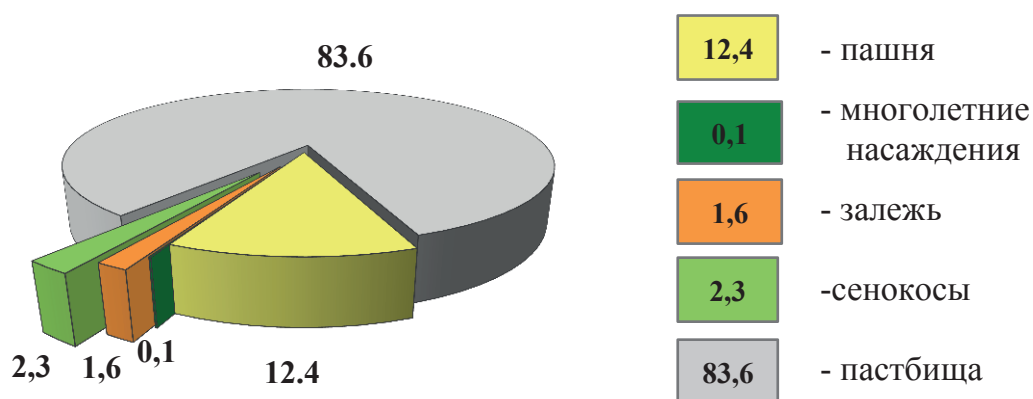
Наименование областей	Всего сельхоз угодий	в том числе					
		пашня		много-летние насаждения	залежь	сенокосы	пастбища
		всего	из нее орошаемая				
1	2	3	4	5	6	7	8
Абай	16 306.3	819.0	74.7	2.8	182.1	598.1	14 704.30
Акмолинская	13 089.4	6 194.5	18.0	6.7	314.5	242.0	6 331.7
Актюбинская	26 970.2	716.3	12.9	1.6	485.8	464.8	25 301.7
Алматинская	6 236.0	501.1	270.5	24.9	63.2	169.0	5 477.8
Атырауская	9 767.5	10.3	9.4	0.6	11.7	133.0	9 611.9
В-Казахстанская	6 331.8	672.3	62.8	3.0	70.5	460.8	5 125.2
Жамбылская	9 235.3	839.1	207.1	7.1	0.0	251.9	8 137.2
Жетісу	9 023.6	554.0	215.7	6.5	73.9	288.8	8 100.4
З-Казахстанская	13 889.0	617.4	28.4	2.7	970.9	1 236.9	11 061.1
Карагандинская	20 431.8	1 380.8	68.8	2.1	275.3	279.5	18 494.1
Костанайская	18 010.9	6 424.7	9.6	11.1	192.4	328.3	11 054.4
Кызылординская	10 437.0	191.2	191.2	2.3	74.4	109.5	10 059.6
Мангистауская	12 634.5	0.8	0.8	0.5	0.3	0.3	12 632.6
Павлодарская	11 162.4	2 081.1	146.1	3.1	483.0	302.1	8 293.1
С-Казахстанская	8 390.6	5 042.9	17.5	5.5	79.4	33.2	3 229.6
Туркестанская	10 041.7	936.1	459.8	37.7	119.2	94.6	8 854.1
Ұлытау	16 965.4	56.1	1.2	0.3	90.0	111.6	16 707.4
г. Алматы	27.0	2.7	1.6	22.9	0.0	0.0	1.4
г. Астана	13.3	3.6	0.1	0.5	0.3	1.3	7.6
г. Шымкент	81.0	45.2	19.5	6.1	5.7	0.2	23.8
Всего (территория)	219 044.7	27 089.2	1 815.7	148.0	3 492.6	5 105.9	183 209.0

Структура сельскохозяйственных угодий по Республике представлена на рисунке 11.

За последние годы площадь сельскохозяйственных угодий изменяется незначительно. Претерпевает лишь состав угодий ввиду их трансформации и перевода из категории в категорию. В структуре сельхозугодий пашня составляет 27 089,4 тыс. га (12,4 %), в том числе орошаемая – 1 815,7 тыс. га (0,8 %), многолетних насаждений – 148,0 тыс. га (0,1 %), залежь – 3 492,6 тыс. га (1,6 %), сенокосы – 5 105,9 тыс. га (2,3 %). Преобладают естественные пастбища – 183 209,0 тыс. га (83,6 %), в основном, пустынного и полупустынного типов.

Рисунок 11

Структура сельскохозяйственных угодий на 1 ноября 2023 года, %



Пашня

Пашня является наиболее ценным видом сельскохозяйственных угодий. В общей площади сельскохозяйственных угодий пашня составляет 27,1 млн га или 12,4 %. Наиболее крупные массивы пашни сосредоточены в Костанайской (6,4 млн га), Акмолинской (6,2 млн га) и Северо-Казахстанской (5,0 млн га) областях, что составляет 65,2 % пашни Республики. В настоящее время обозначилась устойчивая

тенденция освоения в пашню ранее оставленных в залежь хороших по качеству почв земель. С 2000 по 2023 годы площадь пашни увеличилась на 5,7 млн га.

Распределение площади пашни по областям и их динамика приведены в таблице 24.

Сопоставимая динамика взаимосвязи площади пашни и залежи за период с 2000 по 2023 годы приведена на рисунке 12.

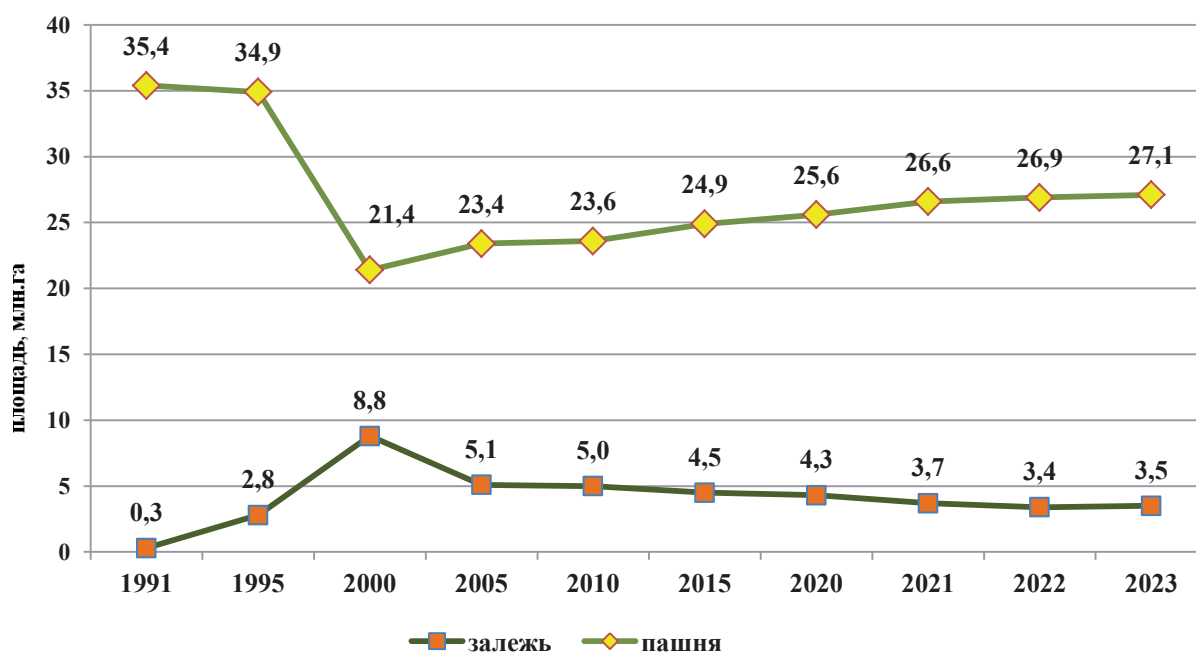
Таблица 24

Динамика площади пашни по областям за 1991-2023 г.г. тыс.га

Наименование областей	2000 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+, -)	
					2023 г. к 2000 г.	2023 г. к 2022 г.
1	2	3	4	5	6	7
Абай	-	-	833.0	819.0	+819.0	-14.0
Акмолинская	4531.9	6 125.4	6 151.8	6 194.5	+1 662.6	+42.7
Актюбинская	662.8	708.9	749.5	716.3	+53.5	-33.2
Алматинская	1100.5	1 040.1	491.7	501.1	-599.4	+9.4
Атырауская	2.1	9.1	9.3	10.3	+8.2	+1.0
В-Казахстанская	860.9	1 502.3	678.7	672.3	-188.6	-6.4
Жамбылская	851.7	834.2	836.3	839.1	-12.6	+2.8
Жетісу	-	-	554.3	554.0	+554.0	-0.3
З-Казахстанская	407.0	567.3	623.3	617.4	+210.4	-5.9
Карагандинская	1062.2	1 370.6	1 355.5	1 380.8	+318.6	+25.3
Костанайская	5605.0	6 293.5	6 389.2	6 424.7	+819.7	+35.5
Кызылординская	124.0	192.2	187.0	191.2	+67.2	+4.2
Мангистауская	0.7	0.8	0.8	0.8	+0.1	-
Павлодарская	1302.2	2 032.5	2 068.7	2 081.1	+778.9	+12.4
С-Казахстанская	4060.7	5 004.0	4 998.8	5 042.9	+982.2	+44.1
Туркестанская	786.3	926.4	931.0	936.1	+149.8	+5.1
Ұлытау	-	-	60.3	56.1	+56.1	-4.2
г. Алматы	2.0	3.0	2.9	2.7	+0.7	-0.2
г. Астана	9.8	3.7	3.7	3.6	-6.2	-0.1
г. Шымкент	-	46.5	45.6	45.2	+45.2	-0.4
Всего (территория)	21369.8	26 660.5	26 971.4	27 089.2	+5 719.4	+117.8

Динамика изменения площадей пашни и залежи показывает, что при сокращении площади пашни увеличиваются размеры залежных земель (период 1991-2000 годы) и, наоборот, с ростом площади пашни шло уменьшение площади залежи (период 2000-2023 годы).

Динамика площади пашни и залежи за 1991-2023 г.г.



Анализ динамики площадей пашни по областям показывает, что прирост пашни продолжается, главным образом, в основных зерносеющих областях Республики. За отчётный год было дополнительно включено в пашню в Северо-Казахстанской – 44,1 тыс. га, Акмолинской – 42,7 тыс. га, Костанайской – 35,5 тыс. га, Карагандинской – 25,3 тыс. га, Павлодарской – 12,4 тыс. га, Туркестанской – 5,1 тыс. га, Жамбылской – 4,2 тыс. га областях. Однако наряду с этим, в 2023 году хозяйствующими субъектами было оставлено в залежи и произведена их трансформация в пастбища и другие виды угодий 64,7 тыс. га пашни, из них в Актюбинской – 33,2 тыс. га, Абай – 14,0 тыс. га, Восточно-Казахстанской – 6,4 тыс. га, Западно-Казахстанской – 5,9 тыс. га, Ылытау – 4,2 тыс. га областях.

Многолетние насаждения

По данным баланса земель на 1 ноября 2023 года в Республике числится 148,0 тыс. га многолетних насаждений, в том числе садов – 101,0 тыс. га, виноградников – 15,8 тыс. га и прочих насаждений – 31,2 тыс. га. В отчетном году площадь многолетних насаждений, в целом по Республике, увеличилась на 1,1 тыс. га (таблица 25).

Таблица 25

**Динамика площади многолетних насаждений
по видам насаждений за 2000 - 2023 г.г.**

тыс.га

Виды насаждений	2000 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+,-).	
					2023 г. к 2000 г.	2023 г. к 2022 г.
Сады	105.2	99.5	98,6	101.0	-4.2	+2.4
Виноградники	18.4	15.8	16,0	15.8	-2.6	-0.2
Прочие насаждения	12.2	32.7	32.3	31.2	+19.0	-1.1
Всего (территория)	135.8	148.0	146,9	148.0	+12.2	+1.1

Изменения в площадях многолетних насаждений в отчетном году, в результате, уточнения площадей или трансформации угодий, произошли: увеличение в Жетісу на 1,1 тыс. га, Алматинской - на 0,3 тыс. га, Карагандинской - на 0,1 тыс. га; уменьшение в Атырауской на 0,2 тыс. га, Акмолинской на 0,1 тыс. га и г. Шымкент на 0,1 тыс. га. Динамика площади многолетних насаждений в разрезе областей показана в таблице 26.

Таблица 26

Динамика площади многолетних насаждений по областям за 2000 - 2023 г.г.

тыс. га

Наименование областей	2000 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+,-)	
				2023 г. к 2000 г.	2023 г. к 2022 г.
Абай		2.8	2.8	+2.8	-
Акмолинская	5.4	6.8	6.7	+1.3	-0.1
Актюбинская	1.7	1.6	1.6	-0.1	-
Алматинская	34.9	24.6	24.9	-10	+0.3
Атырауская	0.7	0.8	0.6	-0.1	-0.2
В-Казахстанская	5.8	3.0	3.0	-2.8	-
Жамбылская	9.2	7.1	7.1	-2.1	-
Жетісу		5.4	6.5	+6.5	+1.1
З-Казахстанская	2.8	2.7	2.7	-0.1	-
Карагандинская	5.5	2.0	2.1	-3.4	+0.1
Костанайская	11.4	11.1	11.1	-0.3	-
Кызылординская	2.9	2.3	2.3	-0.6	-
Мангистауская	0.6	0.5	0.5	-0.1	-
Павлодарская	3.1	3.1	3.1	-	-
С-Казахстанская	6.4	5.5	5.5	-0.9	-
Туркестанская	39.6	37.7	37.7	-1.9	-
Ұлытау	-	0.3	0.3	-	-
г. Алматы	1.0	23.0	22.9	+21.9	-0.1
г. Астана	-	0.5	0.5	+0.5	-
г. Шымкент	4.8	6.1	6.1	+1.3	-
Всего (территория)	135.8	146.9	148.0	+12.2	+1.1

Основные площади многолетних насаждений находятся в категориях земель населенных пунктов – 68,1 тыс. га, сельскохозяйственного назначения – 61,8 тыс. га и землях запаса – 16,6 тыс. га (табл. 27).

Таблица 27

Распределение площадей многолетних насаждений по категориям земель на 1 ноября 2023 года

Категории земель	Многолетние насаждения, всего		в том числе					
			сады		виноградники		прочие насаждения	
	площадь, тыс. га	удельный вес, %	площадь, тыс. га	удельный вес, %	площадь, тыс. га	удельный вес, %	площадь, тыс. га	удельный вес, %
Земли сельскохозяйственного назначения	61.8	41.8	44.7	44.3	13.5	85.4	3.6	11.5
Земли населенных пунктов	68.0	46.0	40.8	40.4	1.7	10.8	25.5	81.7
Земли промышленности, транспорта и иного несельхоз. назначения	0.2	0.1	0.2	0.2			-	-
Земли особо охраняемых природных территорий	0.7	0.5	0.6	0.6			0.1	0.3
Земли лесного фонда	0.5	0.3	0.5	0.5			-	-
Земли водного фонда	0.2	0.1	0.2	0.2			-	-
Земли запаса	16.6	11.2	14.0	13.9	0.6	3.8	2.0	6.4
Итого земель	148.0	100.0	101.0	100.0	15.8	100.0	31.2	100.0

Несмотря на то, что в Республике продолжается реализация программы восстановления виноградников, садов и государство субсидирует часть затрат на реконструкцию и закладку новых площадей многолетних насаждений, садоводство и виноградарство в регионах практически не развивается.

Залежь

Площадь залежи на 1 ноября 2023 года составила 3 492,6 тыс. га. В отчетном году в регионах происходили различные изменения в площадях залежи. В одних продолжалось дальнейшее освоение залежных земель и сокращение их площадей, в других – наоборот наблюдался перевод части пашни в залежь и увеличение ее площади.

Основное освоение залежи произошло в Акмолинской (18,4 тыс. га), Северо-Казахстанской (29,4 тыс. га), Павлодарской (10,2 тыс. га), Алматинской (7,9 тыс. га), Карагандинской (4,9 тыс. га) областях.

Однако в текущем году, в некоторых областях произошло увеличение площади залежных земель, значительные из них в Актюбинской на 32,8 тыс. га, Абай на 25,7 тыс. га, Костанайской на 14,8 тыс. га, Западно-Казахстанской на 6,6 тыс. га, Восточно-Казахстанской на 4,3 тыс. га, Ұлытау на 4,1 тыс. га, Жетісу на 3,7 тыс. га, Туркестанской на 0,5 тыс. га, Атырауской на 0,4 тыс. га областях и г. Астана на 0,1 тыс. га.

В целом по Республики площадь залежи увеличилась 20,7 тыс. га.

Динамика площади залежи по областям отражена в таблице 28.

Таблица 28

Динамика площади залежи по областям за 2000 – 2023 г.г.

тыс. га

Наименование областей	2000г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+, -)	
					2023 г. к 2000 г.	2023 г. к 2022 г.
Абай	-	-	156.4	182.1	+182.1	+25.7
Акмолинская	1 571.2	361.2	332.9	314.5	-1 256.7	-18.4
Актюбинская	319.3	501.2	453.0	485.8	+166.5	+32.8
Алматинская	337.1	145.8	71.1	63.2	-273.9	-7.9
Атырауская	38.1	11.5	11.3	11.7	-26.4	+0.4
В-Казахстанская	1 572.5	230.9	66.2	70.5	-1 502.0	+4.3
Жамбылская	-	-	-	-	-	-
Жетісу	-	-	70.2	73.9	+73.9	+3.7
З-Казахстанская	1 185.2	1 013.2	964.3	970.9	-214.3	+6.6
Карагандинская	1 061.7	382.6	280.2	275.3	-786.4	-4.9
Кызылординская	124.9	59.4	75.9	74.4	-50.5	-1.5
Костанайская	76.4	223.0	177.4	192.4	+116.0	+15.0
Мангистауская	0.2	0.3	0.3	0.3	+0.1	-
Павлодарская	1 477.1	533.9	493.2	483.0	-994.1	-10.2
С-Казахстанская	758.1	94.0	108.8	79.4	-678.7	-29.4
Туркестанская	237.6	120.2	118.7	119.2	-118.4	+0.5
Ұлытау	-	-	85.9	90.0	+90.0	+4.1
г. Алматы	-	-	-	-	-	-
г. Астана	-	0.3	0.2	0.3	+0.3	+0.1
г. Шымкент	-	4.2	5.7	5.7	+5.7	-
Всего (территория)	8 759.4	3 681.7	3 471.7	3 492.6	-5 266.8	+20.9

Залежь, числится во всех категориях земель, кроме водного фонда. Однако основные ее площади находятся в категориях земель сельскохозяйственного назначения – 1 865,0 тыс. га (53,4 %) и запаса – 1401,2 тыс. га (40,1 %).

Сенокосы

По данным баланса земель на 1 ноября 2023 года сенокосы в Республике занимают площадь 5 105,9 тыс. га, из них улучшенные – 41,0 тыс. га и лиманного орошения – 706,0 тыс. га. Произшедшие изменения относительно 2023 года значительные и произошли за счет освоения в другие угодья и уточнения их площадей (табл. 29).

Таблица 29

Динамика площади сенокосов за 1991 - 2023 г.г.

тыс. га

Показатели	1991г.	2000 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+,-).	
					2023 г. к 1991г.	2023 г. к 2022 г.
Общая площадь (территория)	5 106.3	5 015.5	5 104.3	5 105.9	-0.4	+1.6
из них:						
улучшенных	164.3	63.2	41.1	41.0	-123.3	-0.1
лиманых	821.4	797.9	711.3	706.0	-115.4	-5.3

Значительное использование вод рек и озер на орошение изменило водный режим многих пойменных земель Казахстана, способствуя их опустыниванию. По поймам рек Сырдарья и Чу исчезает большая часть тростниковых болот и сенокосов. Резко опустынилась долина реки Урал. В среднем и нижнем его течении практически исчезли сенокосы. В пойме реки Иртыш также наблюдается остепнение сенокосов, резко сократилась их урожайность.

Из общей площади сенокосов улучшенных сенокосов менее 1 %, но и на них преобладают многолетние травы 15-20 летней давности.

В разрезе категорий земель сенокосы находятся в составе: земель сельскохозяйственного назначения 2 363,5 тыс. га (46,3 %), земель запаса – 1 907,6 тыс. га (37,4 %), лесного фонда – 230,4 тыс. га (4,5 %), земель населенных пунктов – 225,8 тыс. га (4,4 %), земель других категорий земель – 378,4 тыс. га (7,4 %).

Распределение площади сенокосов и их характеристика за отчетный год по областям представлены в таблице 30.

Основные площади сенокосов расположены в Западно-Казахстанской - 1 236,9 тыс. га (24,2 %) области, Абай - 598,1 тыс. га (11,7 %), Актюбинской – 464,8 тыс. га (9,1 %), Восточно-Казахстанской – 460,8 (9,0 %) областях.

Более половины площади сенокосов лиманного орошения сосредоточено в Западно-Казахстанской – 207.3 тыс. га (29,4 %), Актюбинской области – 101,1 тыс. га (14,3%), Павлодарской - 69,0 тыс. га (9,8 %) областях.

Улучшенные сенокосы в основном расположены в Костанайской – 14,5 тыс. га (35,4 %) области, Северо-Казахстанской – 9,9 тыс. га (24,2 %), Акмолинской – 6,0 тыс. га (14,6%) областях.

Таблица 30

Площади сенокосов по областям на 1 ноября 2023 года

тыс. га

Наименование областей	Всего	их них	
		улучшенных	лиманных
Абай	598.1	-	71.7
Акмолинская	242.0	6.0	72.5
Актюбинская	464.8	-	101.1
Алматинская	169.0	0.5	0.0
Атырауская	133.0	-	46.6
В-Казахстанская	460.8	0.4	-
Жамбылская	251.9	4.8	15.0
Жетісу	288.8	3.6	-
З-Казахстанская	1 236.9	0.4	207.3
Карагандинская	279.5	0.8	40.6
Костанайская	328.3	14.5	44.0
Кызылординская	109.5	0.0	0.0
Мангистауская	0.3	-	-
Павлодарская	302.1	0.0	69.0
С-Казахстанская	33.2	9.9	0.4
Туркестанская	94.6	0.1	-
Ұлытау	111.6	-	37.8
г. Алматы	-0	-	-
г. Астана	1.3	-	-
г. Шымкент	0.2	-	-
Всего (территория)	5 105.9	41.0	706.0

Пастбища

Пастбищные угодья в Республике Казахстан являются преобладающим видом угодий и занимают 183,2 млн га (83,6 % в составе сельскохозяйственных угодий), в том числе улучшенных – 5,7 млн га и обводненных – 104,8 млн га.

В разрезе категорий земель пастбища числятся: в землях сельскохозяйственного назначения – 82,8 млн га, населенных пунктов – 21,6 млн га, промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения – 0,9 млн га, особо охраняемых природных территорий – 3,6 млн га, лесного фонда – 6,5 млн га, водного фонда - 0,1 млн га, запаса – 62,5 млн га. В используемых землепользователями других государств территориях находится – 5,2 млн га пастбищных угодий. За последние годы площадь пастбищных угодий уменьшается. В отчетном году они сократились на 196,5 тыс. га. Это обусловлено тем, что часть пастбищ отводится под строительство объектов сельскохозяйственного назначения, а часть осваивается в другие угодья, в том числе и в пашню.

Динамика площади пастбищных угодий по категориям земель приведена в таблице 31.

Таблица 31

Динамика площади пастбищ по категориям земель за 1991 - 2023 г.г.

тыс. га

Категории земель	1991г.	2000 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+,-)	
					2023 г. к 1991г.	2023 г. к 2022 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	155 235.7	61280.4	82 418.5	82 812.6	-72 423.1	+394.1
Земли населенных пунктов	2 700.1	17535.7	21 176.5	21 561.2	+18 861.1	+384.7
Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения	11 674.0	5315.7	741.4	883.2	-10 790.8	+141.8
Земли особо охраняемых природных территорий	266.9	539.2	3 398.4	3 655.0	+3 388.1	+256.6
Земли лесного фонда	1 141.5	6869.7	6 497.4	6 488.1	+5 346.6	-9.3
Земли водного фонда	48.3	73.8	111.4	111.4	+63.1	-
Земли запаса	10 344.0	93484.3	63 884.3	62 519.9	+52 175.9	-1 364.4
Итого земель	181 410.5	185098.8	178 227.9	178 031.4	-3 379.1	-196.5
в т.ч. земли, используемые на территории других государств	73.7	0.2	0.2	0.2	-73.5	-
Земли, используемые другими государствами	789.3	1983.6	5 177.8	5 177.8	+4 388.5	-
Территория Республики	182 126.1	187082.2	183 405.5	183 209.0	+1 082.9	-196.5

В региональном плане значительные площади пастбищ находятся в Актюбинской - 25,3 млн га, Карагандинской – 18,5 млн га, Ұлытау – 16,7 млн га, Абай – 14,7 млн га, Мангистауской - 12,6 млн га, Костанайской - 11,1 млн га и Западно-Казахстанской – 11,1 млн га, Кызылординской – 10,1 млн га областях (таблица 32).

Таблица 32

**Площадь пастбищ по областям
на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

Наименование областей	Площадь пастбищ, всего	в том числе		из них на землях сельхоз- назначения	в том числе	
		улуч- шенных	обвод- ненных		улуч- шенных	обвод- ненных
Абай	14 704.30	47.2	8 767.00	7 945.90	1.8	4 788.10
Акмолинская	6 331.7	1 171.9	2 368.0	4 235.0	903.1	1 265.9
Актюбинская	25 301.7	-	9 538.5	11 890.6	-	4 652.8
Алматинская	5 477.8	37.8	3 450.7	3 872.4	23.0	2 420.9
Атырауская	9 611.9	-	4 320.2	3 025.8	-	1 312.3
В-Казахстанская	5 125.2	-	4 002.6	2 397.9	-	2 135.2
Жамбылская	8 137.2	168.2	5 750.5	3 613.6	114.2	2 973.3
Жетісу	8 100.4	36.9	6 105.1	3 754.2	6.5	3 455.4
З-Казахстанская	11 061.1	52.2	8 191.5	6 187.5	29.9	5 061.1
Карагандинская	18 494.1	955.7	11 235.0	9 778.5	854.7	5 467.1
Кызылординская	10 059.6	0.1	5 903.5	2 102.8	0.1	1 580.3
Костанайская	11 054.4	1 424.5	4 263.6	4 375.8	920.4	1 004.6
Мангистауская	12 632.6	-	8 365.6	2 570.7	-	2 076.4
Павлодарская	8 293.1	918.7	5 605.7	5 108.3	491.7	2 899.5
С-Казахстанская	3 229.6	588.7	1 559.5	1 954.0	379.5	702.4
Туркестанская	8 854.1	87.2	6 916.9	3 291.1	68.9	2 307.1
Ұлытау	16 707.4	189.1	8 383.3	6 708.1	160.0	4 360.6
г. Алматы	1.4	-	1.0	-	-	-
г. Астана	7.6	1.3	-	0.4	0.2	-
г. Шымкент	23.8	-	21.6	-	-	-
Всего (территория)	183 209.0	5 679.5	104 749.8	82 812.6	3 954.0	48 463.0

Несельскохозяйственные угодья

К несельскохозяйственным угодьям относятся лесные площади и древесно-кустарниковые насаждения, земли под водой и болотами, постройками, улицами и площадями и другие прочие земли.

Несельскохозяйственные угодья занимают 53,5 млн га или 19,6 % земельного фонда Республики. Наибольшие площади несельскохозяйственных угодий числятся в землях запаса – 18,1 млн га, лесного фонда – 16,2 млн га. Состав несельскохозяйственных угодий и их распределение по категориям земель приведены в таблице 33.

Таблица 33

**Распределение несельскохозяйственных угодий по категориям земель
на 1 ноября 2023 года**

Категории земель	Всего несельско-хозяйст-венных угодий	в том числе						тыс. га
		лесных площадей и древесно-кустарниковых насаждений	болот	под водой	под застройками	под дорогами, улицами, площадями	других несельскохозяйственных угодий	
Земли сельскохозяйственного назначения	2 818.8	223.3	122.7	187.5	20.2	231.8	2033.3	
Земли населенных пунктов	2 584.0	129.2	63.1	260.6	663.5	352.2	1115.4	
Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	1 528.8	60.7	4.1	70.5	147.3	336.3	909.9	
Земли особо охраняемых природных территорий	4 368.5	2143.9	226.4	423.1	2.6	24.9	1547.6	
Земли лесного фонда	16 142.7	14035.1	30.4	50.1	6.5	56.8	1963.8	
Земли водного фонда	3 765.3	2.3	38.4	3584.9	1.4	2.3	136.0	
Земли запаса	18 075.2	931.2	678.0	3033.6	69.0	410.7	12 952.7	
Итого земель	49 283.3	17 525.7	1 163.1	7610.3	910.5	1 415.0	20 658.7	
в т.ч. земли, используемые на территории других государств	0.2	-	-	-	0.1	-	0.1	
Земли, используемые другими государствами	4 163.3	1.9	-	-	0.4	3.3	4 157.7	
Территория Республики	53 446.3	17 527.6	1 163.1	7610.2	910.8	1 418.3	24 816.3	

Лесные площади и древесно-кустарниковые насаждения

На территории Республики, в силу разнообразия природных условий, встречаются различные виды лесов. Наиболее распространенными из них являются:

березовые колковые леса;
 сосновые колковые и ленточные боры;
 горные леса;
 пойменные и тугайные леса;
 саксауловые леса.

По данным баланса земель на 1 ноября 2023 года лесные площади в Республике занимают 16 311,4 тыс. га, из них покрытые лесом – 11 662,9 тыс. га, не покрытые лесом – 4 246,6 тыс. га, питомники и несомкнувшиеся лесные культуры – 117,1 тыс. га. Древесно-кустарниковых насаждений числится 1 216,2 тыс. га, в том числе защитных – 194,6 тыс. га.

За отчетный год произошло увеличение лесных площадей на 37,9 тыс. га, из них не покрытых лесом на 78,5 тыс. га. Количество покрытых лесом площадей уменьшилось на 281,1 тыс. га, площади питомников и несомкнувшиеся лесные культуры уменьшились на 44,5 тыс. га. Площади древесно-кустарниковых насаждений увеличилось на 0,7 тыс. га, из них защитные на 0,5 тыс. га (таблица 34). Основное влияние на сложившуюся динамику оказали Акмолинская, Костанайская, Жетісу, Восточно-Казахстанская, Кызылординская и Северо-Казахстанская области.

Таблица 34

**Динамика лесных площадей
и древесно-кустарниковых насаждений за 1991 – 2023 г.г.**

тыс. га

Показатели	1991г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+,-)	
					2023 г. к 1991г.	2023 г. к 2022 г.
Лесные площади (территория)	12 791.50	15 714.60	16 273.50	16 311.40	+3 519.90	+37.90
из них:						
покрытые лесом	8 453.30	11 614.00	11 944.00	11 662.90	+3 209.60	-281.1
не покрытые лесом	4 008.00	3 957.20	4 168.10	4 246.60	+238.60	+78.50
питомники и несомкнувшиеся лесные культуры	330.2	143	161.6	117.1	-213.10	-44.50
Древесно-кустарниковые насаждения (территория)	1 498.80	1 216.70	1 215.50	1 216.20	-282.60	+0.70
из них защитные	295.5	194.2	194.1	194.6	-130.90	+0.50

В Республике был накоплен большой опыт защитного лесоразведения. Однако в настоящее время защитные лесные полосы оказались в кризисном состоянии вследствие отсутствия положения об их статусе. Значительные площади лесных полос защитных насаждений оказались вырубленными и засохшими. Прекращены работы по закладке новых защитных лесонасаждений. Лесные площади являются важным фактором экологической защищенности территории. Поэтому, учитывая низкую лесистость территории Казахстана в целом, все леса в Республике отнесены к лесам I группы, которые выполняют преимущественно водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и оздоровительные функции. Единственным регионом, где в последние годы ведется закладка новых лесонасаждений, является столица Республики - г. Астана. Вокруг нее создается санитарно-защитная зеленая зона.

В региональном плане 74% основных лесных площадей числятся в 4 областях: Кызылординской – 36,7 % (саксаульники), Жамбылской – 13,7 %, Алматинской – 12,5 %, Восточно-Казахстанской – 10,9 % областях; половина древесно-кустарниковых насаждений в 4 областях: Абай – 17,4 %, Восточно-Казахстанской – 13,6 % , Жетісу – 10,8 %, Алматинской – 9,2 % областях (табл. 35).

Таблица 35

**Распределение лесных площадей
и древесно-кустарниковых насаждений по областям на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

Наименование областей	Лесные площади, всего	из них			Древесно- кустар- никовые насаждения	из них защитные
		покрытые лесом	не пок- рытые лесом	питомники и несомк- нувшиеся культуры		
Абай	610.0	422.6	168.1	19.3	212.1	6.4
Акмолинская	505.1	431.2	45.5	28.4	60.4	22.6
Актюбинская	84.8	46.8	33.2	4.8	48.0	21.1
Алматинская	2 043.4	1 392.4	646.6	4.4	111.7	12.2
Атырауская	26.2	17.1	8.5	0.6	30.0	0.1
В-Казахстанская	1 783.3	1 541.1	234.5	7.7	165.1	1.4
Жамбылская	2 242.2	1 930.3	310.3	1.6	29.5	9.3
Жетісу	644.0	443.7	199.3	1.0	131.0	22.8
З-Казахстанская	160.1	89.7	66.1	4.3	25.7	18.2
Карагандинская	149.6	123.3	25.2	1.1	75.8	15.4
Костанайская	334.2	235.6	91.8	6.8	44.6	18.1
Кызылординская	5 993.4	3 527.6	2 171.0	10.0	87.2	1.5
Мангистауская	143.8	125.4	18.4	0.0	18.2	0.1
Павлодарская	370.5	271.1	79.9	19.5	42.3	12.6
С-Казахстанская	604.0	514.0	86.2	3.8	81.6	13.7
Туркестанская	589.9	526.5	59.7	3.7	12.5	8.8
Ұлытау	15.6	13.3	2.2	0.1	37.7	7.5
г. Алматы	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
г. Астана	10.9	10.9	0.0	0.0	0.3	0.3
г. Шымкент	0.4	0.3	0.1	0.0	2.5	2.5
Всего (территория)	16 311.4	11 662.9	4 246.6	117.1	1 216.2	194.6

Земли под водой занимают 7,6 млн га или 2,8 % территории Республики, в том числе под озерами – 5,9 млн га (2,2 %), искусственными водоемами – 803,1 тыс. га (0,3 %), реками и ручьями – 922,2 тыс. га (0,3 %).

Согласно данным Обзора «Водные ресурсы Казахстана в новом тысячелетии», подготовленного в рамках Программы Развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), в Казахстане насчитывается около 39 тысяч рек и временных водотоков, из них более 7 тысяч имеют длину свыше 10 км. Озера весьма многочисленны, их количество составляет более 48 тысяч с общей

площадью водной поверхности 45 тыс. км². Основных водохранилищ (без учета прудов и малых водохранилищ, рассчитанных на задержание весеннего стока) числится свыше 200 единиц емкостью более 95,5 км³.

За отчетный период увеличились площади земель искусственными водоемами на 0,9 тыс. га, а уменьшились под реками и ручьями на 1,4 тыс. га, озерами на 0,3 тыс. га. Эти изменения произошли в результате уточнения площадей (табл. 36).

Таблица 36

Динамика площади земель, занятых под водой за 1991 - 2023 г.г.

Показатели	1991 г.	2001 г.	2022 г.	2023 г.	тыс. га	
					Изменения (+, -)	
					2023 г. к 1991 г.	2023 г. к 2022 г.
Всего земель	7 845.8	7 716.2	7 611.0	7 610.2	-235.6	-0.8
в том числе под:						
реками и ручьями	731.1	836.7	923.7	922.2	+191.1	-1.4
озерами	6 328.7	6 062.9	5 885.2	5 884.9	-443.8	-0.3
искусственными водоемами	786.0	816.6	802.2	803.1	+17.1	+0.9

Основные площади земель, занятых под водой, находятся в Кызылординской – 2,4 млн га (31.1 %), включающие акваторию Аральского моря, Алматинской – 0,7 млн га (9,5 %) с учетом озер Балхаш и Алаколь, Восточно-Казахстанской – 0,5 млн га или 7,3 % (Бухтарминское водохранилище) областях (табл. 37).

Из общей площади озер, пресноводные составляют всего 449,2 тыс. га (7,6%). Воды остальных озер соленые, с различной степенью минерализации.

Таблица 37

**Площади земель, занятых под водой, по областям
на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

Наименование областей	Всего земель, занятых под водой	в том числе			
		под реками, ручьями	под озерами	из них пресноводные	искусственные водоемы
Абай	306.3	50.3	177.4	0.8	78.6
Акмолинская	382.0	43.3	306.9	76.4	31.8
Актюбинская	273.8	95.8	160.7	20.5	17.3
Алматинская	720.9	118.5	440.8	-	161.6
Атырауская	95.3	77.6	15.7	1.5	2.0
В-Казахстанская	551.8	126.2	189.8	59.8	235.8
Жамбылская	352.0	18.5	316.9	9.2	16.6
Жетісу	651.0	46.8	603.6	17.2	0.6
З-Казахстанская	147.1	99.7	30.1	1.2	17.3
Карагандинская	486.2	63.9	395.1	13.9	27.2
Костанайская	398.3	34.0	304.2	81.7	60.1
Кызылординская	2 365.9	23.0	2 341.9	12.1	1.0
Мангистауская	3.9	-	-	-	-
Павлодарская	297.7	30.9	248.2	58.4	18.6
С-Казахстанская	364.2	14.1	333.2	96.5	16.9
Туркестанская	157.5	49.3	5.5	-	102.7
Ұлытау	46.8	25.7	10.5	-	10.6
г. Алматы	0.6	0.3	0.3	-	-
г. Астана	7.5	3.4	4.1	-	-
г. Шымкент	1.4	0.9	0.0	-	0.5
Всего (территория)	7 610.2	922.2	5 884.9	449.2	803.1

В соответствии с Земельным и Водным кодексами Республики Казахстан по берегам водных объектов должны быть выделены земельные участки под водоохранные зоны и полосы с особыми условиями их использования. Однако, до настоящего времени по многим водным источникам они не установлены на местности и имеют место случаи использования земель, предназначенных под водоохранные зоны и полосы, с нарушением водного и земельного законодательства. Назрела настоятельная необходимость проведения инвентаризации всех водных источников с установлением по ним водоохранных зон и полос.

Прочие угодья. Анализ распределения земель, занятых под каналами, коллекторами, болотами, площадями, дорогами, улицами, скверами, нарушенных и

прочих земель за отчетный период относительно прошлого года выявил изменения в их площадях, как в сторону увеличения, так и уменьшения. Увеличение произошло под постройками на 13,6 тыс. га, нарушенными землями на 4,6 тыс. га, под площадями, дорогами, улицами на 2,5 тыс. га, под парками, скверами на 2,6 тыс. га, а уменьшение под болотами на 0,7 тыс. га, под прочие земли на 5,3 тыс. га. Эти изменения произошли в результате уточнения площадей при составлении балансов земель в разрезе областей (табл. 38).

Таблица 38

**Площади прочих угодий по областям
на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

Наименование областей	Под кана- лами, коллек- торами	Под боло- тами	Под площа- дями, дорога- ми, улицами	Под парками, скверами	Под построй- -ками	Нару- шенные земли	Прочие земли
Абай	1.7	71.9	108.5	1.8	22.4	7.2	899.5
Акмолинская	2.9	69.2	137.1	1.6	114.3	21.2	230.0
Актюбинская	0.6	19.2	94.3	0.2	31.6	13.5	2 526.7
Алматинская	12.7	106.5	40.0	1.6	55.3	4.1	1 176.7
Атырауская	28.3	407.6	38.1	0.0	70.0	2.0	1 398.1
В-Казахстанская	1.4	16.0	39.8	1.0	43.7	5.6	846.4
Жамбылская	11.4	29.9	138.1	0.3	39.5	6.2	2 341.9
Жетісу	9.1	77.5	59.7	1.6	42.8	2.7	1 203.0
З-Казахстанская	8.1	34.6	84.8	0.4	20.6	4.4	757.9
Карагандинская	3.9	18.9	110.2	3.3	57.3	33.3	2 534.3
Костанайская	1.0	163.8	128.1	1.8	107.4	41.8	368.2
Кызылординская	38.5	10.8	56.6	0.1	18.1	6.2	3 588.1
Мангистауская	-	-	46.0	-	13.1	70.5	3 634.2
Павлодарская	7.2	43.2	123.1	0.1	53.4	12.1	348.7
С-Казахстанская	0.4	89.8	83.3	2.6	78.2	4.0	100.5
Туркестанская	18.8	1.7	59.3	1.5	89.1	2.2	635.2
Ұлытау	-	2.2	40.4	0.8	7.6	13.3	1 763.8
г. Алматы	-	0.0	8.0	0.3	23.2	-	9.2
г. Астана	-	0.3	8.9	3.1	9.0	0.2	26.2
г. Шымкент	0.1	-	14.0	0.1	14.2	0.3	2.3
Всего (территория)	146.1	1 163.1	1 418.3	22.2	910.8	250.8	24 390.9

1.4. Наличие и использование орошаемых земель

Территория Казахстана относится к зоне недостаточного увлажнения, а центральные и южные районы, за исключением предгорных и горных, относятся к засушливой зоне. В связи с этим, основной объем сельскохозяйственной

мелиорации занимают орошаемые земли, что позволяет при правильном их использовании, независимо от природных условий, получать стабильные урожаи сельскохозяйственных культур.

По данным земельного баланса на 1 ноября 2023 года в Республике числится 2,3 млн га орошаемых земель, из которых 1,9 млн га (82,3 %) находится в составе земель сельскохозяйственного назначения, 206,3 тыс. га (8,8 %) – на землях населенных пунктов, 186,8 тыс. га (8,0 %) - на землях запаса.

Динамика площади орошаемых земель по категориям приведена в таблице 39.

Таблица 39

Динамика площади орошаемых земель по категориям за 1991 - 2023 г. г.

Категории земель	1991 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	тыс. га	
					Изменения (+,-)	
					2023 г. к 1991 г.	2023 г. к 2022 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	2308.4	1 826.0	1 890.4	1 920.8	-387.6	+30.4
Земли населенных пунктов	53.9	205.1	205.1	206.3	+152.4	+1.2
Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	7.2	2.6	2.6	2.5	-4.7	-0.1
Земли особо охраняемых природных территорий	0.2	0.6	0.6	0.8	+0.6	+0.2
Земли лесного фонда	8.4	7.7	15.5	16.3	+7.9	+0.8
Земли водного фонда	1.0	0.6	0.7	0.3	-0.7	-0.4
Земли запаса	0.4	229.3	187.8	186.8	+186.4	-1.0
Итого земель	2379.5	2271.9	2 302.7	2 333.8	-45.7	+31.1

За отчетный год площадь орошаемых земель сельскохозяйственного назначения увеличилась на +30,4 тыс. га, земель лесного фонда – на +0,8 га, земель населенных пунктов на +1,2 тыс. га за счет осуществления мелиоративных мер и перевода неорошаемых угодий в орошаемые.

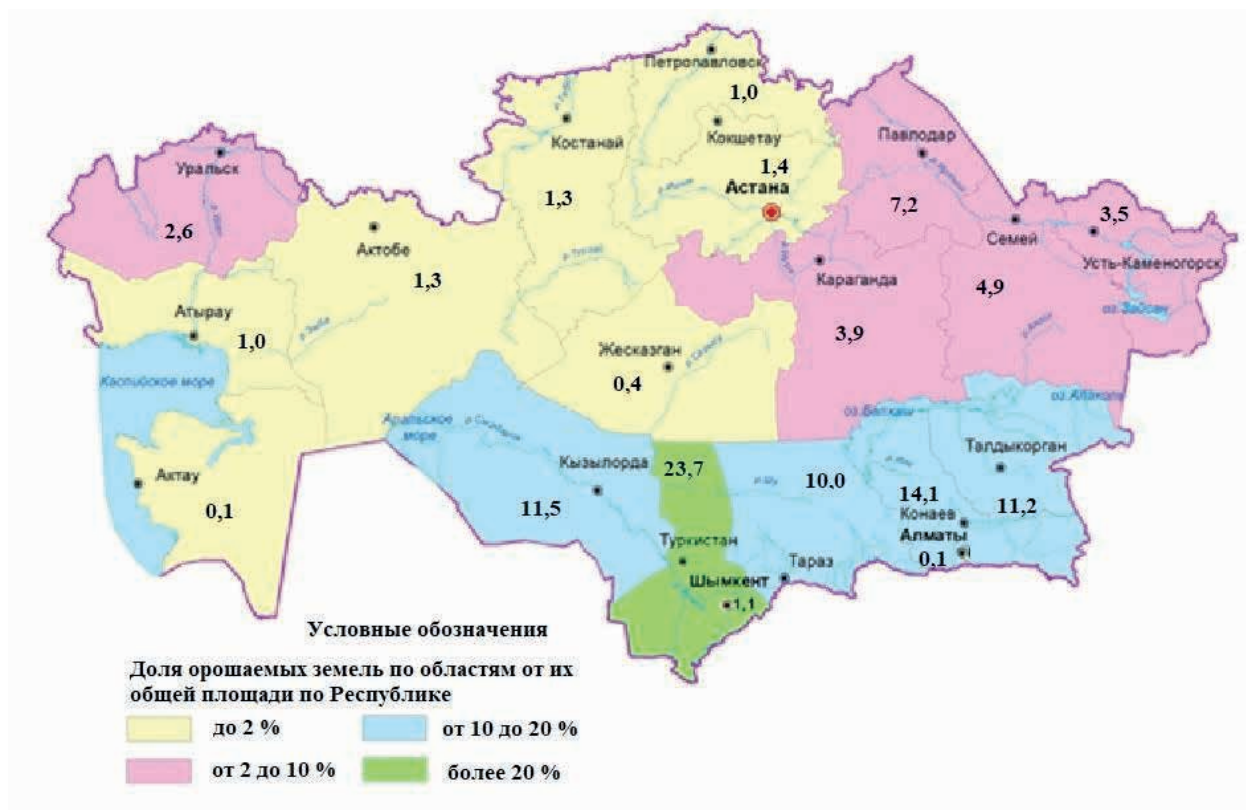
Орошаемые земли сельскохозяйственного назначения и населенных пунктов числятся, в основном, в южных и юго-восточных областях Республики:

Туркестанской, Алматинской, Кызылординской, Жетісу, Жамбылской, Павлодарской.

Доля орошаемых земель по областям от их общей площади в Республике показана на рисунке 13.

Рисунок 13

Распределение орошаемых земель по областям, %



Распределение орошаемых земель по категориям в разрезе областей приведено в таблице 40.

Распределение орошаемых земель по категориям в разрезе областей на 1 ноября 2023 года

Наименование областей	Категории земель							Итого земель
	сельскохозяйственного назначения	населенных пунктов	промышленности, транспорта, связи и иного не с/х назнач.	особо охраняемых природных территорий	лесного фонда	водного фонда	запаса	
Абай	88.2	8.9	-	-	-	-	16.1	113.2
Акмолинская	23.4	0.8	-	0.1	2.1	-	6.2	32.6
Актюбинская	15.5	3.4	-	-	0.4	-	11.3	30.6
Алматинская	277.2	28.6	-	0.1	1.3	-	21.4	328.6
Атырауская	15.2	3.2	-	-	0.9	-	3.9	23.2
В-Казахстанская	66.2	4.7	-	-	-	-	10.9	81.8
Жамбылская	188.5	26.0	1.3	-	0.5	-	16.1	232.4
Жетісу	225.2	18.1	-	-	-	-	17.3	260.6
З-Казахстанская	48.0	1.2	-	-	-	-	10.4	59.6
Карагандинская	71.1	1.7	-	0.1	-	-	19.0	91.9
Костанайская	15.7	7.7	-	-	0.1	-	6.3	29.8
Кызылординская	228.4	12.6	0.5	-	10.0	0.2	16.3	268.0
Мангистауская	0.7	0.9	-	-	-	-	0.3	1.9
Павлодарская	143.1	8.7	-	-	0.1	-	15.0	166.9
С-Казахстанская	20.6	0.4	-	-	0.1	-	1.9	23.0
Туркестанская	487.7	50.4	0.7	0.5	0.8	0.1	12.1	552.3
Ұлытау	6.1	1.1	-	-	-	-	2.3	9.5
г. Алматы	-	2.3	-	-	-	-	-	2.3
г. Астана	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3
г. Шымкент	-	25.3	-	-	-	-	-	25.3
Всего	1 920.8	206.3	2.5	0.8	16.3	0.3	186.8	2 333.8

тыс. га

Площади орошаемых земель, находящихся в границах административных областей, значительно отличаются по размерам. Наиболее крупные из них сосредоточены в Туркестанской – 552,3 тыс. га, Алматинской – 328,6 тыс. га, Кызылординской – 268,0 тыс. га, Жетісу – 260,6 тыс. га, Жамбылской – 232,4 тыс. га, Павлодарской – 166,9 тыс. га и Абай – 113,2 тыс. га областях.

Распределение орошаемых земель по угодьям в разрезе областей на отчетный год приведено в таблице 41.

Таблица 41

**Распределение орошаемых земель по угодьям в разрезе областей
на 1 ноября 2023 года**

Наименование областей	Всего земель	в том числе:					
		пашня	залежь	много-летние насаждения	сенокосы	пастбища	итого сельхозугодий
Абай	113.2	74.7	36.5	0.9	0.1	0.6	112.8
Акмолинская	32.6	18.0	4.1	0.7	-	9.8	32.6
Актюбинская	30.6	12.9	10.0	1.5	0.9	5.3	30.6
Алматинская	328.6	270.5	11.3	18.3	1.8	20.1	322.0
Атырауская	23.2	9.4	11.4	1.0	-	1.3	23.1
В-Казахстанская	81.8	62.8	15.1	0.3	0.8	2.8	81.8
Жамбылская	232.4	207.1	-	5.7	0.5	3.7	217.0
Жетісу	260.6	215.7	21.8	6.3	6.3	7.1	257.2
З-Казахстанская	59.6	28.4	20.5	0.6	0.7	9.4	59.6
Карагандинская	91.9	68.8	16.8	0.2	0.1	5.3	91.2
Костанайская	29.8	9.6	2.2	7.2	1.7	9.0	29.7
Кызылординская	268.0	191.2	74.4	2.3	-	0.1	268.0
Мангистауская	1.9	0.8	0.3	0.5	0.3	-	1.9
Павлодарская	166.9	146.1	15.7	1.8	-	1.6	165.2
С-Казахстанская	23.0	17.5	0.7	-	0.7	4.1	23.0
Туркестанская	552.3	459.8	50.4	36.0	2.2	3.9	552.3
Ұлытау	9.5	1.2	3.4	0.2	0.1	4.2	9.1
г. Алматы	2.3	1.6	-	0.7	-	-	2.3
г. Астана	0.3	0.1	-	0.2	-	-	0.3
г. Шымкент	25.3	19.5	0.3	5.5	-	-	25.3
Всего (территория)	2 333.8	1 815.7	294.9	89.9	16.2	88.3	2 305.0

Наибольшие площади пахотных земель с оросительной сетью (пашня и залежь) находятся в Туркестанской – 510,2 тыс. га, Алматинской – 281,8 тыс. га, Кызылординской – 265,6 тыс. га, Жетісу – 237,5 тыс. га, Жамбылской – 207,1 тыс. га и в Павлодарской – 161,8 тыс. га областях.

Рассматривая динамику площадей орошаемых земель за 1991-2023 годы (таблица 42), прослеживается тенденция сокращения площадей орошаемых земель в наибольшей степени в Алматинской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской областях в связи с образованием новых областей Абай, Жетісу и Ұлытау. Одновременно отмечается прирост орошаемых земель в Павлодарской, Кызылординской, Северо- Казахстанской, Западно- Казахстанской, Жамбылской и Туркестанской областях.

Таблица 42

Динамика площади орошаемых земель по областям за 1991 - 2023 г.г.

тыс. га

Наименование областей	1991 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Изменения (+,-)	
					2023 г. к 1991 г.	2023 г. к 2022 г.
Абай	128.6		112.3	113.2	-15.4	+0.9
Акмолинская	45.6	31.6	31.9	32.6	-13.0	+0.7
Актюбинская	43.9	30.3	30.3	30.6	-13.3	+0.3
Алматинская	349.6	584.3	327.2	328.6	-21.0	+1.4
Атырауская	44.3	21.8	21.8	23.2	-21.1	+1.4
В-Казахстанская	94.9	195.9	84.6	81.8	-13.1	-2.8
Жамбылская	249.3	230.9	232.2	232.4	-16.9	+0.2
Жетісу	311.4		258.4	260.6	-50.8	+2.2
З-Казахстанская	66.7	55.8	58.6	59.5	-7.1	+1.0
Карагандинская	81.1	93.1	89.7	91.9	-10.8	+2.2
Костанайская	40.4	32.3	29.6	29.8	-10.6	+0.2
Кызылординская	286.0	252.0	265.3	268.0	-18.0	2.7
Мангистауская	1.7	2.3	2.3	1.9	+0.2	-0.4
Павлодарская	81.6	126.8	150.2	166.9	+85.3	+16.7
С-Казахстанская	35.4	17.0	19.1	23.0	-12.4	+3.9
Туркестанская	495.8	548.5	551.1	552.3	+56.5	+1.2
Ұлытау	15.5		9.7	9.5	-6.0	-0.2
г. Алматы	7.7	2.9	2.9	2.3	-5.4	-0.6
г. Астана	-	0.3	0.3	0.3	+0.3	-
г. Шымкент	-	25.3	25.2	25.3	+25.3	+0.1
Всего	2379.5	2 251.1	2 302.7	2 333.7	-45.7	31.1

В текущем году общее увеличение орошаемых земель произошло на 31,1 тыс. га за счет освоения богарных земель в Павлодарской на 16,7 тыс. га, Северо-Казахстанской - 3,9 тыс. га, Кызылординской – на 2,7 тыс. га, Карагандинской – 2,2 тыс. га, Жетісу – 2,2 тыс. га, Алматинской – 1,4 тыс. га, Атырауской – 1,4 тыс. га, Туркестанской – 1,2 тыс. га, Западно-Казахстанской – 1,0 тыс. га, Абай – 0,9 тыс. га, Акмолинской – 0,7 тыс. га, Актюбинской – 0,3 тыс. га, Жамбылской – 0,2 тыс. га, Костанайской – на 0,2 тыс. га областях и 0,1 тыс. га город Шымкент.

По видам угодий орошаемая пашня увеличилась на 35,3 тыс. га, многолетние насаждения - на 0,7 тыс. га, пастбища - на 0,1 тыс. га, а уменьшились залежь на 3,8 тыс. га и сенокосы на 0,1 тыс. га в виду трансформации богарных земель и освоения других видов угодий.

Динамика площади орошаемых земель по угодьям приведена в таблице 43.

Таблица 43.

Динамика площади орошаемых земель по угодьям за 1991 - 2023 г.г.

Виды угодий	1991 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	тыс. га	
					Изменения (+,-)	
					2023 г. к 1991 г.	2023 г. к 2022 г.
Пашня	1969.7	1 736.2	1 780.4	1 815.7	-154.0	+35.3
Многолетние насаждения	112.7	91.7	89.2	89.9	-22.8	+0.7
Залежь	52.2	306.3	298.7	294.9	+242.7	-3.8
Сенокосы	22.9	17.7	16.3	16.2	-6.7	-0.1
Пастбища	123.5	90.5	88.2	88.3	-35.2	+0.1
Итого сельхозугодий	2281.0	2 242.4	2 272.8	2 305.0	+24.0	+32.2
Прочие угодья	98.5	29.5	29.9	28.8	-69.7	-1.1
Всего орошаемых земель	2379.5	2 271.9	2 302.7	2 333.8	-45.7	+31.1

Значительной проблемой в орошаемом земледелии является также отсутствие водоучетных приборов и регулирующих распределительных сооружений на оросительных каналах. В результате возникает неравномерность использования поливной воды в зависимости от местоположения орошаемых участков по отношению к магистральному каналу. Фермеры, чьи поля расположены в непосредственной близости к магистральному каналу, воду получают в избытке, а по мере удаления земельных участков возникают проблемы

с поливной водой. В то же время плата за водопользование, во многих случаях, взимается не от объема использованной воды на полив, а по тарифу на 1 га поливных земель.

Всё это приводит к неэкономному расходованию воды и непроизводительным сбросам её, а при отсутствии надежной коллекторно-дренажной сети происходит поднятие грунтовых вод, вызывая засоление и заболачивание почв. От 30 до 60 % поданной воды безвозвратно теряется, пополняя грунтовые воды. Указанные причины не способствуют рациональному использованию водных ресурсов и влияют на эффективное использование орошаемых земель.

Согласно «Информации об использовании и мелиоративном состоянии орошаемых земель, техническом состоянии коллекторно-дренажной сети, о проводимых мероприятиях по улучшению орошаемых земель за 2022-2023 г.», подготовленной Комитетом по водным ресурсам и местными исполнительными органами по запросу Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, из общей площади орошаемых земель 2 333,8 тыс. га в 2023 году не использовались 861,3 тыс. га или 36,9 % (табл. 44). Основной причиной недоиспользования орошаемых земель является значительный износ и выход из строя оросительных и дренажных систем, сопровождающиеся ухудшением мелиоративного состояния земель. Это связано с тем, что на массивах орошения, поделенных между множеством крестьянских, фермерских и других хозяйств, многие межхозяйственные, внутрихозяйственные оросительные и дренажные системы остались без организованного содержания и ухода. Это является также одной из основных причин ухудшения мелиоративного состояния орошаемых земель и структуры состава угодий.

Основные площади не используемых орошаемых земель в настоящее время находятся в Алматинской (132,9 тыс. га) 15,4 %, Жетісу (111,3 тыс. га) 12,9 %, Павлодарской (89,5 тыс. га) 10,4 %, Абай (85,6 тыс. га) 9,9 %, Кызылординской (74,4 тыс. га) 8,6 %, Жамбылской (70,4 тыс. га) 8,2 %, Карагандинской (61,6 тыс. га) 7,2%, Восточно- Казахстанской (55,3 тыс. га) 6,4 %, Туркестанской (53,9 тыс. га) 6,3%, Западно- Казахстанской (53,7 тыс. га) 6,2 %, Костанайской (19,3 тыс. га)

2,2 %, Северо- Казахстанской (18,3 тыс. га) 2.41%, Атырауской (13,0 тыс. га) 1,5 % и Акмолинской (9,0 тыс. га) 1,0 % областях.

Анализируя приведенные, в таблице 44, данные можно сказать, что практически полностью (65-90 %) орошаемые земли не используется в Западно-Казахстанской, Северо- Казахстанской, Абай, Карагандинской, Восточно-Казахстанской и Костанайской областях.

Эффективность сельского хозяйства напрямую зависит от проводимых мероприятий по мелиорации земель. В этой связи государственная политика по поддержанию качественного состояния орошаемых земель должна вырабатываться и проводиться в комплексе и тесном взаимодействии с другими сельскохозяйственными мероприятиями.

Таблица 44

Наличие и использование орошаемых земель в 2023 году

тыс. га

Наименование областей	Наличие орошаемых земель	Исполь- зовалось орошаемых земель	Не исполь- зовалось орошаемых земель	в том числе по причинам			
				засоления, подтопления, заболачивания	водо-снабжение, необеспеченности	неисправности оросительной и дренажной сети	прочие причины
Абай	113.2	27.6	85.6	-	11.1	26.1	48.4
Акмолинская	32.6	23.6	9.0	-	-	9.0	0.0
Актюбинская	30.6	26.7	3.9	-	-	-	3.9
Алматинская	328.6	195.7	132.9	-	2.1	45.8	85.0
Атырауская	23.2	10.2	13.0	-	2.0	-	11.0
В-Казахстанская	81.8	26.5	55.3	1.2	27.0	18.6	8.5
Жамбылская	232.4	162.0	70.4	-	70.4	-	0.0
Жетісу	260.6	149.3	111.3	-	10.0	2.5	98.8
З-Казахстанская	59.6	5.9	53.7	-	6.2	-	47.5
Қарағандинская	91.9	30.3	61.6	-	-	45.8	15.8
Костанайская	29.8	10.5	19.3	-	19.0	-	0.3
Қызылординская	268.0	193.6	74.4	4.5	28.6	1.0	40.3
Мангистауская	1.9	1.0	0.9	-	0.4	-	0.5
Павлодарская	166.9	77.4	89.5	4.8	2.1	21.0	61.6
С-Казахстанская	23.0	4.7	18.3	-	18.3	-	0.0
Түркістанская	552.3	498.4	53.9	8.9	19.6	-	25.4
Ұлытау	9.5	6.2	3.3	-	1.0	-	2.3
Алматы	2.3	-	2.3	-	-	-	2.3
Астана	0.3	-	0.3	-	-	-	0.3
Шымкент	25.3	22.9	2.4	-	-	-	2.4
Итого	2 333.8	1 472.5	861.3	19.4	217.8	169.8	454.3

Примечание: данные представлены местными исполнительными органами

Лиманное орошение

По данным учета земель площадь лиманного орошения в Республике на протяжении последних 30 лет не претерпела значительных изменений и колеблется от 899 тыс. га в 1989 году до 858,9 тыс. га – в 2023 году.

Основные площади лиманного орошения сосредоточены в бассейнах рек Урал, Иртыш, Сарысу, Нура, Торгай, Есиль и Талас.

Распределение земель лиманного орошения в разрезе областей на отчетный год приведено в таблице 45.

Таблица 45

Распределение земель лиманного орошения по угодьям в разрезе областей на 1 ноября 2023 года

тыс. га

Наименование областей	Общая площадь	В том числе				
		пашни	залежи	сенокосов	пастбищ	итого сельхоз-угодий
Абай	80.6	-	-	71.7	8.9	80.6
Акмолинская	84.0	0.3	-	72.5	11.2	84.0
Актюбинская	103.2	-	-	101.1	2.1	103.2
Алматинская	-	-	-	-	-	-
Атырауская	55.7	-	-	46.6	9.1	55.7
В-Казахстанская	-	-	-	-	-	-
Жамбылская	17.8	-	-	15.0	2.8	17.8
Жетісу	-	-	-	-	-	-
З-Казахстанская	256.0	-	1.1	207.3	47.6	256.0
Карагандинская	45.8	1.0	1.7	40.6	2.5	45.8
Костанайская	104.3	-	-	44.0	60.3	104.3
Кызылординская	-	-	-	-	-	-
Мангистауская	-	-	-	-	-	-
Павлодарская	73.3	-	-	69.0	4.3	73.3
С-Казахстанская	0.4	-	-	0.4	-	0.4
Туркестанская	-	-	-	-	-	-
Ұлытау	37.8	-	-	37.8	-	37.8
г. Алматы	-	-	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-
г. Шымкент	-	-	-	-	-	-
Всего	858.9	1.3	2.8	706.0	148.8	858.9

Лиманное орошение получило развитие, главным образом, на западе и севере Казахстана, на базе весеннего стока рек Жайык, Торгай, Тобол и других.

Продуктивность земель лиманного орошения в последние годы очень низкая и объясняется это, прежде всего, невозможностью затопления инженерных и полуинженерных систем лиманного орошения из-за их разрушения.

Существующие системы имеют лишь примитивные дамбы-плотины без водорегулирующих и сбросных сооружений, в результате чего во время паводков возникают частые их прорывы. Эксплуатация лиманов сводится к одноразовому затоплению угодий в ранневесенний период, который совпадает со сроками прохождения паводка рек, тем самым продолжительность их затопления подчинена этому режиму.

Земли лиманного орошения, в основном, используются как сенокосные угодья 706,0 тыс. га (82,2 %) и пастбища 148,8 тыс. га (17,3 %), пашни числятся 1,3 тыс. га, залежи – 2,8 тыс. га.

Для решения вопросов рационального использования водных ресурсов различными отраслями экономики, ПК «Казгипроводхоз» в соответствии с заданием Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в рамках государственного заказа разработал Схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов (далее - Схемы) всех внутриреспубликанских водохозяйственных бассейнов: Арало-Сырдарьинского, Балкаш-Алакольского, р. Иртыш, р. Есиль, р. Урал, р. Тобол, р. Торгай, р. Нура, р. Сарысу и р. Шу, а также Генеральную схему комплексного использования и охраны водных ресурсов Республики Казахстан (утверждена постановлением Правительства Республики Казахстан от 8 апреля 2016 года № 200).

Основной задачей этих Схем является разработка мероприятий по восстановлению и улучшению состояния орошаемых земель на период до 2030 года. В зависимости от мелиоративной характеристики орошаемых земель и технического состояния ирригационной сети каждого бассейна рек, в Схемах намечены основные мероприятия, направленные на повышение эффективности использования имеющегося фонда орошаемых земель и возможный их прирост. Определены необходимые капиталовложения для осуществления намеченных мероприятий.

Для реабилитации орошаемого земледелия основные мероприятия, намеченные в схемах, сводятся к следующему:

переустройство головного питания оросительных систем путем оснащения водозаборов и хозяйственных водовыделов инженерными сооружениями и автоматизированными средствами управления и водоучета;

проведение комплексной реконструкции вышедших из строя малоэффективных оросительных систем;

проведение ремонтно-восстановительных работ на оросительной сети, прудах и водохранилищах;

восстановление инфраструктуры орошаемых земель (дороги, связь, служба управления и эксплуатации);

совершенствование способов и техники орошения с применением водосберегающих технологий;

техническое перевооружение оросительных систем, замена устаревшей техники, средств водораспределения на новые прогрессивные;

перевод части орошаемых земель на использование подземных, возвратных, дренажных и очищенных сточных вод.

В целях повышения эффективности использования лиманного орошения в Схемах намечена их реконструкция с восстановлением и устройством постоянных дамб, валов, шлюзов-регуляторов и водосбросов.

Исполнение намеченных мероприятий по переустройству и техническому перевооружению оросительных систем позволит вывести орошаемое земледелие в Республике на требуемый технический и экономический уровень.

1.5. Распределение земельного фонда по природным зонам

Согласно Земельному кодексу Республики Казахстан на территории страны выделяются 10 зон по природным условиям:

- 1) лесостепная;
- 2) степная;
- 3) сухостепная;
- 4) полупустынная;
- 5) пустынная;
- 6) предгорно-пустынно-степная;

- 7) субтропическая пустынная;
- 8) субтропическо-предгорно-пустынная;
- 9) среднеазиатская горная;
- 10) южно-сибирская горная.

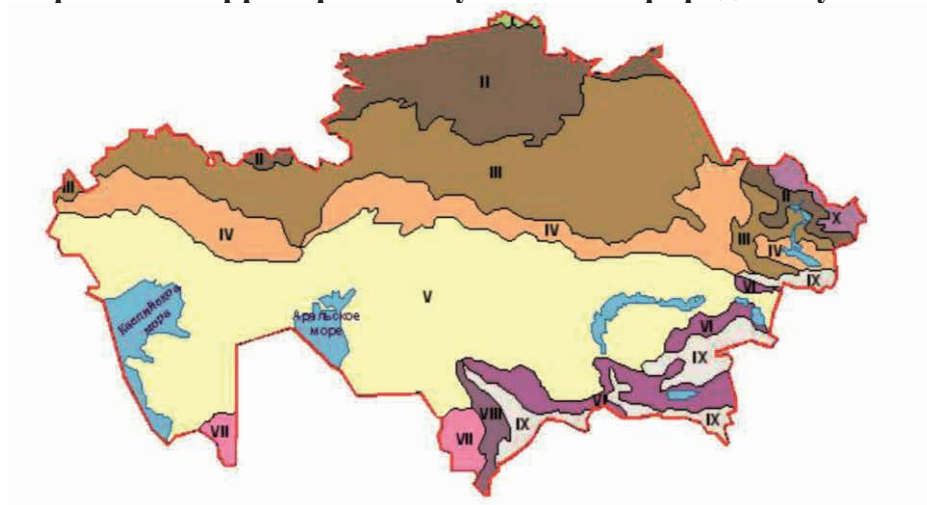
Размещение зон по природным условиям по территории Республики представлено на рисунке 14.

Лесостепная зона занимает северную часть Северо-Казахстанской области. Площадь зоны составляет 0,8 млн га, в том числе 0,5 млн га сельхозугодий.

Степная зона включает северную часть Актюбинской, Акмолинской, Костанайской, Павлодарской областей, основную территорию Северо-Казахстанской области общей площадью 26,5 млн га, из них сельскохозяйственных угодий – 23,5 млн га.

Рисунок 14

Зонирование территории Республики по природным условиям



Цвет и индекс	Природные зоны	Площадь млнга	%	из них сельхозугодий, млнга	%
I	лесостепная	0,8	0,3	0,5	0,2
II	степная	26,5	9,7	23,5	10,7
III	сухостепная	62,4	22,9	54,5	24,9
IV	полупустынная	37,2	13,7	33,7	15,4
V	пустынная	112,1	41,1	81,3	37,2
VI	предгорно-пустынно-степная	12,3	4,5	10,2	4,7
VII	субтропическая пустынная	4,4	1,6	3,8	1,7
VIII	субтропическая предгорно-пустынная	3,5	1,3	3,1	1,4
IX	среднеазиатская горная	10,1	3,7	7,1	3,2
X	южно-сибирская горная	3,2	1,2	1,4	0,6
Всего по республике		272,5	100	219,1	100

Сухостепная зона охватывает северную часть Актюбинской, Западно-Казахстанской, центральную территорию Костанайской, основную часть Павлодарской, южную – Акмолинской, северную часть (Семипалатинский регион) и предгорную территорию Восточно-Казахстанской областей. Площадь зоны составляет 62,4 млн га, в т. ч. сельскохозяйственных угодий – 54,5 млн га. В степной и сухостепной зонах находятся основные площади пашни. Здесь сосредоточено основное производство зерна.

Полупустынная зона занимает центральную часть Западно-Казахстанской, Актюбинской, Костанайской, Карагандинской областей, основную часть Семипалатинского региона, прилегающую к озеру Зайсан равнинную территорию Восточно-Казахстанской области. Площадь зоны – 37,2 млн га, из них сельскохозяйственные угодья – 33,7 млн га.

Пустынная зона по размерам территории является самой крупной и включает южную часть Западно-Казахстанской, Актюбинской, Карагандинской, юго-западную - Восточно-Казахстанской, северную - Туркестанской, Жамбылской, Алматинской областей, основную территорию Атырауской, Мангистауской, Кызылординской областей. Площадь ее составляет 112,1 млн га (41,1 % территории Республики). Здесь сосредоточено 37,1 % сельскохозяйственных угодий (81,3 млн га).

Предгорно-пустынно-степная зона охватывает предгорья Туркестанской, Жамбылской, Алматинской областей, незначительные территории Кызылординской и Восточно-Казахстанской областей. Площадь ее составляет 12,3 млн га, в т. ч. 10,2 млн га сельскохозяйственных угодий.

Субтропическая пустынная зона занимает юго-западную часть Туркестанской и незначительную территорию на крайнем юге Мангистауской областей общей площадью 4,4 млн га, из них сельскохозяйственных угодий – 3,8 млн га.

Субтропическо-предгорно-пустынная зона выделена на горных территориях западного Тянь-Шаня Туркестанской области на площади 3,5 млн га. В ней находится 3,1 млн га сельскохозяйственных угодий.

Среднеазиатская горная зона включает территории горных хребтов Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау в пределах Туркестанской, Жамбылской, Алматинской и южной части Восточно-Казахстанской областей. Площадь ее составляет 10,1 млн га, в т. ч. сельскохозяйственные угодья – 7,1 млн га.

Южно-сибирская горная зона охватывает горы Алтая в северо-восточной части Восточно-Казахстанской области, площадью 3,2 млн га, из них 1,4 млн га – сельскохозяйственные угодья.

Природное зонирование имеет важное значение при реализации государственных программ и прогнозов рационального использования земель, развития сельских территорий, других отраслевых и региональных программ и мероприятий по использованию и охране земель каждого региона страны.

Природно-климатические условия оказывают значительное влияние на формирование плодородного слоя почв, а, следовательно, и на качество земельных угодий, на характер использования земель. Они непосредственно влияют на установление целевого назначения и режима использования земель.

Зонирование является основой при решении важнейших вопросов организации рационального природопользования, развития и размещения отраслей экономики, специализации производства в аграрном секторе, проведении земельно-оценочных работ, ведении земельного кадастра и мониторинга земель, а также при разработке мероприятий по рациональному использованию и охране земельных ресурсов.

2. КАЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬ

2.1. Качественная характеристика сельскохозяйственных угодий

2.1.1. Характеристика почв

Земля, являющаяся основным средством производства в сельском хозяйстве, далеко не однородна, как в различных регионах, так и в пределах каждой области, района и даже отдельного хозяйства. Разное качество земельных участков приводит к тому, что одинаковое количество труда, вложенное на различных участках, оплачивается различным количеством произведенной продукции, что отражается на результатах хозяйственной деятельности сельхозпредприятий.

Поэтому земля, как и любое другое средство производства, нуждается в оценке и контроле за ее использованием с целью своевременного выявления происходящих изменений, прогноза дальнейшего развития и выработки рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов.

Многообразие почвенного покрова Казахстана, обусловленное различными климатическими и геологическими условиями, предопределило развитие широкого спектра направлений сельскохозяйственного производства. Эффективное использование почвенных ресурсов в сельском хозяйстве требует фундаментальных знаний о природе почвы, почвообразовательного процесса на основе изучения генезиса, географии почвенного покрова страны.

Распределение почв на территории Республики подчинено законам горизонтальной и вертикальной почвенной зональности.

Равнинная территория Республики Казахстан в направлении с севера на юг представлена четырьмя почвенными зонами: умеренно-влажная лесостепная зона серых лесных почв, черноземов выщелоченных и лугово-черноземных почв; умеренно-засушливая степная зона черноземов обыкновенных и южных; сухостепная и пустынно-степная зона каштановых почв и пустынная зона бурых и серо-бурых почв (рис. 15).

Географические границы природных зон соответствуют ареалу зонального типа почв серых лесных, черноземов, каштановых и бурых пустынных. По степени выраженности биоклиматических условий, проявлению основного и налагающих процессов почвообразования природные и почвенные зоны подразделяются на подзоны с соответствующими им подзональными подтипами почв.

Умеренно-влажная лесостепная зона серых лесных почв, черноземов выщелоченных и лугово-черноземных почв входит в пределы Казахстана своей южной окраиной, занимает относительно небольшую территорию, площадью около 800 тыс. га в северной части Северо-Казахстанской области.

Почвенный покров неоднородный и зависит от условий дренированности рельефа. Зональные почвы редко залегают крупными однородными массивами, а образуют сложную мозаику почвенных комбинаций – сочетаний, комплексов и

пятнистости с лугово-черноземными солонцеватыми почвами, солонцами, солодами и луговыми почвами.

Выщелоченные черноземы распространены в приречных частях - гривах, а в межгривных ложинах находятся гидроморфные и полугидроморфные почвы. Под микрозападинами с зарослями осиново-березовых лесов (колков) залегают серые лесные осолоделые глеевые почвы.

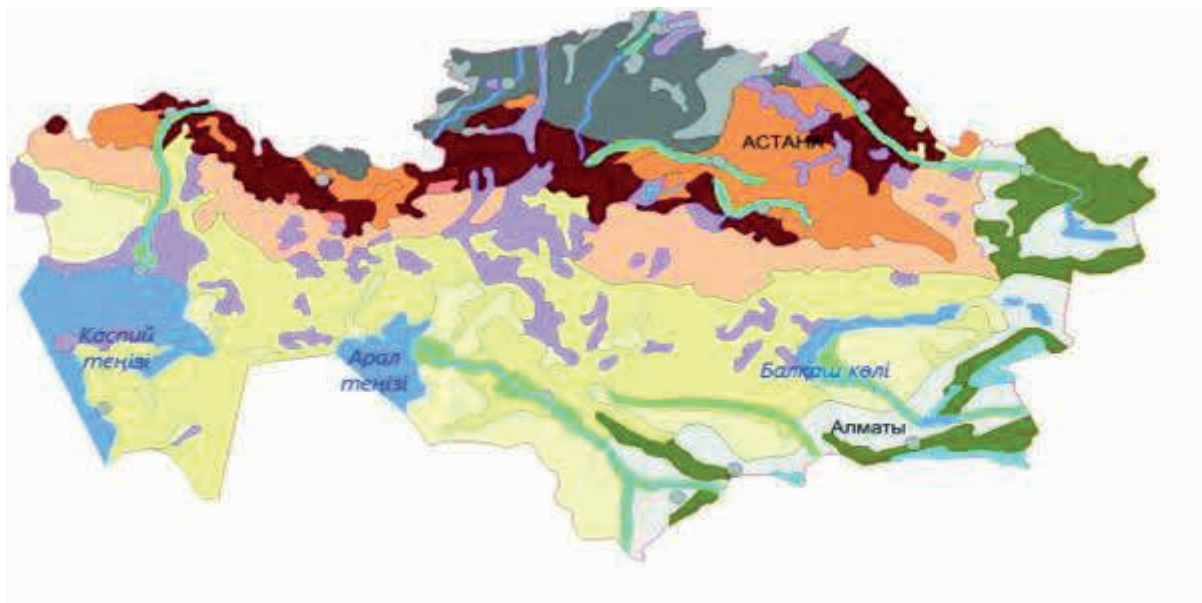
Серых лесных почв числится 15,7 тыс. га, из них в составе земель сельскохозяйственного назначения – 9,5 тыс. га (табл. 46, 47).

Черноземов выщелоченных числится 484,8 тыс. га, в том числе в составе земель сельскохозяйственного назначения находится 386,3 тыс. га.

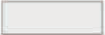
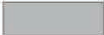
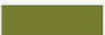
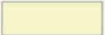
Лесостепная зона серых лесных почв и черноземов выщелоченных характеризуется наибольшим процентом распаханности сельскохозяйственных угодий, который составляет 48,6 %, при среднем показателе по Республике 12,4 %.

Рисунок 15

Почвы



Условные обозначения

	черноземы обыкновенные и южные		сероземы
	черноземы обыкновенные и южные с солонцами 30 - 50 %		горные и предгорные черноземы и темнокаштановые почвы
	темно-каштановые и каштановые почвы		высокогорные альпийские и субальпийские почвы
	темно-каштановые и каштановые почвы с солонцами 30 - 50 %		пойменно-луговые почвы
	светло-каштановые почвы		солонцы, солончаки и комплексы с их преобладанием
	бурые, серо-бурые и такыровидные почвы		пески

В сложившихся биоклиматических и почвенных условиях данной зоны основное направление деятельности сельского хозяйства – неорошаемое земледелие для возделывания яровых зерновых культур.

Умеренно-засушливая степная зона черноземов обыкновенных и южных протянулась через всю территорию Казахстана от Зауральского плато – на западе, до Прииртышской равнины – на востоке на расстоянии 2,2 тыс. км. Общая площадь степной зоны составляет 20,6 млн га или 9,6 % территории Республики.

К черноземной зоне Северного Казахстана относится южная часть Западно-Сибирской низменности, северная часть Казахского мелкосопочника, главным образом Кокшетауский возвышенный район, и значительная часть Торгайского плато.

Таблица 46

**Состав сельскохозяйственных угодий
по основным типам и подтипам почв
на 1 ноября 2023 года**

Название типов и подтипов почв	Итого земель		Земли с/х назначения	
	площадь, тыс. га	% к общей площади	площадь, тыс. га	% к общей площади
Серые лесные лесостепной зоны	15,7	-	9,5	-
Черноземы выщелоченные лесостепной зоны	484,8	0,2	386,3	0,3
Черноземы обыкновенные степной зоны	9 226,1	4,3	8121,4	7,2
Черноземы южные степной зоны	11405,3	5,3	10127,4	9,0
Темно-каштановые сухостепной зоны	33517,3	15,7	29480,5	26,1
Каштановые сухостепной зоны	20530,0	9,6	16846,5	14,9
Светло-каштановые полупустынной зоны	31112,5	14,6	13734,6	12,1
Бурые пустынной зоны	31785,6	14,9	7250,4	6,4
Серо-бурые пустынной зоны	28446,7	13,3	6155,2	5,4
Сероземы северные и южные пустынно-степной зоны	11 448,5	5,4	7970,3	7,0
Предгорные каштановые	6935,2	3,3	5034,6	4,5
Предгорные черноземы	1 498,6	0,7	1312,6	1,2
Горные альпийские и субальпийские	1 449,0	0,7	327,2	0,3
Горные лесные	1 050,5	0,5	508,9	0,4
Горные черноземы	2 432,7	1,1	1 300,0	1,1
Горные каштановые	4 047,3	1,9	2 147,0	1,9
Горные сероземы	267,9	0,1	111,0	0,1
Горные бурые и серо-бурые	228,3	0,1	62,7	0,1
Пески	17765,9	8,3	2227,9	2
Итого	213647,9	100,0	113114,0	100,0

Примечание: по строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами.

Почвообразующими породами служат преимущественно желто-бурые глины и суглинки, залегающие сравнительно тонким слоем и подстилаемые на небольшой глубине третичными соленосными глинами. В Прииртышье и по верхним террасам

рек Ишима и Тобола почвообразование происходит на древнем аллювии легкого механического состава.

Таблица 47

**Состав пашни по основным типам и подтипам почв
на 1 ноября 2023 года**

тыс. га

Название типов и подтипов почв	Итого		Земли с/х назначения	
	пашня	% к общей площади	пашня	% к общей площади
Серые лесные лесостепной зоны	6,5	-	6,3	-
Черноземы выщелоченные лесостепной зоны	236,7	0,9	227,1	0,9
Черноземы обыкновенные степной зоны	6123,6	22,6	6067,2	22,9
Черноземы южные степной зоны	5536,8	20,5	5412,4	20,5
Темно-каштановые сухостепной зоны	8743,7	32	8465,5	32
Каштановые сухостепной зоны	2265,3	8,4	2125,0	8
Светло-каштановые полупустынной зоны	49,0	0,2	35,2	0,1
Бурые пустынной зоны	16,4	0,1	14,9	0,2
Серо-бурые пустынной зоны	234,7	0,9	217,5	0,8
Сероземы северные и южные пустынно-степной зоны	1858,4	6,9	1858,7	7
Предгорные каштановые	1 031,6	3,8	1031,6	3,9
Предгорные черноземы	585,0	2,2	585,0	2,2
Горные альпийские и субальпийские	-	-	-	-
Горные лесные	13,6	0,1	13,6	0,1
Горные черноземы	189,0	0,7	189,0	0,7
Горные каштановые	171,2	0,6	171,3	0,6
Горные сероземы	25,9	0,1	25,9	0,1
Горные бурые и серо-бурые	1,9	-	1,9	-
Пески	0,2	-	0,1	-
Итого	27089,5	100	26448,2	100

Примечание: по строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами,

Степная зона черноземов подразделяется на подзоны умеренно-засушливой степи черноземов обыкновенных (среднегумусных) и засушливой степи черноземов южных (малогумусных).

Умеренно - засушливая степная подзона черноземов обыкновенных (среднегумусных) занимает территорию шириной от 100 до 140 км на юге Западно-Сибирской низменности, северной окраине Казахского мелкосопочника и Зауральского плато.

Преобладающее распространение в почвенном покрове подзоны получили черноземы обыкновенные (обычные, карбонатные и солонцеватые роды), составляющие свыше 60 % площади. Наряду с ними в понижениях рельефа, террасах рек и озер, западинах формируются лугово-черноземные почвы, солонцы, солончаки, а также луговые, лугово-болотные, болотные почвы и солоды.

Среди подзоны среднегумусных черноземов отдельными пятнами встречаются многогумусные (тучные).

Площадь черноземов обыкновенных составляет 9,2 млн га. Сосредоточены в Северо-Казахстанской (5,2 млн га), Костанайской (2,9 млн га) и Акмолинской (1,1 млн га) областях.

Подзона умеренно-засушливой степи черноземов обыкновенных располагает наиболее плодородными пахотнопригодными почвами, которые полностью освоены в зерновом хозяйстве. Площадь пашни составляет 6,1 млн га или 22,9 % от ее общей площади. Это подзона относительно устойчивого неорошаемого земледелия. В сельском хозяйстве развиты производство товарного зерна и мясо-молочное животноводство.

Подзона засушливой степи черноземов южных занимает территорию шириной, в зависимости от условий рельефа, от 50 до 125 км. Она сменяет к югу обыкновенные черноземы.

Южные черноземы в большинстве своем солонцеваты или карбонатны, иногда одновременно в различной степени сочетания солонцеватости и карбонатности. На низменных равнинах, террасах рек и озер, западинах распространены лугово-черноземные и луговые почвы, часто в комплексе с солонцами, а также лугово-болотные и болотные почвы, солончаки и солоды.

Здесь чаще, чем в предыдущей подзоне, встречаются солонцеватые и засоленные почвы, комплексы зональных почв с солонцами.

В районах Казахского мелкосопочника, Зауральского и Подуральского плато распространены черноземы южные неполноразвитые и малоразвитые.

Площадь черноземов южных составляет 11,4 млн га. Расположены они, в основном, в Акмолинской – 3,7 млн га, Костанайской – 3,2 млн га, Северо-Казахстанской – 2,5 млн га, Павлодарской – 1,4 млн га и Актюбинской – 0,7 млн га областях.

В составе земель сельскохозяйственного назначения черноземов южных числится 10,1 млн га.

В настоящее время большая часть целинной степи распахана. Площадь пашни составляет 5,4 млн га. Используется для возделывания, в основном, яровых зерновых культур.

Сухостепная зона темно-каштановых и каштановых почв наиболее обширная из всех земледельческих зон Казахстана. Она простирается с запада на восток на 2 400 км, шириной 150-200 км, резко расширяясь в районе Казахского мелкосопочника до 600 км. Общая площадь сухостепной зоны составляет 54,1 млн га или 25,3 % от площади всех сельскохозяйственных угодий Республики.

К сухостепной зоне принадлежит сыртовая часть междуречья рек Волги и Урала, северная часть Прикаспийской низменности, Подуральское плато, южная часть Торгайского плато, большая часть Казахского мелкосопочника и крайняя юго-восточная часть Западно-Сибирской низменности, именуемая Иртышским заливом.

В связи со слабой дренированностью и недостаточной увлажненностью широко развита комплексность почвенного покрова – преобладают в разной степени солонцеватые почвы в комплексе с солонцами. В районе мелкосопочника почвы сильно защебнены и малоразвиты.

Сухостепная зона по комплексу природных условий разделяется на две подзоны: умеренно-сухая степная подзона темно-каштановых почв и сухостепная подзона каштановых почв.

Подзона умеренно-сухой степи темно-каштановых почв простирается широкой полосой от Прикаспийской низменности на западе до Прииртышской равнины – на востоке.

Механический состав их довольно разнообразен. В большей части зоны преобладают разновидности тяжелого механического состава, но местами, в особенности в Прииртышье в пределах Павлодарской и частично Восточно-Казахстанской областей, распространены темно-каштановые почвы легкого механического состава - легкосуглинистые и супесчаные.

Среди темно-каштановых почв Казахстана преобладают солонцеватые, карбонатные и карбонатно-солонцеватые.

Площадь темно-каштановых почв составляет 33,5 млн га. Они имеются во всех областях Северного и Центрального Казахстана: Карагандинской – 8,8 млн га, Акмолинской – 6,7 млн га, Павлодарской – 4,7 млн га, Актюбинской – 4,3 млн га, Костанайской – 4,0 млн га, Западно-Казахстанской – 3,5 млн га, Восточно-Казахстанской – 1,6 млн га.

В составе земель сельскохозяйственного назначения темно-каштановых почв числится – 29,5 млн га.

Направление сельского хозяйства в подзоне умеренно-сухой степи темно-каштановых почв земледельческо-животноводческое. Пашня в подзоне занимает 8,5 млн га.

Подзона сухой степи каштановых почв вытянута полосой шириной, в зависимости от условий рельефа, от 40-100 км – на западе до 150-225 км – на востоке. Она включает части территорий Прикаспийской низменности, Подуральяского плато, Мугоджарского низкогорья, Торгайского плато, Казахского мелкосопочника и Прииртышской равнины.

Каштановые (средне-каштановые) почвы существенно не отличаются от темно-каштановых почв, кроме небольшого уменьшения в них содержания гумуса.

Зональные типичные каштановые почвы занимают менее 50 % площади зоны. Широко распространены солонцеватые, карбонатные и малоразвитые каштановые почвы, образующие часто комплексы с солонцами, которые занимают до 40 % площади. В бессточных депрессиях рельефа и на засоленных почвообразующих породах распространены лугово-каштановые, луговые засоленные почвы, а также солонцы и солончаки. Большие площади последних находятся в районах Прикаспийской низменности, Торгайской и Тенгизской депрессиях.

Площадь каштановых почв подзоны сухой степи в 1,6 раза меньше площади темно-каштановых почв и составляет 20,5 млн га. В категории земель сельскохозяйственного назначения числится – 16,8 млн га.

В подзону каштановых почв входят части территорий Павлодарской – 4,3 млн га, Актюбинской – 3,9 млн га, Карагандинской – 3,7 млн га, Костанайской – 3,7 млн га, Западно-Казахстанской – 2,7 млн га, Акмолинской – 1,8 млн га и небольшая северо-западная часть Восточно-Казахстанской – 0,6 млн га областей.

Направление сельского хозяйства – земледельческо-животноводческое. Однако пашни числится значительно меньше, чем в других земледельческих зонах Республики, и ее площадь составляет 2,3 млн га. Это зона рискованного неорошаемого земледелия.

Пустынно-степная зона светло-каштановых почв занимает самую южную часть зоны каштановых почв, переходную к северной пустыне бурых почв, в пределах от Прикаспийской низменности – на западе до предгорий Алтая и Тарбагатая – на востоке.

Для этой зоны типична комплексность почвенного покрова – частое чередование зональных светло-каштановых почв с солонцами. Одна из причин ее – наличие микрорельефа – чередование очень небольших повышений с мелкими округлыми западинками, так называемыми блюдцами. По микроповышениям формируются зональные светло-каштановые почвы, солонцы же сосредоточиваются по микропонижениям. Комплексность почвенного покрова особенно ясно выражена в районах со светло-каштановыми почвами тяжелого механического состава.

Общая площадь светло-каштановых почв полупустынной зоны составляет 31,1 млн га. В данную зону входят части территорий многих областей, за исключением двух северных (Акмолинской и Северо-Казахстанской), двух юго-западных (Мангистауской и Кызылординской) и трех южных (Алматинской, Жамбылской и Туркестанской). По областям размеры площадей светло-каштановых почв существенно отличаются - от 7,1 – 8,9 млн га (Актюбинская и Карагандинская) до 0,7 – 0,8 млн га (Атырауская и Павлодарская).

В составе земель сельскохозяйственного назначения светло-каштановые почвы занимают площадь 13,7 млн га (44 % зоны).

Полупустынная зона светло-каштановых почв имеет преимущественно животноводческое направление сельского хозяйства с подсобным земледелием (для производства, в основном, фуражных культур). Пашни числятся всего 49,0 тыс. га, в том числе 11.5 тыс. га орошаемой.

Пустынная зона бурых и серо-бурых почв является южной ступенью широтных биоклиматических зон Казахстана. Она протянулась широкой полосой с запада на восток на расстоянии 2800 км и с севера на юг – до 850 км. Это самая большая по площади природная зона, занимающая 60,2 млн га или 28,2 % территории Республики.

В ландшафтно-географическом отношении пустынная зона охватывает южные части Прикаспийской низменности и Эмбинского плато, низкогорный и равнинный Мангышлак, плато Устюрт и Бетпакдала, равнины Торгайской низменности и южные склоны Казахского мелкосопочника. На территории зоны находятся два крупных водоема – Аральское море и озеро Балхаш.

Зона характеризуется крайней сухостью и резкой континентальностью климата, исключительной бедностью поверхностными пресными водами.

В отличие от других природных зон, в пустынях Республики огромные площади занимают песчаные массивы, солончаки и такыровидные равнины.

Зона пустыни подразделяется на подзоны северной пустыни бурых почв и средней пустыни серо-бурых почв.

Подзона северной пустыни бурых почв сменяет к югу подзону светло-каштановых почв.

Бурые почвы малогумусные, сухие, без орошения для роста растений неблагоприятны.

Подзона бурых почв характеризуется менее выраженной комплексностью почвенного покрова. Однако наряду с типичными бурыми почвами, крупными массивами распространены такыры, солончаки, пески, с неразвитым почвенным покровом, которые представляют еще меньшую хозяйственную ценность.

Площадь бурых почв составляет 31,8 млн га, которые распространены на территории Актюбинской (8,5 млн га), Карагандинской и Ұлытауской (7,2 млн га), Атырауской (5,5 млн га), Кызылординской (2,9 млн га), Мангистауской (2,7 млн га), Восточно-Казахстанской и области Абай (2,2 млн га) областей. Относительно небольшие площади бурых почв имеются в Западно-Казахстанской (0,9 млн га) и Костанайской (1,4 млн га) областях.

В составе категории земель сельскохозяйственного назначения бурых почв числится 7,2 млн га.

Подзона северной пустыни бурых почв является одним из крупнейших массивов кормовых угодий в Республике.

Подзона средней пустыни серо-бурых почв от бурых почв северной пустыни отличается еще меньшей мощностью горизонта А и минимальным содержанием гумуса.

Площадь серо-бурых почв составляет 28,4 млн га. Подзона охватывает основные территории Мангистауской (9,4 млн га), Кызылординской (6,6 млн га), южную часть Актюбинской (0,8 млн га), Карагандинской и Ұлытауской (3,9 млн га), а также северную часть Алматинской (2,5 млн га), Жамбылской (2,8 млн га) и Туркестанской (2,5 млн га) областей.

Как и в подзоне бурых почв, земледелие здесь возможно только при условии орошения. Направление сельского хозяйства – животноводческое с очагами земледелия в водообеспеченных регионах.

В долине реки Сырдарьи развиты интразональные почвы аллювиального ряда – пойменные луговые и лугово-болотные. Большая площадь занята такыровидными светлыми сероземами на древнеаллювиальной равнине (террасе). По механическому составу выделяются средне- и тяжелосуглинистые разновидности.

При орошении на них можно возделывать рис без предварительных мелиораций. Для выращивания хлопчатника и других культур требуются мелиоративные мероприятия, предупреждающие вторичное засоление.

Предгорные территории Казахстана являются переходными от равнины к горным районам. Занимают 6,2 % сельскохозяйственных угодий Республики и

подразделяются на две зоны: предгорно-пустынно-степную и субтропическо-предгорно-пустынную.

Предгорно-пустынно-степная зона северных сероземов охватывает предгорные пространства Алматинской, Туркестанской и Жамбылской областей. Имеются они также небольшими площадями в Кызылординской и Восточно-Казахстанской областях.

Сероземы северные классифицируются на обыкновенные, светлые и темные.

Обыкновенные сероземы занимают область лессовых предгорий с содержанием гумуса - 2 %.

Светлые сероземы залегают несколько дальше от гор, располагаясь иногда по периферии песков. Они могут иметь более легкий механический состав и содержать несколько меньшее количество гумуса (не более 1 %).

Темные сероземы, напротив, залегают по более высоким участкам предгорий. Количество гумуса в них может быть более 2 %, верхняя часть профиля более темной окраски.

Субтропическо-предгорно-пустынная зона южных сероземов. Зона неширокой полосой окаймляет горные сооружения западного Тянь-Шаня, расположена в пределах Туркестанской области площадью 3,5 млн га, в том числе сельскохозяйственных угодий – 3,1 млн га.

Зональными почвами являются южные сероземы и отчасти серо-коричневые, развитые на лессах и лессовидных пролювиальных отложениях. Значительные площади занимают также луговые и лугово-сероземные, солончаковатые сероземы в комплексе с солонцами.

Сероземы более благоприятны для поливного земледелия по сравнению со светло-каштановыми, бурыми и серо-бурыми почвами. Прежде всего в силу того, что сероземы не засолены и не солонцеваты. Среди сероземов редко встречаются солончаки и почти отсутствуют солонцы, вследствие чего почвенный покров более однороден.

Кроме сероземов северных и южных, на предгорных территориях зональными почвами являются также предгорные черноземы и предгорные

каштановые почвы, составляющие около 4 % сельскохозяйственных угодий Республики.

Горные территории Казахстана протянулись по южной и юго-восточной окраине Республики на расстояние около 2,5 тыс. км. Кроме того, в центральном и западном Казахстане расположены островные низкогорья - Каркаралинское, Улутау, Мугоджары и др.

Основной и наиболее общей закономерностью географии почв горных территорий является ярко выраженная вертикальная зональность с присущими им условиями климата, рельефа и растительного покрова. Вертикальные почвенные зоны в отдельных случаях повторяют почвы широтных зон, например, черноземы, каштановые, бурые. Однако эта аналогия не всегда является полной, так как особенности горного рельефа, климата, почвообразующих пород накладывают существенный отпечаток на географо-генетическое своеобразие и самобытность горных почв. Такие почвы как горно-луговые, альпийские и субальпийские, горно-лесные, темноцветные и др. на равнине не встречаются.

В горных системах юга, юго-востока Республики сформировались горные альпийские и субальпийские (1,5 млн га), горные лесные (1,1 млн га), горные черноземы (2,4 млн га), горные каштановые (4,0 млн га), горные сероземы (0,3 млн га), горные бурые и серо-бурые (0,2 млн га) зональные почвы.

Интразональные почвы. Кроме равнинных и горных зональных почв, последовательно сменяющихся в направлении с севера на юг, в Казахстане имеют широкое распространение интразональные почвы: луговые, солоди, солончаки, солонцы. Почти все они (за исключением солодей) могут встречаться в любой почвенной зоне, однако распространены неравномерно. Солончаков больше всего в зоне серо-бурых почв в пределах пустыни, солонцы преимущественно распространены в подзоне светло-каштановых почв. Солоди сосредоточены, главным образом, в лесостепной части зоны черноземов.

Почвы лугового типа приурочиваются прежде всего к речным долинам, различным депрессиям и понижениям внедолинных пространств.

В систематическом ряде почв особое место занимают пески. Пески учитываются в балансе земель как в составе сельскохозяйственных угодий (песчаные пастбища), так и в составе прочих угодий, как отдельный вид угодья.

Наиболее крупные песчаные массивы Казахстана – Прикаспийские пески, Кызылкумы, Большие и Малые Барсуки, Муюнкумы и Сарыишикотреу. Менее значительные участки песков имеются в центральной части Актюбинской области, на границе Павлодарской и Восточно-Казахстанской (на которых произрастают ленточные боры), на границе Костанайской области и в некоторых других местах Республики.

Анализ проведенной зональной характеристики почв показывает, что почвенный покров по природным зонам Республики имеет значительные различия, вследствие чего он влияет на состав и использование земельных угодий.

Основные площади сельскохозяйственных угодий 85,4 млн га или 39,9 % находятся в сухостепной и полупустынной зонах каштановых почв, в том числе темно-каштановых – 33,5 млн га, каштановых – 20,5 млн га и светло-каштановых почв – 31,1 млн га (табл. 46).

Общая площадь черноземов всех подтипов составляет 21,1 млн га или 9,8 % от сельскохозяйственных угодий, из них выщелоченных - 0,5 млн га, обыкновенных – 9,2 млн га, южных – 11,4 млн га.

Бурых и серо-бурых почв числится 60,3 млн га или 28,2 % от сельскохозяйственных угодий.

Основной почвенный фон предгорных и горных территорий составляют сероземы - 11,4 млн га, предгорные и горные каштановые - 11,0 млн га, предгорные и горные черноземы - 3,9 млн га.

В категории земель сельскохозяйственного назначения имеется 87,3 % всех черноземов, 87,0 % темно-каштановых и 79,4 % каштановых почв, наиболее ценных в сельскохозяйственном отношении.

Более 83,9 % пахотных земель Республики размещено в лесостепной, степной и сухостепной зонах. В районах пустынной и полупустынной зон пашня составляет менее одного процента, в них преобладают в основном, пастбища. Значительные различия по природным зонам имеются также в площадях сенокосов и других

угодьях. Это положение оказывает существенное влияние на качество и цену земли, размещение отраслей сельского хозяйства и другие вопросы организации использования и охраны земель.

Важной особенностью почвенного покрова является неоднородность, большая комплексность, связанная с засушливостью климата, рельефом и почвообразующими породами, которая проявляется повсеместно на всей территории Республики. Неоднородность почвенного покрова существенно снижает продуктивность сельскохозяйственных угодий.

2.1.2. Качественное состояние сельскохозяйственных угодий

Качественное состояние почв на значительных площадях в Республике осложняется наличием признаков, отрицательно влияющих на их плодородие. Для учета качества сельскохозяйственных угодий приняты следующие **мелиоративные группы**, объединяющие почвы с общей направленностью и характером мелиоративных мероприятий:

- I – неосложненные отрицательными признаками; II – защепенные;
- III- засоленные; IV – солонцовые; V – смытые; VI – дефлированные;
- VII – подверженные совместно водной и ветровой эрозии;
- VIII – переувлажненные; IX – заболоченные; X – прочие.

Каждая из перечисленных мелиоративных групп, исключая «неосложненные отрицательными признаками» и «подверженные совместно водной и ветровой эрозии», по степени выраженности процесса делится на три градации: слабо, средне, сильно; в группу «защепенных почв» добавляется градация – очень сильно. Группа «переувлажненные» подразделяется на пойменные и внепойменные.

Характеристика сельскохозяйственных угодий, неорошаемой и орошаемой пашни по указанным признакам составлена по данным Отчета о качественном состоянии земель Республики Казахстан (2010 г.) с учетом произошедших изменений в структуре и площадях этих угодий в последующие годы и приведена на рисунке 16 и в таблицах 48, 49, 50, 51.

I группа – неосложненные отрицательными признаками.

К ней относятся почвы, профиль которых не осложнен какими-либо неблагоприятными свойствами (солонцеватость, смытость и т. п.), в силу чего они не требуют специальной агротехники и мелиорации, производительность их высокая.

Указанная группа почв занимает в Казахстане 41,5 млн га или 19,4 % от всей площади сельскохозяйственных угодий. В составе пашни эта группа занимает 17,2 млн га или 64,4 % от всей площади пашни (26,7 млн га).

Рисунок 16

Качественная характеристика сельскохозяйственных угодий На 1 ноября 2023 года, млн га

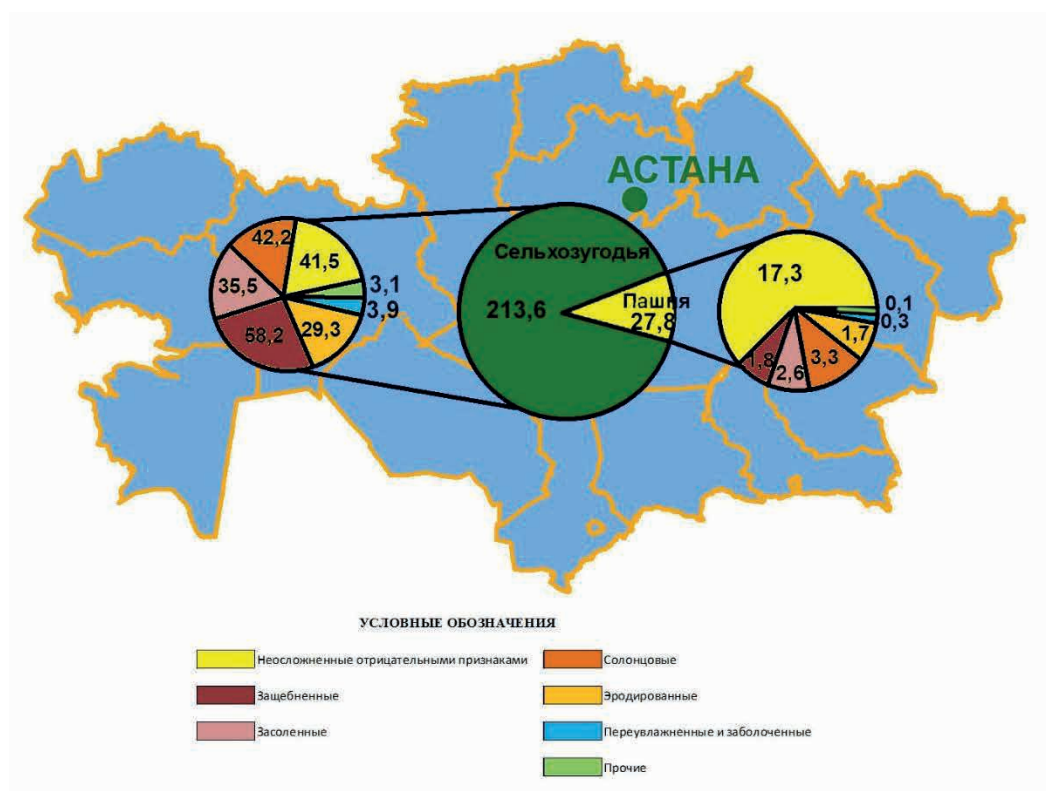


Таблица 48

**Распределение сельскохозяйственных угодий
по мелиоративным группам на 1 ноября 2023 года**

Мелиоративные группы	Площадь, тыс. га	Удельный вес, в %
Всего сельскохозяйственных угодий	213647,9	100
Из них:		
Неосложненные отрицательными признаками	41 462,1	19,4
в том числе безусловно пригодные для земледелия	23 556,5	-
Защепненные и каменистые	42 156,3	19,7
Засоленные	35 449,9	16,6
Солонцовые	58 164,9	27,2
Смытые	4 950,3	2,3
Дефлированные	24 168,1	11,3
Подверженные совместно водной и ветровой эрозии	201,7	0,1
Переувлажненные	2 847,6	1,4
Заболоченные	1 083,4	0,5
Прочие	3 163,6	1,5

Примечание: по строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами

Из общей площади безусловно пригодных, 17,3 млн га или 72,0 % находится в составе пашни. Значительная площадь земель (18,0 млн га) без отрицательных признаков, влияющих на плодородие почв, не может быть использована в земледелии из-за недостаточного атмосферного увлажнения, отсутствия воды для полива и по условиям рельефа.

Безусловно пригодные для земледелия почвы занимают 23,6 млн га или 11,0 % от всех сельскохозяйственных угодий. Наибольшие площади безусловно пригодных по качеству почв, требующих обычной зональной агротехники или же нуждающихся в проведении несложных мелиоративных мероприятий, используемых в составе пашни, выявлены в Костанайской – 5,4 млн га, Акмолинской – 5,0 млн га, Северо-Казахстанской – 4,2 млн га областях. В остальных областях эти площади составляют от 200 до 900 тыс. га в каждой из них, за исключением Атырауской (0,4 тыс. га) и Мангистауской областей (0,2 тыс. га).

II группа – защепненные. К ним отнесены выделы с малоразвитыми и неполноразвитыми почвами, выходами коренных пород и другие. Общая площадь составляет 42,2 млн га или 19,7 % сельскохозяйственных угодий. Наибольшее распространение эта группа получила на территории сопочных и межсопочных

пространств, преимущественно в предгорных и горных районах Восточно-Казахстанской – 12,1 млн га, Жамбылской – 2,8 млн га, Алматинской – 2,7 млн га областей, а также на территории сопочных и межсопочных пространств Карагандинской – 13,5 млн га, Павлодарской – 2,8 млн га, Акмолинской – 2,4 млн га и Актюбинской – 2,1 млн га областей.

Наибольшую площадь в этой мелиоративной группе занимают очень сильно и сильно защепенные почвы – 25,2 млн га, средне и слабозащепенные составляют соответственно 8,3 млн га и 8,7 млн га.

В составе пашни защепенных почв числится 1,6 млн га.

Площади защепенных почв, вовлеченных в пашню, по областям распределены неравномерно. Так в Жамбылской их числится 28,3 % от площади пашни области, в Карагандинской – 22,5 %, Алматинской – 14,5 %, в Акмолинской, Северо-Казахстанской и Костанайской областях – от 2,2 до 5,5 %. В остальных областях площади этих земель в пашне незначительны.

Наличие слабого защепенения (1,3 млн га) не препятствует их использованию в составе пашни. Средне, сильно и очень сильнозащепенные (0,3 млн га), а также малоразвитые почвы целесообразнее использовать как пастбища.

III группа – засоленные. В Республике числится 35,5 млн га засоленных почв или 16,7 % от общей площади сельскохозяйственных угодий.

В зависимости от степени засоления почвы, а также содержания в комплексах солончаков, группа подразделяется на три градации:

слабозасоленные, куда входят все солончаковые почвы, а также их комплексы с солончаками до 10 %, занимают площадь 11,5 млн га;

среднезасоленные включают все солончаковатые почвы в комплексе с солончаками от 10 до 30 %, площадь их 7,3 млн га;

сильнозасоленные включают все сильносолончаковатые почвы в комплексе с солончаками от 30 до 50 % и более, площадь 14,2 млн га;

солончаки выделены в отдельную группу и занимают 2,8 млн га.

Засоленные имеются во всех зональных типах почв, из них более 58 % числится в составе бурых и серо-бурых почв, в том числе в средней и сильной степени 64 % от общего их количества. В зоне бурых и серо-бурых почв имеется

более 50 % площади всех солончаков. В черноземной зоне засоленные выявлены на 1,6 млн га, в зоне темно-каштановых и каштановых почв – 6,2 млн га, светло-каштановых – 2,7 млн га.

В пашне находится 2,5 млн га засоленных земель, из которых в Акмолинской области – 0,66 млн га, Костанайской – 0,64 млн га, Северо-Казахстанской – 0,28 млн га, Жамбылской – 0,18 млн га, Кызылординской – 0,18 млн га, Павлодарской – 0,18 млн га, Туркестанской – 0,13 млн га, в остальных областях площади засоленной пашни незначительны.

В составе неорошаемой пашни используются, в основном, слабозасоленные почвы и их комплексы (1,8 млн га). В орошаемом земледелии в составе пашни используются слабозасоленные почвы и комплексы незасоленных и слабозасоленных почв с солончаками до 30 % (190,1 тыс. га). Эти земли нуждаются в несложных мероприятиях по рассолению и промывках на фоне коллекторно-дренажной сети. В неорошаемых условиях промывка частично осуществляется за счет атмосферных осадков и снегонакопления.

Средне- и сильнозасоленные почвы с солончаками до 30 %, а также солончаки общей площадью 510,2 тыс. га требуют проведения сложных мелиоративных мероприятий, в связи с этим их целесообразно вывести из состава пашни и трансформировать в пастбища.

IV группа– солонцовые. Являются одной из наиболее крупных по площади мелиоративных групп в Республике, занимающие 58,2 млн га или 27,1 % сельскохозяйственных угодий. Солонцовые почвы подразделяются на три градации:

слабосолонцовые земли, к ним относятся слабосолонцеватые почвы однородными контурами или несолонцеватые с солонцами корковыми, мелкими, средними от 10 до 30 % и глубокими до 50 %. Общая площадь их составляет 18,2 млн га (31,3 %);

среднесолонцовые земли, к которым относятся среднесолонцеватые комплексы несолонцеватых и солонцеватых почв с солонцами корковыми, мелкими, средними от 30 до 50 % и глубокие солонцы. Общая площадь составляет 10,9 млн га (18,7 %);

сильносолонцовые земли, к которым относятся сильносолонцеватые почвы, солонцы и комплексы с их преобладанием (кроме глубоких). Общая площадь составляет 29,1 млн га (50,0 %).

Наибольшее распространение солонцовые почвы и их комплексы получили в пустынной зоне бурых и серо-бурых почв – 16,8 млн га, полупустынной зоне светло-каштановых почв – 15,2 млн га и сухостепной зоне темно-каштановых и каштановых почв – 19,1 млн га.

В региональном плане основные площади солонцовых земель находятся в Актыбинской (11,5 млн га), Карагандинской (11,4 млн га), Западно-Казахстанской (7,1 млн га) областях. В Акмолинской, Атырауской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях таких земель числится от 3 до 4 млн га. В южных областях Республики солонцовые земли занимают менее одного млн га в каждой.

Солонцовые почвы в пашне занимают 3,3 млн га. Наибольшие их площади используются в Северо-Казахстанской – 815,5 тыс. га, Костанайской – 714,0 тыс. га, Акмолинской – 794,2 млн га, Павлодарской – 397,7 тыс. га и Карагандинской – 352,1 тыс. га областях. В основном в пашне используются слабосолонцовые комплексы, в которых солонцы занимают до 30 %.

V группа – подверженные водной эрозии (смытые). В составе сельскохозяйственных угодий занимают площадь 4,9 млн га, из которых на пашню приходится 1,2 млн га. Наибольшие площади смытых почв в составе пашни выявлены в Акмолинской, Туркестанской, Восточно-Казахстанской и Жамбылской областях.

VI группа–подверженные ветровой эрозии (дефлированные). Таких почв насчитывается 24,2 млн га, в том числе в пашне 0,5 млн га, из которых 74 % приходится на Павлодарскую область.

VII группа–подверженные совместно водной и ветровой эрозии. Выявлены на площади 201,7 тыс. га. Более подробная характеристика эрозии почв изложена в разделе 2.4.1 настоящего Отчета.

VIII группа – переувлажненные. Занимают в Республике 2,9 млн га, из них 224,9 тыс. га находится в пашне. Данная группа представлена, в основном,

гидроморфными и полугидроморфными почвами. Пойменные земли составляют 1,1 млн га, внепойменные – 1,8 млн га.

Наиболее значительные площади почв этой группы имеются в Карагандинской области – 0,6 млн га. В Костанайской, Западно-Казахстанской, Павлодарской, Актюбинской, Алматинской областях числится по 0,2-0,3 млн га переувлажненных земель.

Земли этой группы представлены, в основном, почвами, занимающими поймы и надпойменные террасы рек, а также внепойменные понижения и западины, в том числе естественные и искусственные лиманы. Избыток талых вод и продолжительность затопления отрицательно влияют на сроки посева, созревание и урожайность сельскохозяйственных культур. В связи с этим, почвы данной группы целесообразнее использовать как сенокосные угодья.

IX группа – заболоченные. Распространены на площади 1,1 млн га, из них в пашне – 23,9 тыс. га, из которых – 15,3 тыс. га находятся в орошаемой пашне. Сформировались они в условиях избыточного увлажнения и представлены, в основном, болотными и лугово-болотными почвами. Распространены на территории всех областей, кроме Мангистауской, небольшими участками. Использование их в составе пашни нецелесообразно, так как они требуют сложных мелиоративных мероприятий по осушению.

X группа – прочие. Занимают площадь 3,1 млн га. В данной группе учтены почвы, которые по качеству нельзя поместить ни в одну из перечисленных выше мелиоративных групп. Это слитые почвы, солоды, такыры, остаточно-карбонатные, а также песчаные без отрицательных признаков, автоморфные, полугидроморфные, каменистые россыпи, щебнистые отложения, овражно - балочные комплексы, солончаки соровые и т. п. Распространены во всех почвенных зонах небольшими участками, из них в сухостепной зоне темно-каштановых и каштановых почв числится 2,0 млн га, полупустынной зоне светло-каштановых почв – 0,3 млн га, пустынной зоне бурых и серо-бурых почв – 0,5 млн га. В региональном плане основные площади группы прочих имеются в Актюбинской (0,7 млн га), Карагандинской (0,6 млн га), Павлодарской (0,5 млн га) областях. В составе пашни

их числится 67,0 тыс. га, в том числе в Павлодарской - 22,8 тыс. га, Северо-Казахстанской – 18,1 тыс. га, Костанайской – 13,1 тыс. га областях.

В целом, анализируя распределение сельскохозяйственных угодий по мелиоративным группам, можно сделать вывод, что в категории земель сельскохозяйственного назначения находятся наиболее качественные в мелиоративном отношении земли. Так в составе сельскохозяйственных угодий данной категории земель мелиоративная группа с неосложненными отрицательными признаками, включая и безусловно пригодные для земледелия, занимает 28 %. Удельный вес других мелиоративных групп с отрицательными признаками в слабой степени составляет около 24 %. На сельскохозяйственные угодья с отрицательными признаками в средней и сильной степени приходится 48 % от общей их площади. Для сравнения в целом по Республике мелиоративная группа с неосложненными отрицательными признаками составляет 19,4 %, с отрицательными признаками в слабой степени – 20,1 %, а в средней и сильной степени - более 60 %.

По сравнению с последним туром качественной оценки земель (2010 год) площадь пашни увеличилась с 24,2 млн га до 26,6 млн га, в том числе орошаемой с 1440,9 тыс. га до 1736,2 тыс. га. Прирост составил соответственно 2,4 млн га и 295,3 тыс.га.

Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие, по областям на 1 ноября 2023 года

Таблица 49 тыс. га

Наименование областей	Общая площадь	I, Неосложненные отрицат. признаками		II Защищенные	III, Засоленные	IV, Солонцовые	V, Смытые	VI, Дефицированные	Подверженные совместной водной и ветровой эрозии	VIII, Перувлякненные	IX, Засолоченные	X, Прочие
		всего	в т.ч. безусловно пригодные									
Абай	16 332,8	1 947,3	1 017,7	8 408,4	1 221,5	3 501,9	193,7	647,8	-	246,6	78,7	86,9
Акмолинская	13 088,6	4 986,8	4 986,8	2 388,7	1 601,9	3 169,5	562,0	9,6	-	164,5	111,6	94,0
Актюбинская	26 545,6	7 872,9	1 447,0	2 137,3	1 483,8	11 453,6	473,1	2 101,1	8,3	269,0	25,9	720,6
Алматинская	6 236,1	1 117,7	286,8	234,3	1 634,7	302,8	612,7	2 050,5	-	133,4	149,4	0,6
Атырауская	9 659,8	538,2	0,4	136,9	2 282,6	3 396,0	-	3 133,9	-	45,7	3,1	123,4
В-Казахстанская	6 331,8	1 282,8	406,9	3 721,9	365,7	242,4	232,9	216,7	1,5	191,1	33,0	43,8
Жамбылская	8 096,2	669,6	333,8	2 800,1	1 358,1	406,3	222,7	2 414,0	-	124,0	87,0	14,4
Жетісу	9 023,6	1 803,0	494,3	2 341,5	1 362,0	271,0	202,8	2 901,9	-	66,3	38,2	36,9
З-Казахстанская	12 758,9	1 528,3	1 073,2	300,4	1 343,2	7 109,5	274,5	1 409,5	191,9	326,4	72,5	202,7
Карагандинская	19 855,3	1 893,3	1 019,0	8 770,5	1 709,3	6 250,2	198,2	128,7	-	430,6	48,3	426,2
Костанайская	18 011,2	5 896,7	5 403,4	589,8	3 133,1	6 846,5	158,7	611,2	-	294,5	183,6	297,1
Кызылординская	11 789,0	1 127,2	4,3	263,8	6 609,7	641,6	2,9	2 846,7	-	94,5	79,1	123,5
Мангистауская	12 634,5	1 600,9	0,2	925,7	6 870,0	1 635,4	800,0	656,3	-	-	-	146,2
Павлодарская	11 157,4	1 605,7	1 596,5	2 917,7	775,6	3 943,8	0,9	1 296,3	-	57,9	34,8	524,7
С-Казахстанская	8 395,6	4 176,5	4 176,5	410,2	573,2	2 790,4	56,0	-	-	144,5	115,6	129,2
Туркестанская	10 042,4	1 584,1	1 093,5	1 060,1	2 215,6	1 007,5	933,7	3 112,9	-	112,3	7,7	8,5
Ұлытау	13 567,0	1 760,1	155,2	4 742,5	895,3	5 193,5	2,2	631,0	-	144,0	13,5	184,9
г. Шымкент	81,0	44,6	45,0	3,2	10,0	-	23,2	-	-	-	-	-
г. Алматы	27,0	23,7	0,6	2,9	-	-	0,1	-	-	0,3	-	-
г. Астана	14,1	2,7	3,0	0,4	4,6	3,0	-	-	-	2,0	1,4	-
Итого	213 647,9	41 462,1	23 544,1	42 156,3	35 449,9	58 164,9	4 950,3	24 168,1	201,7	2 847,6	1 083,4	3 163,6

Примечание: по строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами

Характеристика пашни по признакам, влияющим на ее плодородие, по областям на 1 ноября 2023 года

Таблица 50

тыс. га

Наименование областей	Общая площадь	I, Неосложненные отрицат, признаками		II, Зашебённые	III, Заселённые	IV, Солонцовые	V, Смытые	VI, Дефлированные	VII, Поверхностно водной и ветровой эрозии	VIII, Переувлажнённые	IX, Засолочённые	X, Прочие
		всего	в т. ч. безусловно пригодные									
Абай	819	560,8	560,8	64,7	31,3	101,4	57,4	0,7		2,4		0,3
Акмолинская	6194,3	4010,4	4010,4	359,5	656,7	794,2	351,3	0,9		12,7	1,3	7,3
Актюбинская	716,3	561,9	561,9	54,5	19,7	36,4	34,2			9,2		0,4
Алматинская	501,1	270,8	260,4	65,4	78,7	17,4	26,2	18		23,5	1,1	
Атырауская	10,3	1,8	0,4		8,1	0,1				0,3		
В-Казахстанская	672,3	368,3	368,3	95,5	3,8	4,5	177,7	11,5	0,6	10,4		
Жамбылская	839,1	338,2	181,5	236	178,9	3,4	52,7	1,6		23,8	2,5	2
Жетісу	554	319,7	293,7	81	55,3	14	32	22		28	2	
З-Казахстанская	617,4	287,8	287,8	15,1	43	94,1	72,6	4,4	95,6	3,9	0,5	0,4
Карагандинская	1380,8	510,5	510,5	338	76,3	329,9	83,2	28,1		11,6	0,6	2,6
Костанайская	6424,9	4688,6	4688,6	228,8	641	714	63,4	30,1		42,6	3,3	13,1
Кызылординская	191,2	9,4	6,7		171,9						9,9	
Мангистауская	0,8	0,5	0,2		0,2	0,1						
Павлодарская	2081,1	1064,8	1064,8	85,9	175	397,7		334,3		0,6		22,8
С-Казахстанская	5042,9	3681,4	3681,4	188,8	280,4	823,3	28			20,2	2,7	18,1
Туркестанская	936,2	514,9	512,9	19,3	128,3	6,5	232,3	0,2		34,7		
Ұлытау	56,1	25,6	25,2	17	7,9	5,2				0,4		
г. Алматы	2,7	2,5	2,5							0,2		
г. Астана	3,8	2,5	2,5		0,6	0,7						
г. Шымкент	45,2	36,8	36,8				8,1			0,3		
Итого	27089,5	17257,2	17057,3	1849,5	2557,1	3342,9	1219,1	451,8	96,2	224,8	23,9	67

Примечание: по строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами

В региональном плане, в сравнении с 2023 годом, увеличение пашни произошло во всех областях.

В результате трансформации сельскохозяйственных угодий происходит качественное изменение состава пашни, в основном, за счет вывода низкопродуктивной ее части из полупустынной светло-каштановой зоны и освоения новых участков пашни в степной черноземной и сухостепной каштановой зонах, а также в предгорных регионах Республики, где находятся наиболее продуктивные земли.

2.2. Культуртехническое состояние сенокосов и пастбищ

Казахстан, благодаря географическому положению в центре континента Евразии и уникальному сочетанию природных комплексов степей, пустынь, гор, крупных внутриконтинентальных водоемов с впадающими в них реками и обширными дельтами характеризуется большим разнообразием экосистем и соответствующим им типам растительности. В Казахстане представлен полный спектр подзональных вариантов растительности степей, полупустынь, пустынь и горных поясов, характерных для Центральной Азии.

В современной флоре Республики насчитывается 68 видов древесных пород, 699 видов кустарников, полукустарников и полукустарничков, 5 598 видов многолетних и 849 однолетних трав.

В лесостепной и степной природных зонах находится 19 % кормовых угодий, в полупустынной – 10 %, в пустынной – 37 %, на мелкосопочнике – 18 %, на предгорных равнинах – 10 %, в горах – 6 %.

Распределение растительного покрова на равнинах подчинено закону широтной зональности, что обуславливает последовательную смену 3-х зональных типов экосистем: лесостепных, степных и пустынных.

Распространение растительности природных кормовых угодий представлено на рисунке 17.

Лесостепная и степная зоны, располагаясь на севере Республики, характеризуются высокой степенью земледельческого освоения. Природные пастбища, как правило, расположены на землях, не пригодных для земледелия.

Площадь пастбищ составляет 32,0 млн га, сенокосов 1,6 млн га. Растительный покров лесостепной зоны представлен лесами и богаторазнотравно-ковыльными преобразованными степями. Для лесостепных экосистем, представленных только на севере Казахстана, характерно чередование березовых и осиново–березовых лесов на серых лесных почвах с безлесными участками, которые в северной части заняты злаково–разнотравными и разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах. В южной части преобладают экосистемы колючей лесостепи. Осиново-берёзовые (*Populus tremula*, *Betula pendula*) леса по западинам на солодах чередуются с красноковыльно-богаторазнотравными и красноковыльно-морковниковыми (*Stipa zaleskyi*, *Peucedanum morisonii*) степями. Луговые и степные участки лесостепи распаханы на 60-90 %.

Степи занимают в Казахстане обширную территорию, охватывающую всю северную половину Республики. Степные экосистемы отличаются доминированием в растительных сообществах жизненной формы растений – дерновинных злаков. В направлении с севера на юг, в связи с изменением гидротермического режима происходит постепенное изменение в почвенно-растительном покрове экосистем. Эти изменения проявляются, как в смене экологических групп видов от слабо засухоустойчивых к засухоустойчивым. Всё это определяет подзональное расчленение степных экосистем на следующие подзональные типы:

- **Экосистемы засушливых степей** (умеренно-засушливые ковыльно-богаторазнотравные степи; засушливые ковыльно-разнотравные степи);
- **Сухостепные экосистемы** (умеренно-сухие дерновиннозлаковые; сухие дерновиннозлаково-ксерофитноразнотравные);
- **Пустынно-степные экосистемы** (опустыненные дерновиннозлаково-полынные).

В настоящее время вследствие интенсивной хозяйственной деятельности, засушливые и сухие степи на равнинах Казахстана почти полностью распаханы.

Экосистемы засушливых степей распространены в отрогах Общего Сырта, Подуралья, Зауралья, равнинах Западно-Сибирской низменности, северной окраины Тургайской столовой страны и Центрально-Казахстанского мелкосопочника.

Растительность представлена красноковыльно-богаторазнотравными, красноковыльно-морковниковыми сообществами. Их отличает богатство флористического состава и высокое проективное покрытие. Господствуют дерновинные злаки ковыль красный (*Stipa zalesskyi*), типчак (*Festuca valesica*), овсец (*Helictotrichon desertorum*), реже ковылок (*Stipa lessingiana*) и характерно высокое разнообразие разнотравья как влаголюбивого, так и засушливого.

В период массового освоения целинных земель засушливые степи на равнинах были почти полностью распаханы.

Сухостепные экосистемы охватывают Общий Сырт, (южную часть так называемый предсыртовый уступ), часть Прикаспийской низменности, Подуральское плато, Мугоджары, Тургайское плато, включая Предтургайские равнины, Центрально-Казахстанский мелкосопочник, а также южную окраину Западно-Сибирской низменности (Прииртышские равнины).

Естественные сообщества сухостепных экосистем представлены ковыльно-типчаковыми степями и ковылково-ксерофитноразнотравными степями, в которых на суглинистых часто карбонатных почвах господствуют дерновинные злаки (ковыль Лессинга или ковылок (*Stipa lessingiana*), типчак (*Festuca valesiaca*), на почвах легкого механического состава (легкосуглинистых и супесчаных) тырса (*Stipa capillata*), а на каменистых малоразвитых - ковыль киргизский (*Stipa kirghisorum*), овсец (*Helictotrichon desertorum*). Разнотравье играет подчиненную роль в строении сообществ и доля его участия не превышает 10-15 %. В травостое преобладают только засухоустойчивые ксерофитные степные виды растений. Разнотравье в сухостепных экосистемах представлено только экологической группой степных ксерофитов среди которых характерно высокое обилие грудницы татарской (*Galatella tatarica*) и ромашника (*Tanacetum achilleaefolium*).

Пустынно-степные экосистемы (экосистемы опустыненных степей) распространены от западных границ Казахстана до предгорий Алтая, Саура и Тарбагатай более чем на 2500 км и охватывают равнины Прикаспийской низменности, Подуральского и Тургайского плато, а так же значительную часть на юге Центрально-Казахстанского мелкосопочника.

Для растительных сообществ характерно господство ковыльно-полынных степей. Среди дерновинных злаков преобладают ковылок (ковыль Лессинга, *Stipa lessingiana*), тырсик (*Stipa sareptana*) и типчак (*Festuca valesiaca*). Обязательными содоминантами являются полукустарничковые пустынно-степные и пустынные виды полыней: полынь Лессинга (*Artemisia lessingiana*), на западе - полынь Лерха

Природные кормовые угодья



(*Artemisia lercheana*), полынь тонковатая (*Artemisia gracilescens*), на востоке - полынь полулессинговидная (*Artemisia sublessingiana*), на засоленных почвах

повсеместно - полынь черная (*Artemisia pauciflora*). Разнотравье немногочисленно и представлено только ксерофитами.

Урожайность пастбищ в среднем составляет 3-5 ц/га сухой массы. В лесостепи по пониженным равнинам сохранились богатые видами злаково-разнотравные пастбища с урожайностью 7-10 ц/га сухой массы.

По долинам, поймам рек, приозерным понижениям на луговых почвах злаково-разнотравные луга используются в качестве сенокосов с урожайностью 12-15 ц/га сухой массы.

Полупустынная и пустынная зоны занимают южную половину равнинного Казахстана – около 50 % территории Республики, из них более 70 % приходится на пустынную зону. Охватывают регионы Прикаспийской низменности, полуострова Мангышлак, плато Устюрт, южную часть Тургайской столовой страны и Казахского мелкосопочника (восточная Бетпак–дала и Прибалхашье), Туранскую низменность (Приаралье) пески Кызыл–Кумы, Моин–Кумы, Алакольскую впадину и Илийскую котловину и на юге доходят до подножий гор Северного Тянь–Шаня, Джунгарского Алатау и Тарбагатай. Пастбища в этих зонах составляют 85,1 млн га или 52,3 % общей площади.

Растительность представлена полукустарничками и кустарниками, отличается малым видовым разнообразием, небольшим проективным покрытием и абсолютным господством засухоустойчивых видов ксерофитов и гиперксерофитов.

В Казахстане на равнинах представлены следующие 3 подзональных, климатически обусловленных типа пустынных экосистем: северные, средние и южные, а так же особый климатип предгорных пустынь.

Северные (остепненные пустыни) на бурых пустынных почвах. Для них характерны полукустарничковые сообщества, преимущественно полынные, реже многолетнесолянковые. Особенностью растительных сообществ является наличие степных злаков ковыля сарептского (*Stipa sareptana*), ковыля киргизского (*Stipa kirgisorum*), ковыля Рихтера (*Stipa richteriana*) и на песках житняка (*Agropyron fragile*). Урожайность пастбищ 3-4 ц/га сухой массы.

Средние пустыни на серо–бурых пустынных, промерзающих почвах. Доминируют многолетние солянки – биюргун (*Anabasis salsa*), черный боялыч

(*Salsola arbusculiformis*), тас биюргун (*Nanophyton erinaceum*), солянка восточная (*Salsola orientalis*), а из полыней – такие виды как полыни белоземельная (*Artemisia terrae-albae*) и туранская (*Artemisia turanica*). Урожайность серополынных пастбищ колеблется от 2 до 6 ц/га сухой массы. На песках широко распространены саксаулы белый (*Haloxylon persicicum*) и чёрный (*H. aphyllum*) урожайность от 2 до 4 ц/га сухой массы, и очень характерны псаммофильные кустарники и полукустарники (виды жузгунов (*Calligonum*), эфедры (*Ephedra*), песчаной акации (*Ammodendron*)).

Южные пустыни занимают южную часть аридно–денудационного плато Устюрт сложенного известняками и мергелями и песчаный массив Кызыл–Кумы. Климатические показатели свидетельствуют о резком изменении гидротермического режима в сторону тепла и сухости. Почвы – серо–бурые кратковременно промерзающие или непромерзающие. В южных пустынях также доминируют полукустарнички и кустарнички, но изменяется их видовой состав. Господствуют сообщества тетыра (*Salsolagemascons*) и полыни кемрудской (*Artemisia kemrudica*). На песках в саксаульниках и джузгунниках значительно увеличивается фитоценотическая роль эфемеров и эфемероидов, особенно осоки вздутоплодной (*Carex physodes*). Урожайность составляет 1-3 ц/га сухой массы

Предгорные пустыни. Встречаются у подножий всех горных систем Казахстана от Тарбагатай до Каратау и Западного Тянь–Шаня. Основными типами почв в экосистемах предгорных пустынь являются светлые серозёмы (северные и южные). По мере приближения к горам количество осадков на предгорьях возрастает вследствие усиления термической конвекции и активизации атмосферных фронтов. Ведущим фактором формирования экосистем предгорных территорий (равнин, мелкосопочников, песчаных массивов) является существенное увеличение осадков вследствие эффекта предгорного увлажнения, образующего «гумидно–предгорную» зону.

На предгорных территориях выпадает в 2–3 раза больше осадков, чем на равнинах вне влияния гор. Горные массивы являются существенными барьерами – ловушками, для северо–западных воздушных масс.

Растительность предгорных пустынь характеризует наличие в их составе сообществ полукустарничков и кустарников, а также хорошо выраженного яруса

эфимероидов, образованного мятликом луковичным (*Poa bulbosa*), осокой (*Carex pachystilis*).

Межгорно–котловинные пустынные экосистемы. Для межгорных котловин (Илийская, Зайсанская) характерен особый концентрический рисунок смен подзональных экосистем, так называемая кольцевая инверсионная структура зональности.

Обычно центральная, самая низкая, часть котловины занята наиболее аридными пустынными экосистемами, срединная часть представлена экосистемами, индицирующими зональное положение котловины. Территории, прилегающие к горам, обычно представлены предгорными менее засушливыми типами сообществ.

Луга полупустынной и пустынной зон приурочены к долинам крупных рек, приморским и приозерным понижениям и представлены тростниковыми, волоснецовыми, чиевыми, ажрековыми, реже мягкостебельнозлаковыми типами. Урожайность луговых пастбищ колеблется от 2 до 10 ц/га, сенокосов – от 15 до 40 ц/га сухой массы. Площадь сенокосов составляет 1,3 млн га.

Пастбища **мелкосопочника** занимают 32,4 млн га. Мелкосопочник расположен в центральной и северо-восточной части территории Казахстана в пределах степной, полупустынной и частично пустынной природных зон. Растительный покров представлен разноковыльно-типчаково-разнотравными и овсецовыми типами пастбищ на севере (степная зона), волосатиковоковыльно-полынными и полынно-дерновиннозлаковыми, часто закустаренными в центральной части (сухостепная и полупустынная зоны), серополынными, боялычево-полынными - на юге (пустынная зона). Урожайность сообществ колеблется от 2 до 6 ц/га сухой массы.

По межсопочным понижениям, долинам мелких рек и ручьев распространены волоснецовые, пырейные, чиевые луга, в основном используемые в качестве сенокосов с урожайностью 8-12 ц/га сухой массы. Площадь сенокосов - 0,7 млн га.

Предгорные равнины окаймляют все крупные горные массивы Казахстана. Пастбища занимают площадь 18,7 млн га, сенокосы – 0,8 млн га.

Формирование их растительного покрова подчинено законам вертикальной поясности.

В пределах предгорных равнин прослеживаются почти все вертикальные пояса, встречающиеся в горных системах, исключая высокогорье.

Пустынные и полупустынные пастбища предгорных равнин занимают наибольшие площади и представлены серополынно-эфемеровыми, серополынно-солянковыми, сорнотравно-эфемеровыми, эфемеровыми типами пастбищ, с участием дерновинных злаков в травостое полупустынной зоны. Урожайность их находится в пределах 1-3 ц/га сухой массы.

Степные и лугово-степные пастбища предгорных равнин приурочены к холмисто-увалистым предгорьям. Для них характерны разноковыльно-типчаково-полынные, дерновиннозлаково-разнотравные, злаково-разнотравные, часто закустаренные типы пастбищ с урожайностью от 3 до 6 ц/га сухой массы.

Особое место принадлежит саванноидным пустынным и полупустынным пастбищам предгорных равнин отрогов Западного Тянь-Шаня и хребта Каратау, где ландшафтными видами являются эфемеры и эфемероиды, сорное разнотравье и полыни. Урожайность составляет 1-4 ц/га сухой массы.

Низкогорные и среднегорные пастбища степного пояса представлены разноковыльно-типчаковыми и дерновиннозлаковыми типами со значительным участием полыней в низкогорье и степных злаков и разнотравья - в среднегорье. Повсеместно крутые склоны гор, а также лощины и ложбины сильно закустарены.

Низкогорные полупустынные пастбища во всех горных системах представлены серополынно-дерновиннозлаковыми и дерновиннозлаково-серополынными типами с урожайностью 2-4 ц/га сухой массы.

Урожайность низкогорных пастбищ составляет 3-6 ц/га сухой массы, среднегорных луговых и лугово-степных пастбищ колеблется от 5 до 15 ц/га сухой массы. Доступные для сенокосения участки горных лугов используются как сенокосы. Урожайность горных сенокосов находится в пределах 6-18 ц/га сухой массы.

Площадь низкогорных и среднегорных пастбищ – 8,8 млн га, сенокосов – 0,4 млн га. Растительные сообщества **высокогорных пастбищ** очень разнообразны и

принадлежат к различным типам растительности. В числе основных типов, широко распространенные в Евразии: тундровый, луговой, лесной (тёмнохвойные, светлохвойные, мелколиственные и широколиственные леса), кустарниковый, степной, а также редкие, самобытные, характерные для гор Средней Азии, встречающиеся только в горах Западного Тянь–Шаня: аридные арчевые редколесья, умбелляры, саванноидный, фриганоидный (колючекустарниковый и горно–полынный) типы растительности. Площадь пастбищ составляет 1,2 млн га.

Структура поясности экосистем в горах обусловлена многими факторами, среди которых наиболее важными являются:

- Зональное положение равнин (пьедесталов), окружающих данную горную систему.
- Характер горного рельефа, ориентация хребтов, относительные и абсолютные амплитуды высот.
- Особенности климата (трансформация воздушных масс в зависимости от ориентации хребтов, климатические инверсии в горах, изменения климатических параметров с высотой местности и по мере продвижения с запада на восток).
- Специфика и особенности почвенно–растительного покрова.

Только в высокогорьях Центрального и Южного Алтая представлена растительность горных тундр: мохово–лишайниковые, травяно–моховые и ерниковые и дриадовые тундры.

Луговые сообщества образованные мезофитными влаголюбивыми злаками и разнотравьем формируют растительность альпийского и субальпийского поясов в горах Казахстана, а так же имеют широкое распространение в среднегорьях, где чередуются с лесными массивами. Сенокосные угодья занимают - 0,05 млн га.

Альпийские низкотравные, красочные злаково–разнотравные луга, получили распространение в условиях влажных высокогорий (северный Алтай, Западный Тянь–Шань). Особый тип криофитных низкотравных альпийских лугов кобрезиевников (называемых часто пустошами) встречается в сухих и холодных высокогорьях (Южный Алтай, Саур, Тарбагатай, Джунгарский Алатау).

Субальпийские среднетравные луга распространены во всех горных массивах ниже альпийских лугов. Среди них разнообразные разнотравно–

злаковые, а так же манжетковые и гераниевые луга, которые часто чередуются с зарослями арчи. В горных системах Казахстана распространены как хвойные, так и лиственные леса.

Тёмнохвойные пихтовые и кедровые леса зелёномоховые и травяные встречаются только на северо-западном Алтае. *Тёмнохвойные еловые леса* из ели Шренка распространены в Северном Тянь-шане на склонах среднегорий. В верхней части лесного пояса это стланниково-еловые, а в центральной части еловые леса с травяным и моховым покровом. В нижней части лесного пояса обычны лиственно-еловые леса.

Светлохвойные лиственничные леса с господством лиственницы сибирской распространены в умеренно влажных условиях Центрального и Южного Алтая. На южном Алтае и в горах Саур, представлены парковые лиственничники.

Сосновые леса (мертвопокровные, зеленомошные, лишайниковые, травяные, кустарниково-травяные) и редколесья с петрофитно-степными видами встречаются в Калбинских горах на Алтае и в низкогорных гранитных массивах Центрального Казахстана. Кроме горных регионов сосновые леса на песках встречаются в Тургайском регионе и Прииртышье. Влажные сосновые леса являются хранилищем северных (бореальных) элементов флоры.

Чрезвычайно велико разнообразие мезофитных влаголюбивых *кустарниковых зарослей* в различных горных хребтах. Наиболее широко распространены розарии, спирейники, караганники (из караганы древовидной на Алтае и Тарбагатае и караганы многолистной в Терской Ала-тау), вишарники. Достопримечательностью Тарбагатая являются кустарниковые заросли, образованные миндалем Ледебура и калофакой Ховена.

Горные степи встречаются во всех горах Казахстана от Алтая до Каратау. Они представлены тремя подтипами: криофитных степей в высокогорьях, настоящих дерновиннозлаковых степей в среднегорьях, а в низкогорьях Тянь-Шаня и Каратау оригинальными по составу эфемероидно-дерновиннозлаковыми, саваноидно-дерновиннозлаковыми (с участием ячменя, пырея, ферул) и нагорноксерофитно-злаковыми (с участием видов кузинии, акантолимона, рафидофитума).

Арчëвые редколесья встречаются только в среднегорьях Западного Тянь–Шаня и в ущельях Киргизского хребта. Арчëвники из арчи зеравшанской приурочены к более тёплым условиям произрастания, а из арчи полушаровидной к умеренно–холодным местообитаниям. По травяному покрову различаются арчëвники с саваноидным, с луговым и лугово-степным покровом.

Особый тип лесных насаждений теплолюбивые *редколесья из боярышника понтийского* распространены по высоким предгорным увалам и нижним частям гор по всему периметру хребтов Западного Тянь–Шаня. Редколесья из боярышника *понтийского* (так называемые предгорные полусаванны) господствовали на равнинно–предгорных территориях до агрокультурного периода и в настоящее время на больших пространствах уничтожены.

В горах Каратау господствует особый самобытный тип растительности – *горные полынные* с доминированием *полыни каратауской*. Они формируют в Каратау особый пояс растительности. Флористический состав их оригинален и включает как низкотравные эфемероиды, так саванноидное крупнотравье, степные злаки и нагорноксерофитные элементы (виды лепидолёфа, акантолимон).

Саваноиды высокотравные занимают обширные пространства высоких предгорий Западного Тянь–Шаня. Их отличает господство высоких эфемероидных злаков, пырея волосистого, ячменя луковичного и участие крупнотравья (виды ферулы, алтей, эремуруса, зопника). На склонах низкогорий в них обычно присутствуют кустарники (миндаль, роза, вишня).

Саваноиды низкотравные (с доминированием мятлика луковичного, эфемеров и эфемероидов) встречаются по низким предгорьям Западного Тянь–Шаня.

Растительность долин рек, побережий озёр и водохранилищ очень разнообразна. В степях в долинах рек встречаются *леса* широколиственные тополёвые (чёрный и белый тополь), фрагменты дубрав (р. Урал) и мелколиственные осиново–берёзовые леса и ивняки. В пустынях в долинах рек представлены особые мезотермные пойменные леса – *тугаи* (тополя, разнолистный и сизый лох) *древесно–кустарниковые* (преимущественно ивовые) и *кустарниковые заросли* (из видов чингила и гребенщика). В глубоких каньонах

(р. Чарын) встречаются реликтовые ясеневые леса. В долинах и дельтах рек, по берегам озёр широко представлены *травяные болота* (из тростника, рогоза, камыша, клубнекамыша) и разнообразные *луга* настоящие (пырейные, вейниковые, костровые, лисохвостовые), галофитные (ажрековые, бескильницевые, волоснецовые, ячменные). В южных степях и пустынях распространены крупнозлаковые луга из чия.

Урожайность высокогорных пастбищ колеблется от 2 до 9 ц/га сухой массы, но чаще она составляет 2-4 ц/га. Участки субальпийских лугов, удобные для сенокосения и транспортировки сена, выкашиваются.

Приоритетными признаками культуртехнического состояния сенокосов являются: чистые, залесенные, закустаренные, заросшие ядовитыми растениями, закочкаренные.

По культуртехническому состоянию сенокосов преобладают **чистые**, их площадь составляет 4472,5 тыс. га или 91,5 %.

Улучшенные сенокосы составляют 41,0 тыс. га или 0,8 %. Согласно материалам инвентаризации сельскохозяйственных угодий (2012-2014 годы) состояние улучшенных сенокосов установлено, в основном, как удовлетворительное и неудовлетворительное (65 %), хорошее состояние сенокосов выявлено на 35 % их площади.

Заросших кустарниками числится 134,2 тыс. га - 2,7 %. По закустаренности сенокосы подразделяются: в слабой степени - 100,6 тыс. га, в средней и сильной - 33,6 тыс. га.

Заросшие лесом занимают незначительную площадь – 12,0 тыс. га или 0,2 %. В основном, сенокосы залесены в слабой степени – 9,4 тыс. га или 78,3 % от всей площади залесенных сенокосов.

Площадь сенокосов, **засоренных ядовитыми растениями**, составляет 81,7 тыс. га (1,7 %), из них в слабой степени – 44,4 тыс. га, средней и сильной – 37,3 тыс. га.

Покрытых кочками сенокосов числится 144,9 тыс. га (2,9 %), в том числе в средней и сильной степени – 41,2 тыс. га.

Общая площадь сенокосов с отрицательными культуртехническими признаками составляет 372,8 тыс. га (7,6 %).

В региональном плане основное их количество находится в Восточно-Казахстанской области – 74,8 тыс. га или 16,2 %. В области Абай сенокосов с отрицательными культуртехническими признаками числится 69,8 тыс. га (11,7 %), в Западно-Казахстанской области – 51,5 тыс. га (5%), в Павлодарской – 33,9 тыс. га (11,2 %).

Культуртехническое состояние сенокосов по природным зонам и областям приведено на рисунке 18 и в таблицах 52, 53. Удельный вес чистых сенокосов преобладает во всех природных зонах и колеблется от 93,8 % в полупустынной зоне, до 87,0 % – в горной местности.

Культуртехническое состояние сенокосов

Рисунок 18



Основное количество закусаренных сенокосов находится в лесостепной и степной зонах, а также на предгорных равнинах.

Наиболее значительные площади закустаренных и залесенных сенокосов расположены в пойме реки Иртыш в Восточно-Казахстанской области (соответственно 38,6 тыс. га и 3,1 тыс. га), Павлодарской области (20,6 тыс. га и 3,3 тыс. га) и области Абай (36,7 тыс. га). В северных и горных регионах Республики сенокосы закустарены таволгой, шиповником, вишней, караганой, в южных – караганой, таволгой, шенгилом, на засоленных почвах – тамариском. Залесены сенокосы, как правило, на севере и в горах – осиной, березой, ивой, на юге – ивой, тамариском, джидой.

Таблица 52

**Характеристика сенокосов по их культуртехническому состоянию по природным зонам
на 1 ноября 2023 года**

Индексы зон (горных поясов), их название	Площадь сенокосов, всего	в том числе коренного улучшения	Культуртехническое состояние природных сенокосов												тыс. га			
			чистых	закустаренных			залесенных			заросших ядовитыми растениями			покрытых кочками					
				всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо				средне и сильно
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Равнина																		
С, Лесостепная и степная	1642	22,1	1497,9	40,7	28,2	12,5	7,8	6,3	1,5	32,2	16,6	15,6	41,3	28,9	12,4			
ПС, Полупустынная	658,7	-	618,1	5,7	2,8	2,9	-	-	-	7,2	2	5,2	27,7	17,8	9,9			
П, Пустынная	684,5	0,3	661,9	9	4,4	4,6	-	-	-	6,9	3,7	3,2	6,4	2,6	3,8			
М, Мелкосопочник	703,4	0,2	650,3	22,1	17,9	4,2	-	-	-	1,9	0,6	1,3	28,9	24,8	4,1			
ПР, Предгорные равнины	784,2	15,3	686,3	32,5	29,3	3,2	1,9	0,8	1,1	27,9	19,7	8,2	20,3	16,6	3,7			
Горы	0																	
Г. Низкогорье и среднегорье	408,9	3,1	353,4	24,2	18	6,2	2,3	2,3	-	5,6	1,8	3,8	20,3	13	7,3			
В, Высокогорье	4,6	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Итого	4886,3	41,0	4472,5	134,2	100,6	33,6	12	9,4	2,6	81,7	44,4	37,3	144,9	103,7	41,2			

Примечание: По строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами

Таблица 53

Характеристика сенокосов по их культуртехническому состоянию по областям на 1 ноября 2023 года

тыс. га

Наименование областей	Площадь сенокосов, всего	в том числе коренного улучшения	чистых	Культуртехническое состояние природных сенокосов											
				закустаренных			залесенных			заросших ядовитыми растениями			покрытых кочками		
				всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Абай	598,8	-	529,0	36,7	30,8	5,9	-	-	-	0,6	0,5	0,1	32,5	32,1	0,4
Акмолинская	242,0	6,0	199,1	10,2	7,2	3,0	0,8	0,6	0,2	-	-	-	25,9	19,1	6,8
Актюбинская	464,8	-	452,4	8,7	6,4	2,3	-	-	-	2,1	2,1	-	1,6	1,6	-
Алматинская	169,0	0,5	160,9	1,4	0,9	0,5	1,1	-	1,1	3,5	0,6	2,9	1,6	0,5	1,1
Атырауская	133,0	-	127,2	0,4	-	0,4	-	-	-	5,4	0,7	4,7	-	-	-
В-Казахстанская	460,8	0,4	385,6	38,6	29,3	9,3	3,1	3,1	-	7,9	1,9	6,0	25,2	13,1	12,1
Жамбылская	251,9	4,8	246,7	0,1	0,1	-	-	-	-	0,3	0,1	0,2	-	-	-
Жетісу	288,8	3,6	273,3	0,3	0,2	0,1	-	-	-	11,0	6,5	4,5	0,6	0,6	-
3-Казахстанская	1022,2	0,4	970,3	1,3	0,5	0,8	0,1	0,1	-	32,0	15,7	16,3	18,1	10,6	7,5
Карагандинская	274,8	0,8	264,7	1,6	1,3	0,3	-	-	-	0,3	0,3	-	7,4	5,8	1,6
Костанайская	328,3	14,5	284,2	6,9	3,7	3,2	3,6	3,6	-	0,4	0,4	-	18,7	12,6	6,1
Кызылординская	108,2	-	99,8	1,6	-	1,6	-	-	-	5,5	2,9	2,6	1,3	-	1,3
Мангистауская	0,3	0,0	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Павлодарская	302,1	-	268,2	20,6	15,2	5,4	3,3	2,0	1,3	-	-	-	10,0	6,0	4,0
С-Казахстанская	33,2	9,9	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Туркестанская	95,0	0,1	79,0	3,3	3,3	-	-	-	-	12,6	12,6	-	-	-	-
Ұлытау	111,6	-	107,3	2,5	1,7	0,8	-	-	-	0,1	0,1	-	1,7	1,5	0,2
г. Шымкент	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Алматы	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	1,3	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,1
Итого	4886,3	41,0	4472,5	134,2	100,6	33,6	12,0	9,4	2,6	81,7	44,4	37,3	144,9	103,7	41,2

Примечание: По строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами

Засоренные ядовитыми растениями сенокосы чаще всего встречаются в Западно-Казахстанской (32,0 тыс. га), Туркестанской (12,6 тыс. га) областях и в области Жетісу (11,0 тыс. га). Наиболее распространенные засорители: горец, молочай, вех – на севере и в горах; брунец, девясил, додарция, горчак – на юге.

Большая часть заkochкаренных сенокосов расположена в области Абай – 32,5 тыс. га.

Сенокосы коренного улучшения, в основном, расположены в Костанайской, Северо-Казахстанской, Акмолинской и Жамбылской областях.

Культуртехническое состояние пастбищ характеризуется теми же признаками что и сенокосов, с дополнительным выделением признаков сбитости пастбищ, а также их закамененности и затырсованности.

Культуртехническое состояние пастбищ по природным зонам и областям приведено на рисунке 19 и в таблицах 54-55.

Рисунок 19

Культуртехническое состояние пастбищ



По культуртехническому состоянию 109,0 млн га (61,2 %) пастбищ являются чистыми. Улучшенных числится 5,7 млн га (3,2 %), закустаренных – 19,0 млн га (10,7 %), закочкаренных – 1,6 млн га (0,9 %), залесенных – 3,2 млн га (1,8 %), закамененных – 4,7 млн га (2,6 %), затырсованных – 7,7 млн га (4,3 %), сбитых – 27,1 млн га (15,2 %).

Наибольшие площади **закустаренных пастбищ** расположены в горных регионах Республики и песках: в области Абай – 3,1 млн га, Кызылординской – 2,2 млн га, Карагандинской – 2,1 млн га, Жамбылской – 1,8 млн га, Восточно-Казахстанской области – 1,6 млн га.

В горах пастбища закустарены, в основном, таволгой, караганой, жимолостью, шиповником, в песках – жузгуном, акацией, саксаулом белым.

Залесенные пастбища находятся, в основном, в Кызылординской (902,5 тыс. га), Туркестанской (529,6 тыс. га), Алматинской (362,3 тыс. га), Жамбылской (348,4 тыс. га) областях и в области Жетісу (333,0 тыс. га). Большая часть залесенных пастбищ расположена в песках, где в эту категорию отнесены пастбища с саксаулом черным, значительно меньше их площадь в горах и на равнине, где залесены осиной, березой.

Закамененные пастбища встречаются на значительной территории области Абай (1,3 млн га), Акмолинской (1,3 млн га), Карагандинской (0,5 млн га) областей.

Площади закочкаренных пастбищ в целом по Республике невелики, основная часть их расположена в Костанайской (358,4 тыс. га) и Карагандинской (215,3 тыс. га) областях.

В категорию затырсованных пастбищ отнесены пастбища с наличием в травостое ковылей – волосатиков (тырса и тырсик), которые во время плодоношения опасны для овец и коз. Затырсованные пастбища в наибольшем количестве встречаются в Карагандинской (1,8 млн га), Актюбинской (1,4 млн га), Павлодарской (1,1 млн га) областях.

Всего пастбищ, сбитых в средней и сильной степени, в Республике числится 27,1 млн га. Наибольшие площади сбитых пастбищ числятся в Атырауской (4,1 млн га), Актюбинской (3,9 млн га), Западно-Казахстанской (2,5 млн га), Кызылординской (2,0 млн га), Акмолинской (1,9 млн га), Алматинской (1,7 млн га), областях.

Таблица 54

**Характеристика пастбищ по их культуртехническому состоянию по природным зонам
на 1 ноября 2023 года**

тыс.га

Индекс зон (горных поясов), их название	Площадь пастбищ, всего	культурных, включая коренного улучшения	Культуртехническое состояние пастбищ												сбитых		
			чистых	покрытых кочками			закустаренных			залесенных			закамен енных	затировов анных	всего	средне	сильно
				всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Равнина																	
С. Лесостепная и степная	31792,0	4278,5	17830,4	448,3	259,6	188,7	1473,9	722,1	751,8	56,3	38,0	18,3	1095,6	2197,7	4411,3	2753,1	1658,2
ПС. Полупустынная	17805,5	45,0	11802,1	243,6	156,0	87,6	1174,2	610,9	563,3	12,6	10,7	1,9	129,5	863,9	3534,6	2573,3	961,3
П. Пустынная	67255,0	14,0	44286,2	334,3	107,4	226,9	6637,7	1539,2	5098,5	2231,6	300,1	1931,5	366,1	811,8	12573,3	8280,3	4293,0
М. Мелкосопочник	32364,1	1012,2	20032,0	318,7	229,9	88,8	4721,0	3144,1	1576,9	168,4	156,2	12,2	1830,0	3030,1	1251,7	835,1	416,6
ПР. Предгорные равнины	18739,8	289,1	10342,5	178,9	111,3	67,6	2158,3	897,0	1261,3	514,0	73,5	440,5	534,1	425,6	4297,3	2233,6	2063,7
Горы																	
Г. Низкотерье и среднетерье	8839,7	39,8	4135,7	59,5	16,8	42,7	2557,7	1379,3	1178,4	185,0	111,9	73,1	679,6	336,9	845,5	429,8	415,7
В. Высокотерье	1235,3	0,6	606,8	9,0	0,4	8,6	297,3	116,8	180,5	6,3	2,4	3,9	103,3	0,1	211,9	103,2	108,7
Итого	178031,4	5679,2	109035,7	1592,3	881,4	710,9	19020,1	8409,4	10610,7	3174,2	692,8	2481,4	4738,2	7666,1	27125,6	17208,4	9917,2

Примечание: По строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами.

Характеристика пастбищ по их культуртехническому состоянию по областям на 1 ноября 2023 года
Таблица 55
тыс. га

Наименование областей	Площадь пастбищ, всего	культурных, включая коренного улучшения	Культуртехническое состояние пастбищ												сбитых		
			чистых	покрытых кочками			закустаренных			залесенных			затрысованных	всего			
				всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно			закамененных	всего	средне
Абай	14730,1	47,2	9364,3	35,1	15,1	20	3080,2	2667,6	412,6	15,8	15,8	-	1324,8	643,6	219,1	160,4	58,7
Ақмолинская	6331,4	1171,7	926,5	152,0	94,0	58,0	281,0	183,0	98,0	53,2	31,2	22,0	1261,0	555,0	1931,0	1204,0	727,0
Ақтөбінская	24877,1	-	18457,3	45,0	15,9	29,1	950,9	220,8	730,1	138,8	1,8	137,0	0,4	1369,9	3914,8	3293,0	621,8
Алматынская	5477,9	37,5	1851,5	129,9	45,2	84,7	941,6	85,4	856,2	362,3	10,6	351,7	380,6	63,6	1710,9	437,7	1273,2
Атырауская	9504,2	-	5021,5	2,3	0,6	1,7	257,6	0,5	257,1	-	-	-	-	82,5	4140,3	2650,4	1489,9
В-Казахстанская	5125,2	-	2583,2	105,8	37,0	68,8	1571,6	516,3	1055,3	114,3	86,9	27,4	242,1	268,8	239,4	164,7	74,7
Жамбылская	6998,1	168,2	3037,2	4,3	1,9	2,4	1817,8	919,3	898,5	348,4	220,9	127,5	171,5	72,5	1378,2	712,7	665,5
Жетісу	8100,4	36,9	5097,9	12,8	2,3	10,5	959,6	7,9	951,7	333,0	10,3	322,7	86,5	264,2	1309,5	796,3	513,2
З-Казахстанская	10145,7	52,2	6442,7	40,3	22,5	17,8	361,0	59,4	301,6	2,6	1,8	0,8	-	720,3	2526,6	1848,7	677,9
Қарағандынская	17922,3	955,7	11728,4	215,3	170,3	45,0	2174,5	1762,9	411,6	147,2	146,2	1,0	461,8	1834,4	405,0	267,0	138,0
Қостанайская	11054,3	1424,5	6769,2	358,4	232,9	125,5	773,5	562,9	210,6	1,6	0,9	0,7	35,1	292,8	1399,2	411,1	988,1
Қызылордынская	11412,9	0,1	6197,1	29,9	8,2	21,7	2242,8	131,1	2111,7	902,5	113,9	788,6	-	-	2040,5	1476,9	563,6
Мангистауская	12632,6	-	9716,4	131,4	2,4	129,0	772,0	81,3	690,7	198,1	-	198,1	76,6	8,3	1729,8	1245,4	484,4
Павлодарская	8291,5	918,7	4828,0	83,3	40,4	42,9	420,8	374,6	46,2	1,1	0,4	0,7	246,9	1066,6	726,1	501,4	224,7
С-Казахстанская	3231,2	588,7	1813,5	39,6	25,9	13,7	63,7	39,5	24,2	25,1	22,0	3,1	235,8	2,9	461,9	335,7	126,2
Түркістанская	8854,3	87,2	4391,3	62,4	62,4	-	1406,1	413,8	992,3	529,6	29,8	499,8	48,0	-	2329,7	1263,0	1066,7
Ұлытау	13309	189,1	10792,6	144,5	104,4	40,1	945,4	383,1	562,3	0,6	0,3	0,3	167,1	420,7	649	425,4	223,6
г. Шымкент	23,8	-	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,0	-
г. Алматы	1,4	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	8	1,5	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,6	-
Итого	178031,4	5679,2	109035,7	1592,3	881,4	710,9	19020,1	8409,4	10610,7	3174,2	692,8	2481,4	4738,2	7666,1	27125,6	17208,4	9917,2

Примечание: По строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами

В зональном аспекте разрушение пастбищных экосистем в большей мере наблюдается в равнинной части, где находится более 95 % всех сбитых пастбищ, в том числе в пустынной и полупустынной зонах – 16,1 млн га или 59,4 % от их площади. Сбитость пастбищ является основным следствием изменяющихся экологических условий и нерациональной хозяйственной деятельности человека. Она проявляется в выпадении из травостоя ценных кормовых видов растений и замещением их сорными, непоедаемыми и однолетними видами.

Смена многолетних видов растений однолетними приводит не только к уменьшению средней урожайности пастбищ, но и к узкосезонной направленности их использования. Модификационные растительные сообщества являются неустойчивыми, в них идет процесс видозамещения, а урожайность в большой степени зависит от метеорологических условий и колеблется по годам и сезонам в более широких пределах.

По характеру сбитости пастбища подразделяются на три категории: 1 – с вторичной растительностью, 2 – засоренные непоедаемыми и ядовитыми растениями, 3 – тропы, сбины, скотосбой (табл. 56, 57, рис. 20).

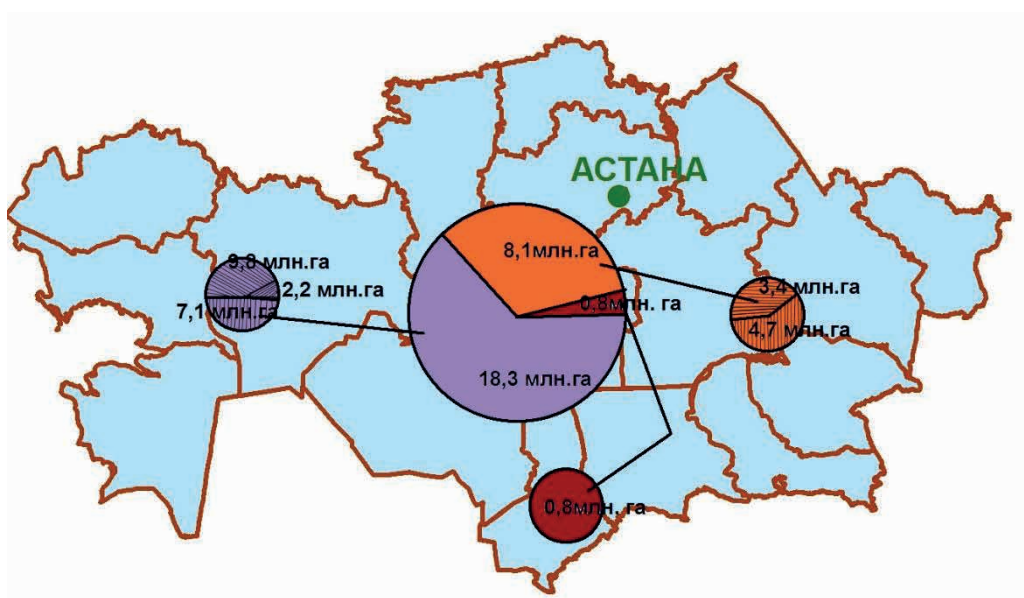
Пастбищ с вторичной растительностью (1-категория) числится 18,3 млн га (67 % всех сбитых пастбищ). Наибольшие площади их находятся в Атырауской – 3,1 млн га, Актюбинской – 3,0 млн га, Западно-Казахстанской – 1,8 млн га, Кызылординской – 1,2 млн га областях.

К пастбищам с вторичной растительностью относятся участки, травостои которых сбиты до состояния однолетнесолянковых и эфемеровых сообществ. Они занимают площадь 8,9 млн га и распространены, в основном, в полупустынной и пустынной зонах. В травостое этих пастбищ, в основном, присутствуют поедаемые однолетние солянки (эбелек, торгайота и др.) или эфемеры и эфемероиды (мятлик луковичный, рожь дикая и др.). Урожайность у них понижена на 40-50 % и ограничен сезон использования. Эти пастбища подразделяются на среднесбитые площадью 5,4 млн га (Актюбинская - 1,5 млн га, Кызылординская - 0,7 млн га, Туркестанская - 0,6 млн га области) и сильносбитые, площадью 3,5 млн га (Атырауская - 0,8 млн га, Туркестанская - 0,7 млн га области).

В категорию пастбищ с вторичной растительностью отнесены травостои с преобладанием прочих поедаемых (полностью или частично) видов растений, которые являются показателями сбоя (куриное просо, эфедра, горец птичий и др.). Эти пастбища распространены на площади 2,2 млн га, из них среднесбитые – 1,5 млн га, сильносбитые – 0,7 млн га. В основном, эта категория пастбищ распространена на территории Акмолинской области – 0,8 млн га.

Рисунок 20

Характеристика сбитых пастбищ



Примечание: по строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами

Таблица 56

Характеристика сбитых пастбищ по природным зонам на 1 ноября 2023 года

тыс. га

в том числе:															
Индексы зон (горных поясов), их название	сбитых всего		с вторичной растительностью								засоренных				тропы, сбоины, ското-сбой
			с однолетней солянковой и эфемеровой растительностью		полынных		прочих		непоедаемыми растениями		ядовитыми растениями				
	средне	сильно			средне	сильно	средне	сильно	средне	сильно					
			4	5							6	7	8	9	10
	1	2	3												14
Равнина															
С. Лесостепная и степная	2736,5	1650,0	230,7	184,6	1442,1	465,5	682,0	417,0	212,8	479,6	168,9	37,1	66,2		
ПС. Полупустынная	2573,3	956,0	748,3	227,4	1034,0	124,0	96,0	50,7	178,2	377,0	516,8	129,8	47,1		
П. Пустынная	8280,3	4305,0	3265,4	1863,2	2122,7	505,8	241,7	105,1	589,5	452,6	2061,0	957,0	421,3		
М. Мелкосопочник	835,1	416,6	134,6	54,3	434,4	190,5	179,7	84,5	55,4	27,7	31,0	11,9	47,7		
ПР. Предгорные равнины	2239,1	2063,7	914,5	1003,7	461,7	219,1	130,9	66,9	409,8	239,2	322,2	411,2	123,6		
Горы															
Г. Низкогорье и среднегорье	429,8	415,7	117,6	105,9	68,1	15,3	56,4	11,6	159,6	155,7	28,1	57,6	69,6		
В. Высокогорье	114,3	110,2	-	85,2	-	-	111,3	8,3	1,8	3,7	1,2	5,4	7,6		
Итого	17 208,4	9917,2	5411,1	3524,3	5563,0	1520,2	1 498,0	744,1	1607,1	1735,5	3129,2	1610,0	783,1		

Примечание: По строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами.

Таблица 57

Характеристика сбитых пастбищ по областям на 1 ноября 2023 года

тыс. га

Наименование областей	Сбитых, всего		в том числе:											
	средне	3	с вторичной растительностью											
			прочих						засоренных					
			сорнопопынные		непоедаемыми растениями		ядовитыми растениями		тропы, сбины, скотосбой					
			средне	сильно	средне	сильно	средне	сильно	средне	сильно	средне	сильно		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Абай	160,4	58,7	41,0	13,3	99,9	13,1	7,7	3,9	7,5	14,1	4,3	5,0	9,3	
Акмолинская	1 204,0	727,0	128,0	72,0	470,0	323,0	526,0	287,0	66,0	26,0	14,0	1,0	18,0	
Актюбинская	3 293,0	621,8	1 455,3	393,8	1 125,8	18,5	52,6	7,9	21,4	4,5	637,9	162,2	34,9	
Алматинская	437,7	1 273,2	219,2	463,3	77,6	242,1	27,7	34,7	54,5	78,5	58,7	291,0	163,6	
Атырауская	2 650,4	1 489,9	433,1	797,2	1 471,0	205,6	94,0	84,5	21,8	102,9	630,5	256,5	43,2	
В-Казахстанская	164,7	74,7	30,7	15,0	90,5	12,0	20,3	4,7	14,0	10,0	9,2	4,5	28,5	
Жамбылская	712,7	665,5	288,9	192,6	27,3	2,1	34,9	6,5	269,2	132,4	92,4	91,9	240,0	
Жетісу	796,3	513,2	211,1	242,9	287,5	104,4	234,2	39,4	19,5	30,9	44,0	86,8	8,8	
З-Казахстанская	1 848,7	677,9	446,4	146,7	786,4	202,4	75,5	115,6	190,0	111,4	350,4	98,6	2,9	
Карагандинская	267,0	138,0	54,7	23,8	168,4	67,0	7,8	6,9	24,9	5,9	11,2	8,7	25,7	
Костанайская	411,1	988,1	15,1	15,8	149,6	66,7	55,0	19,8	82,9	871,8	108,5	1,0	13,0	
Кызылординская	1 476,9	563,6	676,6	269,2	153,9	5,0	100,7	7,7	319,7	106,3	226,0	152,8	22,6	
Мангистауская	1 245,4	484,4	507,2	121,6	46,8	2,3	2,9	0,1	18,3	0,0	670,2	273,0	87,4	
Павлодарская	501,4	224,7	1,2	1,1	326,6	115,0	107,3	76,3	65,6	17,0	0,7	0,0	15,3	
С-Казахстанская	335,7	126,2	21,4	8,2	150,2	48,0	120,2	42,1	32,9	10,9	11,0	0,1	16,9	
Туркестанская	1 263,7	1 066,7	629,6	652,8	39,5	37,3	2,7	2,2	383,5	180,8	207,7	167,5	26,5	
Ұлытау	424,7	223,6	241,6	95,1	92,0	55,7	23,9	4,8	14,7	32,1	52,5	9,4	26,5	
г. Шымкент	10,0	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
г. Алматы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
г. Астана	4,6	-	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	
Итого	17 208,4	9 917,2	5 411,1	3 524,3	5 563,0	1 520,2	1 498,0	744,1	1 607,1	1 735,5	3 129,2	1 610,0	783,1	

Примечание: По строке «Итого земель», без учета земель, используемых другими государствами

Ко второй категории сбитых пастбищ (8,1 млн га – 30 %) относятся травостой, засоренные непоедаемыми (бузульник, касатики, конопля сорная и др.) и ядовитыми (борцы, брунцы, гармала и др.) видами растений. В свою очередь, засоренные непоедаемыми растениями и засоренные ядовитыми растениями травостой подразделяются на средне- и сильнозасоренные. Засоренные непоедаемыми видами растений пастбища распространены на площади 3,3 млн га (средне – 1,6 млн га, сильно – 1,7 млн га), в основном, Костанайская (1,0 млн га), Кызылординская (0,4 млн га) и Жамбылская (0,4 млн га) области.

Ядовитыми растениями засорены 4,7 млн га пастбищ (средне – 3,1 млн га, сильно – 1,6 млн га). Наибольшие их площади находятся в Мангистауской и Атырауской (по 0,9 млн га), а также Актюбинской (0,8 млн га) областях.

К третьей категории сбитых пастбищ относятся территории с отсутствием на них растительного покрова и скотосбой (временная пастбищная неудобь). Это крайняя стадия сбоя, которая выявлена на площади 0,8 млн га или 3%. Наибольшие их площади отмечены в Жамбылской и Алматинской областях (соответственно 240 и 163,6 тыс. га).

Деградация пастбищ происходит в том случае, когда антропогенный фактор воздействия на них превысил порог способности к самовосстановлению. Нарушенные экосистемы необходимо восстанавливать путем проведения мероприятий по улучшению этих угодий (подсев трав или перезалужение с посевом многолетних трав, введение пастбищеоборотов и т. д.).

2.3. Развитие сети особо охраняемых природных территорий

В современных условиях в Казахстане становится проблемой серьезное ухудшение состояния природных ресурсов и окружающей среды по всем наиболее важным экологическим показателям. Значительная территория Республики подвержена повышенному риску экологической дестабилизации. Остро стоит проблема ее опустынивания. В этой связи создание и расширение площадей особо охраняемых природных территорий является наиболее действенным способом обеспечения сохранности ценных природных комплексов, биоразнообразия, восстановления и улучшения биопотенциала природной среды.

В настоящее время в Республике практически во всех природных зонах выделены различные виды особо охраняемых природных территорий. Созданы и функционируют государственные природные заповедники, государственные природные национальные парки, государственные природные резерваты, государственные природные заказники, государственные заповедные зоны, государственные ботанические сады. В зависимости от значимости объектов заповедного фонда они относятся к категории республиканского или местного значения.

Перечень объектов особо охраняемых природных территорий республиканского значения утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 сентября 2017 года № 593. В отчетном периоде в данный Перечень были внесены изменения постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2022 года № 330 «О создании Ащиевского государственного природного заказника республиканского значения и республиканского государственного учреждения «Государственный природный резерват «Бокейорда» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Создать Ащиевский государственный природный заказник республиканского значения (зоологический) Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан общей площадью 314504,1 гектара на территории Жанибекского и Казталовского районов Западно-Казахстанской области.

Создать республиканское государственное учреждение «Государственный природный резерват «Бокейорда» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» на территории Бокейординского, Жанибекского, Казталовского, Жангалинского районов Западно-Казахстанской области. Предоставить учреждению изъятые из категории земель запаса в постоянное землепользование земельные участки общей площадью 343040,1 гектара.

Общая площадь, занятая объектами особо охраняемых природных территорий республиканского значения, составляет 27,6 млн га. Виды и площади их по Республике в целом за 2021 - 2023 годы представлены в таблице 58.

Таблица 58

Виды, количество и площади особо охраняемых природных территорий республиканского значения

Виды особо охраняемых природных территорий	2022 год		2023 год	
	количество объектов	площадь, тыс. га	количество объектов	площадь, тыс. га
Государственные природные заповедники	10	1 613,7	10	1 613,7
Государственные национальные природные парки	15	2 726,3	15	2 727,3
Государственные природные резерваты	6	3 122,1	7	3 465,1
Государственные природные заказники	50	5 818,0	50	8 538,5
Государственные заповедные зоны	5	11 311,9	5	11 311,9
Государственные памятники природы	25	6,5	25	6,5
Ботанические сады	7	0,8	7	0,8
Всего	117	24 599,3	119	27 663,8

Примечание: информация представлена по данным Перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения, утвержденного Постановлением Правительства РК от 26.09.2017 года № 593 с изменениями на 1 ноября 2023 года.

Площадь земель особо охраняемых природных территорий республиканского значения увеличилась на 657,5 тыс. га.

На отчетный период в Республике функционируют 10 государственных природных заповедников, 15 государственных национальных природных парков, 7 государственных природных резерватов, 50 государственных природных заказников, 5 государственных заповедных зон, 25 государственных памятников природы, 7 государственных ботанических садов (в том числе 1 государственный дендрологический парк) республиканского значения.

В общей площади, занятой объектами особо охраняемых природных территорий республиканского значения, на долю государственных природных заповедников приходится 5,8 %, государственных национальных природных парков – 9,9 %, государственных природных резерватов – 12,5 %. Основные площади особо охраняемых природных территорий занимают государственные заповедные зоны – 40,9 % и государственные природные заказники – 30,9 %. При этом, согласно статье 122 Земельного кодекса Республики Казахстан, земельные участки государственных заповедных зон и государственных природных

заказников находятся в составе других категорий земель без изъятия их у собственников земельных участков и землепользователей.

Практически все объекты природно-заповедного фонда находятся в ведении Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, за исключением государственного национального природного парка «Бурабай», находящегося в ведении Управления Делами Президента Республики Казахстан, Алтайского и Мангышлакского экспериментального ботанических садов, находящихся в ведении Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Размещение основных объектов особо охраняемых территорий по областям представлено в таблице 59 и на рисунке 21.

Анализ размещения объектов особо охраняемых природных территорий республиканского значения по территории Республики показывает, что такие объекты имеются во всех областях Республики. Государственные природные заповедники и государственные национальные природные парки сосредоточены, в основном, в Алматинской (4), Акмолинской (3), Восточно - Казахстанской (3) и Туркестанской (3), Жетісу (3), Карагандинской (2), по одному в г.Алматы, области Абай, Ұлытау, Костанайской, Кызылординской, Мангистауской и Павлодарской областях.

Государственные природные резерваты выделены в Актюбинской, Абай, Алматинской, Атырауской, Западно-Казахстанской, Костанайской и Павлодарской областях.

Наибольшее количество государственных природных заказников находится в Карагандинской (6), Туркестанской (5), Восточно-Казахстанской (5), Жетісу (4), Северо-Казахстанской (4), Западно-Казахстанской (4), Алматинской (3), Акмолинской (3), Костанайской (3) и Ұлытау (3) областях. По два заказника в Жамбылской, Кызылординской, Мангыстауской и Павлодарской областях. По одному заказнику в Актюбинской и Атырауской областях.

Государственные природные заповедные зоны выделены в Атырауской (акватория северной части Каспийского моря – площадью 662,6 тыс. га), Жамбылской (Жусандалинская – 2 757,5 тыс. га), Мангистауской (Кендерли-

Каясанская – 1 230,3 тыс. га) и Туркестанской (Арысская и Карактауская – 404,0 тыс. га, Южно-Казахстанская - 6258,0 тыс. га) областях.

Памятники природы по своим размерам занимают относительно небольшие площади. Их основное количество выделено в Северо-Казахстанской (12), Акмолинской (8), Алматинской (2) областях. По одному памятнику природы в Восточно-Казахстанской (Синегорская пихтовая роща), Жетісу (Поющие барханы) и Павлодарской (Гусиный перелет) областях.

Ботанические сады расположены в городе Алматы (Главный ботанический сад (Институт ботаники и фитоинтродукции), Алматинской (Илийский ботанический сад, Иссыкский государственный дендрологический парк), Восточно-Казахстанской (Алтайский ботанический сад, г. Риддер), Ұлытау (Жезказганский ботанический сад) и Мангистауской (Мангышлакский экспериментальный ботанический сад, г. Актау) областях и в столице Республики г. Астана (Астанинский ботанический сад).

В настоящее время общая площадь объектов особо охраняемых природных территорий республиканского значения занимает 10,2 % от всей территории Республики. Кроме объектов особо охраняемых природных территорий республиканского значения, в областях созданы объекты особо охраняемых природных территорий местного значения, развитие которых является одной из актуальных задач охраны природы регионов Республики.

Размещение объектов особо охраняемых природных территорий

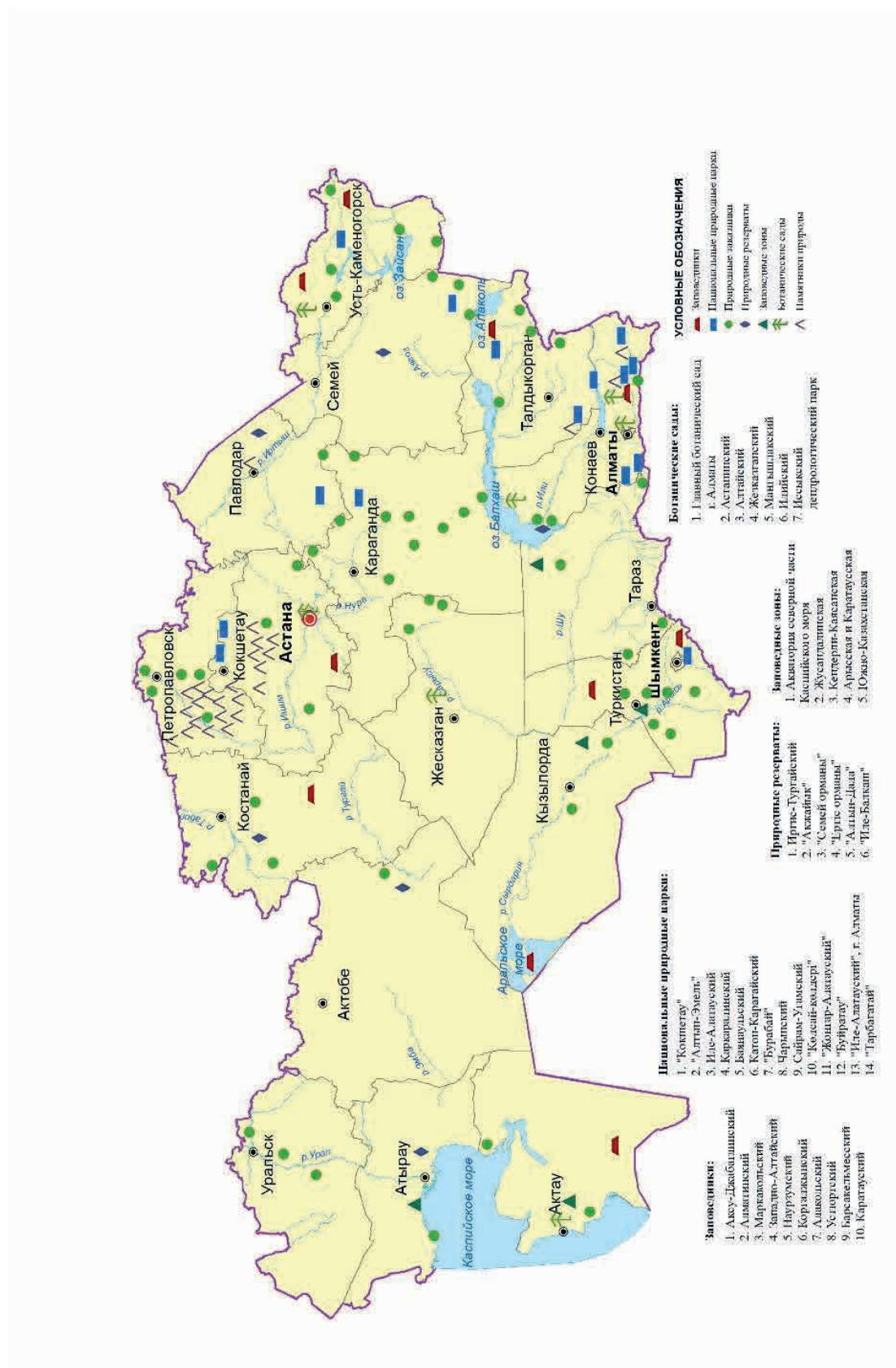


Таблица 59

**Размещение основных объектов особо охраняемых природных территорий
республиканского значения по областям
на 1 ноября 2023 года**

Наименование областей	Государственные природные заповедники		Государственные национальные природные парки		Государственные природные резерваты		Государственные природные заказники		Государственные заповедные зоны		Памятники природы		Ботаническ ие сады		Площадь всего, тыс. га
	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, га	кол- во	пло- щадь, га	
Абай			1	143.5	1	654.1									797.7
Акмолинская	1	543.2	2	311.4			3	221.7			8	10			1 076.2
Актюбинская					1	1 173.5	1	296.0							1 469.5
Алматинская	1	71.7	3	474.5	1	415.2	3	1 340.8			2	5 914	2	431	2 308.5
Атырауская					1	111.5	1	45.0	1	662.6					819.1
В-Казахстанская	2	189.1	1	643.5			5	477.3			1	137	1	154	1 310.2
Жамбылская							2	20.6	1	2 757.0					2 777.6
Жетісу	1	65.7	2	663.7			4	734.1			1	240			1 463.6
3-Казахстанская					1	343.0	4	474.5							817.5
Карагандинская			2	201.1			6	98.4							299.5
Костанайская	1	191.4			1	489.8	3	137.2							818.9
Кызылординская	1	163.1					2	29.1							192.2
Мангистауская	1	223.3					2	307.5	1	1 230.3			1	39	1 761.2
Павлодарская			1	68.5	1	278.0	2	437.1			1	2			783.5
С-Казахстанская							4	430.0			12	181			430.1
Туркестанская	2	166.2	1	149.0			5	51.1	2	6 662.0					7 028.4
Ұлытау			1	58.9			3	3437.6					1	62	3496.6
г. Алматы			1	13.2									1	104	13.3
г. Астана													1	46	0.0
г. Шымкент															0.0
Всего	10	1 613.7	15	2 727.3	7	3 465.1	50	8 538.5	5	11 311.9	25	6 484	7	835.7	27 663.8

Примечание: информация представлена по данным Перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения, утвержденного постановлением Правительства РК от 26.09.2017 года № 593, с изменениями на 1 ноября 2023 года.

2.4. Деградация земель

2.4.1. Эрозионные процессы

Эрозия является одним из наиболее опасных видов деградации земель, вызывающих разрушение почв, смыв и выдувание верхнего слоя перегнойно-аккумулятивного горизонта и утрату их плодородия. Во многих случаях эрозионные процессы возникают и развиваются под влиянием антропогенного воздействия.

На территории Республики эрозия почв наряду с дегумификацией почв является наиболее распространенной из всех видов деградаций.

Эрозия приносит громадный экономический и экологический ущерб, так как угрожает самому существованию почвы как основному средству сельскохозяйственного производства и независимому компоненту биосферы.

Развитие процессов эрозии почв обуславливается как совокупностью природных условий (климата, рельефа, механического состава почв и др.), так и степенью антропогенного воздействия на них и интенсивностью использования земельных угодий, в первую очередь сельскохозяйственных. В зависимости от главного фактора разрушения почв и утраты их плодородия различают водную и ветровую эрозию.

По данным качественной характеристики земель в Республике Казахстан числится более 90 млн га эродированных и эрозионно-опасных земель, из них фактически эродированных – 29,3 млн га.

Подверженных ветровой эрозии (дефлированных) в Республике насчитывается 24,2 млн га или 11,3 % сельскохозяйственных угодий (табл. 60).

По степени проявления процесса дефляции земли подразделяются на три подгруппы:

слабодефлированные, к которым относятся слабодефлированные почвы однородными контурами и их комплексы со средне – и сильнодефлированными 10-30 % и песками 30-50 %. Общая площадь составляет 2,2 млн га (9,1 %);

среднедефлированные, к которым относятся среднедефлированные почвы однородными контурами, их комплексы со средне –, сильнодефлированными от 30

до 50% и с песками 30-50 %, а также песчаные почвы равнинной территории светло-каштановой, бурой и серо-бурой зон и подзон. Общая площадь составляет 4,9 млн га (20,2 %);

сильнодефлированные, к которым относятся сильнодефлированные почвы однородными контурами, комплексы с их преобладанием, комплексы среднедефлированных почв с сильнодефлированными от 30 до 50 %, а также все пески. Общая площадь составляет 17,1 млн га (70,7 %).

Эродированные угодья составляют одну из наиболее крупных по площади мелиоративных групп, отрицательно влияющих на качественное состояние земель и их продуктивность.

Ветровая эрозия проявляется в виде дефляции песчаных и автоморфных почв, солончаков и пыльных бурь. В развитии дефляции почв кроме естественных факторов (податливость почв, легкий механический состав, активная ветровая деятельность и другие) значительная роль отводится антропогенному фактору. Нерегулируемый выпас скота (чрезмерная нагрузка), вырубка кустарниковой растительности, беспорядочное движение автотранспорта вне дорог способствуют интенсификации дефляционных процессов, которые изменяют структурный состав, объемную массу и содержание гумуса, обуславливая деградацию почв с потерей плодородия.

Наиболее сильно отрицательное влияние ветровой эрозии почв проявляется в засушливые годы, когда остро ощущается дефицит почвенной влаги.

Особенно активно проявляются эрозионные процессы на обширных массивах песков Кызылкумов, Муюнкумов, Больших и Малых Барсуков, Сарыишикотрау, в регионах, находящихся в пустынной, полупустынной и степной зонах на почвах легкого механического состава и карбонатных.

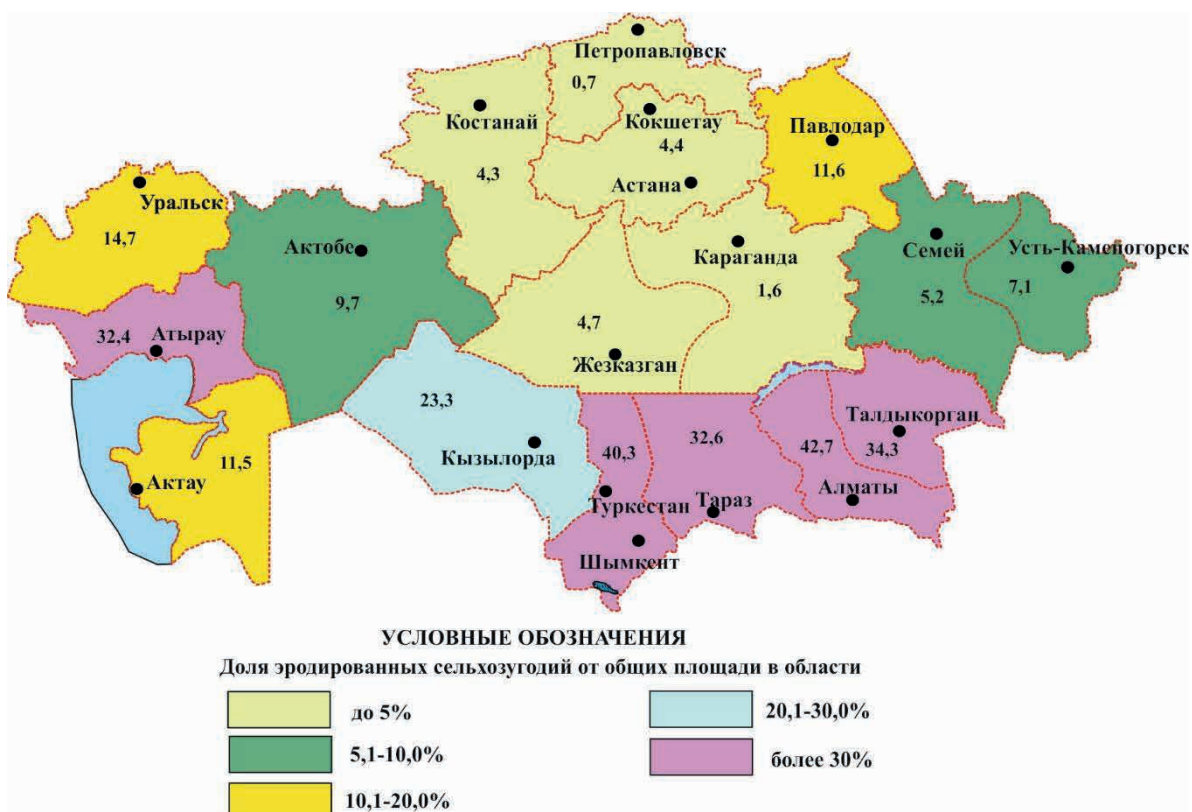
Основные площади сельскохозяйственных угодий, подверженных ветровой эрозии, находятся в Алматинской области – около 2 млн га, области Жетісу – 2,9 млнга, Атырауской и Туркестанской – по 3,1 млн га, Кызылординской – 2,8 млн га, Жамбылской и Актюбинской – более чем по 2,0 млн га.

Наибольшая доля эродированных сельскохозяйственных угодий (более 30 % от их общей площади) находится в Алматинской, Жетісу, Атырауской и

Туркестанской областях. Наименьший удельный вес эродированных земель (до 5 %) в составе сельскохозяйственных угодий числится в Акмолинской, Карагандинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях (рис. 22).

Рисунок 22

Эродированность сельскохозяйственных угодий



Подверженные водной эрозии (смытые) из общей площади эродированных земель, занимают площадь 4,9 млн га или 2,3 % сельскохозяйственных угодий.

Водная эрозия почв наблюдается во всех областях Республики и на интенсивность ее развития влияют характер рельефа (крутизна и длина склона, величина и форма водосбора), количество и интенсивность осадков, тип и механический состав почв, карбонатность, засоленность, задернованность, глубина залегания грунтовых вод и базис эрозии, водопроницаемость и характер использования земельных угодий. Водная эрозия является процессом взаимодействия стекающих потоков и почвы, зависи от характера стока, его транспортирующих возможностей, она тесно связана с водностью,

морфологическими условиями поверхности и свойствами подстилающих пород. Наибольшие площади смытых почв, в составе сельскохозяйственных угодий, находятся в Туркестанской (0,9 млн га), Мангистауской (по 0,8 млн га), Акмолинской и Алматинской (0,6 млн га) областях.

Таблица 60

**Площади эродированных сельскохозяйственных угодий
на 1 ноября 2022 года**

Наименование областей	Всего эродированных с/х угодий	в том числе			Всего эродированной пашни	в том числе			Степень эродированности пашни		тыс. га
		смытые	дефлированные	подверженные водной и ветровой эрозии		смытые	дефлированные	подверженные водной и ветровой эрозии	слабая	средняя и сильная	
Абай	841,5	193,7	647,8		58,1	57,4	0,7		57,4	0,7	
Акмолинская	571,6	562	9,6		352,2	351,3	0,9		317,9	34,3	
Актюбинская	2582,5	473,1	2101,1	8,3	34,2	34,2			33,4	0,8	
Алматинская	2663,2	612,7	2050,5		44,2	26,2	18		31,8	12,4	
Атырауская	3133,9		3133,9								
В-Казахстанская	451,1	232,9	216,7	1,5	189,2	177,7	11,5	0,6	177,7	11,5	
Жетісу	3104,7	202,8	2901,9		54	32	22				
Жамбылская	2636,7	222,7	2414		54,3	52,7	1,6		52,8	1,5	
З-Казахстанская	1875,9	274,5	1409,5	191,9	172,6	72,6	4,4	95,6	49,7	27,3	
Қарағанди́нская	326,9	198,2	128,7		111,3	83,2	28,1		95,7	15,6	
Қызылорди́нская	2849,6	2,9	2846,7								
Қостанайская	769,9	158,7	611,2		93,5	63,4	30,1		77,5	16	
Мангистауская	1456,3	800	656,3								
Павлодарская	1297,2	0,9	1296,3		334,3		334,3		223,7	110,6	
С-Казахстанская	56	56			28	28			23,7	4,3	
Туркестанская	4046,6	933,7	3112,9		232,5	232,3	0,2		214,9	17,6	
Ұлытау	633,2	2,2	631,0								
г. Шымкент	23,2	23,2				9,0			9,0		
г. Алматы	0,1	0,1									
г. Астана											
Итого	29320,1	4950,3	24168,1	201,7	1758,4	1220	451,8	96,2	1365,2	252,6	

Примечание. По строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

По степени смытости земли подразделяются на три подгруппы:

слабосмытые, к которым относятся слабосмытые почвы однородными контурами или сочетания несмытых и слабосмытых почв со среднесмытыми до 30 % или сильносмытыми до 10 %. Общая площадь составляет 2 848,1 тыс. га (57,6 %). Основное распространение получили в Туркестанской, Алматинской, Восточно-Казахстанской, Акмолинской областях;

среднесмытые, к которым относятся среднесмытые почвы однородными контурами, комплексы с их преобладанием, комплексы несмытых, слабосмытых почв с сильносмытыми от 10 до 50 %, а также смытые почвы светло-каштановой, бурой и серо-бурой почвенных зон. Общая площадь составляет 1 893 тыс. га (38,2%). Наиболее распространены в Мангистауской, Алматинской, Актюбинской областях;

сильносмытые, к которым относятся сильносмытые почвы однородными контурами, комплексы с их преобладанием. Общая площадь составляет 209,2 тыс. га (4,2 %). Основные площади их находятся в Акмолинской, Алматинской, Жамбылской областях.

Совместное проявление процессов ветровой и водной эрозии почв наблюдается на площади 201,7 тыс. га, в том числе 191,9 тыс. га - в Западно-Казахстанской области.

Из общей площади эродированных сельскохозяйственных угодий в составе пашни находится 1 758,0 тыс. га, из них 1 220 тыс. га (69,0 %) – смытой, 451,8 тыс. га (25,6 %) – дефлированной и 96,2 тыс. га (5,4 %) – подверженной совместно водной и ветровой эрозии.

По степени эродированности пашня подразделяется на слабоэродированную, которая составляет 1365,2 тыс. га или 80 % от общей ее площади, средне – и сильноэродированную, площадью 253,7 тыс. га (20 %).

Слабоэродированная пашня расположена, в основном, на карбонатных почвах Акмолинской области (317,9 тыс. га), супесчаных почвах – Павлодарской (223,7 тыс. га) и смытых землях – Туркестанской (214,9 тыс. га), Восточно-Казахстанской (177,7 тыс. га), Карагандинской (95,7 тыс. га) и области Абай (57,4 тыс. га) областей. Из общей площади средне- и сильноэродированной пашни,

110,6% приходится на Павлодарскую область. Совместное проявление ветровой и водной эрозии отмечается, в основном, в Западно-Казахстанской области (99,4 %).

Для уменьшения отрицательного воздействия эрозионных процессов на состояние земельных угодий необходимо применение комплексных противоэрозионных мероприятий (организационно-хозяйственных, агротехнических, лесомелиоративных, гидротехнических), переход на адаптивно-ландшафтную систему земледелия.

Для совершенствования систем земледелия и землеустройства необходим новый виток сплошного почвенного крупномасштабного комплексного картографирования на принципах региональности и ландшафтно-экологического подхода, включающего подробную эрозионную съемку с определением степени фактической эродированности и диагностики процессов водной и ветровой эрозии.

2.4.2. Загрязнение земель

Загрязнение почв в Республике Казахстан является актуальной задачей и имеет статус не только республиканского, но и международного значения.

Загрязнение почвы вызывает цепную реакцию. Оно сказывается на почвенном биоразнообразии, снижает запасы органического вещества почвы и ее фильтрующую способность. Из-за загрязнения почвы происходит загрязнение почвенной влаги и грунтовых вод, нарушается баланс питательных веществ в почве. К числу наиболее распространенных загрязнителей почвы относятся тяжелые металлы, стойкие органические загрязнители и новые загрязнители, такие как фармацевтические препараты и средства личной гигиены.

В Республике на значительных площадях происходит загрязнение почвенно-растительного покрова тяжелыми металлами, нефтепродуктами и сложными органическими веществами, которое связано с выбросами промышленных предприятий и транспорта.

Основными источниками загрязнения являются выбросы в атмосферу, твердые и жидкие отходы предприятий промышленности, энергетики, военно-промышленного комплекса, хозяйственно-бытовые отходы, автотранспорт. Обычно зоны значительного загрязнения имеют небольшую площадь вдоль

автодорог, вблизи промышленных предприятий и аэродромов, а также с трансграничным переносом тяжелых металлов, оксидов серы и азота.

Наиболее опасным видом является радиоактивное загрязнение. В Республике Казахстан имеются 6 крупных ураноносных провинций, множество мелких месторождений и рудопроявлений урана, которые обуславливают повышенный уровень естественной радиоактивности. Острые экологические проблемы касаются не только территории, на которой располагается банк низкообогащенного урана в Усть-Каменогорске, но и использования радиоактивных материалов в стране. Большая разработка уранового грунта была произведена в Мангистауской области. Самая большая территория радиоактивного загрязнения – территория бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона, где до сих пор не решен вопрос о дезактивации и приведения всех земель в оборот сельхозназначения. За период деятельности уранодобывающей отрасли на территории Казахстана было образовано около 200 млн тонн радиоактивных отходов. Наиболее острой остается проблема хвостохранилищ токсичных и радиоактивных отходов.

Огромные территории Казахстана пострадали от деятельности военных полигонов и запусков космической техники. В настоящее время на территории Республики Казахстан функционируют 4 военно-испытательных полигона и комплекс Байконур. Реальную экологическую угрозу представляют упавшие и падающие на землю фрагменты ракет, разливы высокотоксичного топлива и другие факторы, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду и проживание в непосредственной близости населения. Районы падения отделяющихся частей ракет – носителей занимают большие территории, расположенные в Карагандинской, Ұлытауской, Акмолинской, Павлодарской и Восточно-Казахстанской областях. Прилегающие к районам подтрассовые полосы также подвергаются негативному влиянию летящих ракет. Общая площадь земель, на которых возможно загрязнение продуктами сгорания ракетного топлива и отделяющимися ракетными ступенями согласно информации ГНПО «КазМеханообр» составляет около 9,6 млн га. В зоне влияния военно-испытательных полигонов установлено сверхнормативное радиационное загрязнение окружающей среды радионуклидами, тяжелыми металлами и

токсичными веществами. Водные объекты на данной территории практически непригодны для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Загрязнение почв тяжелыми металлами, особенно в окрестностях крупных городов и промышленных центров, стало одной из актуальных экологических проблем Казахстана. В промышленных регионах Республики распространены значительные очаги антропогенных нарушений и загрязнений почвенного покрова. Значительная роль в загрязнении земель городов принадлежит автотранспорту, количество которого в последние годы значительно увеличилось. Очаги загрязнения почв от промышленных предприятий сформировались в окрестностях городов Усть-Каменогорска, Риддера, Жезказгана, Шымкента, Караганды. Здесь содержание в почве свинца, меди, цинка, кадмия значительно превышает предельно-допустимые концентрации (ПДК). В городах происходит интенсивное накопление твердых бытовых отходов, которые при неправильном и несвоевременном удалении и обезвреживании могут серьезно загрязнять окружающую среду.

В стране накоплено порядка 31,6 млрд тонн промышленных отходов. Ежегодно образуется около 1 млрд тонн. Это, в основном, техногенно-минеральные образования (ТМО), включая вскрышную породу и золошлаки (70 % от общего объема), отходы обрабатывающей промышленности (10 % от общего объема) и пр. деятельности (20 %), согласно данным на 2021 год Комитета экологического регулирования контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Остается крайне неудовлетворительной ситуация с промышленными отходами, в том числе с техногенными минеральными образованиями (далее - ТМО). К настоящему времени в Республике учтено 775 объектов ТМО, в которых накоплено порядка 34 млрд тонн, при этом наблюдается тенденция их ежегодного роста.

Помимо проблем, связанных с промышленными и токсичными отходами, практически во всех населенных пунктах Республики, а особенно в крупных городах Казахстана остро стоит вопрос хранения и переработки все возрастающих объемов бытовых отходов. В настоящее время на территории Казахстана все

отходы свозятся на мусорные свалки для захоронения, при этом, кроме Астаны, ни одна свалка ТБО не соответствует санитарным нормам и экологическим стандартам захоронения. Практически все полигоны исчерпали свой срок действия, требуется их рекультивация, сбор свалочного газа, при условии экономической целесообразности, а также строительство новых региональных инженерных полигонов. В Казахстане основная масса твердых бытовых отходов без разделения на компоненты вывозится и складировается на открытых свалках, 97 % которых не соответствуют требованиям природоохранного и санитарного законодательства.

Развитие горнодобывающей промышленности усилило процесс загрязнения земель токсичными веществами. В Казахстане по данным Министерства охраны окружающей среды по состоянию на январь 2010 года размещено более 43 миллиардов тонн отходов, из них около 600 миллионов тонн токсичных. Эта цифра ежегодно увеличивается на 700 миллионов тонн промышленных отходов, из них токсичных – около 250 миллионов тонн. На территории страны накоплены значительные объемы стойких органических загрязнителей – хрома и тяжелых металлов, как свинец, кадмий и цинк. На одного жителя страны в среднем приходится порядка полутора тысяч тонн промышленных и коммунальных отходов, что превышает уровень накопления отходов европейскими государствами. Наибольший удельный вес имеют отходы горнорудных и обогатительных комплексов Карагандинской – 29,4 %, Восточно-Казахстанской – 25,7 %, Костанайской – 17 % и Павлодарской – 14,6 % областей.

Предприятиями, осуществляющими добычу угля, черных металлов, фосфоритов, находящихся в Костанайской, Карагандинской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской, Жамбылской, Западно-Казахстанской и Атырауской областях, накоплены значительные отвалы отходов горного и перерабатывающего производства. Загрязнение почв в местах разработки угольных месторождений носит пятнистый характер, что объясняется дисбалансом питательных веществ для растений, степенью антропогенной нагрузки в момент добычи, применяемыми агротехнологиями, отсутствием постоянного мониторинга, нерегулярностью рекультивационных работ.

По данным земельного баланса по состоянию на 1 ноября 2023 года в Республике числится 250,3 тыс. га нарушенных земель, на которых размещаются отвалы вскрышных и горных пород, хвостохранилища, золоотвалы, карьеры угольных и горных разработок, нефтяные поля и амбары. Наибольшее количество нарушенных земель находится в Мангистауской, Карагандинской, Костанайской, Акмолинской, Восточно-Казахстанской области, Ұлытауской, Актюбинской, Павлодарской областях.

Во всех промышленных регионах существуют экологически опасные зоны воздействия: терриконы, отвалы, карьеры, буровые скважины, отходы горнорудного производства общей площадью более 60 тыс. га, которыми постоянно загрязняются почвы.

Только в результате деятельности предприятий цветной металлургии отходов накоплено свыше 22 млрд т, в том числе около 4 млрд т. отходов горного производства, из токсичных - свыше 1,1 млрд т. отходов обогащения и 105 млн т. отходов металлургического передела.

Площади, занимаемые накопителями отходов цветной металлургии, составляют около 15 тыс. га, из них отвалы горных пород занимают 8 тыс. га, хвосты обогатительных фабрик – около 6 тыс. га и отвалы металлургических заводов – более 500 га. Такого же порядка объемы отходов в черной металлургии и химической промышленности.

В Восточно-Казахстанской области земли загрязняются соединениями меди, цинка, кадмия, свинца, мышьяка. Токсичные отходы размещены на полигонах, не отвечающих санитарно - экологическим требованиям. Аномалии свинца охватывают территорию Шемонаихинского, Глубоковского и Зыряновского районов. Наиболее неблагоприятным является район в треугольнике между городами Усть-Каменогорск, Риддер, Зыряновск.

В Ұлытауской области источниками загрязнения являются деятельность космической отрасли – падение ступеней ракетносителей, в том числе «Протона», содержащего гептил в качестве ракетного топлива (с 1957 года на Байконуре было осуществлено 1532 пуска всех типов ракет); влияние Арала (часть территории Ұлытауского района относится к зоне предкризиса по Приаралью); деятельность

предприятий металлургической и горнодобывающей промышленности, историческое загрязнение (г. Жезказган, г. Сатпаев, п. Карсакпай, п. Жезды).

В Павлодарской области источниками загрязнения являются предприятия машиностроения, химической, угледобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, Экибастузская ГРЭС. В результате постоянного увеличения объемов накапливаемых отходов из-за необустроенности мест их складирования и захоронения, происходит миграция загрязняющих веществ в окружающую среду.

В Карагандинской области загрязнение земель связано с отходами горнодобывающей и металлургической промышленности. В области находится свыше 350 полигонов хранения промышленных и бытовых отходов. Сверхнормативные выбросы Балхашского горно-металлургического комбината привели к загрязнению почв медью, цинком, кобальтом, кадмием и свинцом.

В Кызылординской области источниками загрязнения являются предприятия нефтегазодобычи, вызывающие загрязнение земель тяжелыми металлами и нефтепродуктами. Кроме нефтедобычи, основными отраслями промышленности, вызывающими загрязнение земель, являются добыча цветных металлов и естественных радиоактивных руд.

Техногенно загрязненные земли Костанайской области распространены в промышленных зонах городов, в зонах добычи и переработки полезных ископаемых. В регионе остро стоит вопрос с загрязнением окружающей среды золоотвалами Троицкой ГРЭС и хвостохранилищами Соколовско – Сарбайского горнообогатительного комбината.

На территории Северо-Казахстанской области разработка золотоносных и полиметаллических месторождений вызывает загрязнение земель мышьяком и тяжелыми металлами.

Утилизация, обезвреживание, захоронение, трансграничная транспортировка отходов – одна из самых актуальных проблем в стране. Токсичные отходы до настоящего времени складываются и хранятся в различных накопителях, зачастую без соблюдения соответствующих экологических норм и требований. В результате этого почва, подземные и поверхностные воды многих регионов подвержены интенсивному загрязнению.

Помимо промышленных источников загрязнения растет доля и агрогенных загрязнителей. Загрязнение почвы разрушительно для окружающей среды и влечет негативные последствия для всех форм жизни, которые с ним сталкиваются. Неустойчивые методы ведения сельского хозяйства, сокращающие запасы органического вещества почвы, могут способствовать переносу загрязнителей в пищевую цепь. Так, например, из загрязненной почвы загрязнители могут попасть в грунтовые воды; затем они накапливаются в тканях растений и передаются пастбищным животным, птицам и, наконец, людям, которые эти растения и животных едят. Загрязняющие вещества в почве, грунтовых водах и пищевой цепи могут вызывать целый ряд болезней и повышенную смертность у людей; это могут быть как острые последствия краткосрочного характера – например, различные виды интоксикаций или диарея, – так и хронические заболевания, в том числе онкологические.

По данным Казахского научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии им. У. У. Успанова в почвах основных рисосеющих регионов Казахстана наблюдается превышение предельно-допустимой концентрации (ПДК) свинца, никеля и меди. Так, например, на древнедельтовых аллювиальных равнинах реки Сырдарьи на Шиелийском массиве рисосеяния отмечено превышение ПДК в 2 раза, как для подвижных, так и валовых форм свинца, в 1,5 раза подвижных форм никеля. Кроме этого, в последние годы усилились процессы засоления почв из-за минерализации реки Сырдарьи вследствие сброса большого объема высокоминерализованных коллекторнодренажных вод.

На загрязнение земель оказывает влияние и тот фактор, что сток основных рек в Казахстане формируется во многом на территориях сопредельных государств, поэтому качество воды формируется под влиянием загрязняющих веществ, поступающих вместе с водой из этих государств.

Наряду с этим загрязнение почв сопряжено с высокими экономическими издержками, обусловленными снижением урожайности и качества сельскохозяйственных культур, поэтому предотвращение загрязнения почв должно быть одной из приоритетных задач в стране.

В Плате выполнения обязательств Республики Казахстан по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях на 2015-2018 годы Министр энергетики подчеркивает, что в сельском хозяйстве страны остро стоит проблема утилизации устаревших и непригодных к использованию пестицидов, их химическая идентификация. Более 1500 тонн таких пестицидов и их смесей находится на складах и хранилищах Республики, часть из которых хранится в непригодных, ветхих помещениях. Примерно 10 % из них принадлежат к пестицидам со свойствами СОЗ (стойких органических загрязнителей). Инвентаризацией пестицидов со свойствами СОЗ охвачено только 20 % страны. Загрязнение почв отходами пестицидов, принадлежащих к СОЗ, многочисленны и распределены спорадически. По состоянию на 2009 год незахороненными оставались 100 тонн непригодных к использованию пестицидов и ядохимикатов. Кроме самих пестицидов также требует решения вопрос утилизации тары из-под них (более 330 тысяч единиц). Тара представляет реальную угрозу для здоровья населения, так как часто по незнанию используется в бытовых целях для хранения пищевых продуктов и воды.

Согласно Первого национального отчета по стойким органическим загрязнителям в секретариат Стокгольмской конвенции о СОЗ в 2010 году кроме пестицидов и гербицидов в результате инвентаризации в Республике были обнаружены восемь «горячих точек» территорий, загрязненных ПХД (полихлордифенилы): территория Усть-Каменогорского конденсаторного завода (УККЗ), пруд-накопитель УККЗ, электрическая подстанция г. Экибастуза, цех по производству кабельного и обувного пластика Павлодарского химического завода, Державинский полигон уничтожения военной техники, территория бывших военных баз в северном Прибалхашье и территория электрической подстанции в г. Костанай.

Одной из сложнейших экологических проблем является Приаралье – зона интенсивного опустынивания, засоления и дефляции. Усыхание Арала продолжается и, как показывают исследования последних лет КазНИИ почвоведения и агрохимии, антропогенная аридизация и трансформация почв Приаралья продолжается. Дальнейшее ухудшение почвенно-экологической

обстановки вызывается не только аридизацией территории, но и хозяйственной деятельностью человека. Почвенно-эрозионные исследования указывают на усиление эрозионно-дефляционных процессов, как в дельте, так и на обсохшем дне моря: развеивание и вынос солепылевого материала с поверхности солончаков, активная дефляция песчаных массивов, увеличение площади почв с навевным песчаным чехлом. Вынос песчано-солевого аэрозоля с региона Аральского моря в восточном направлении достигает 150-200 км, а в западном направлении шлейф выноса протянулся на 700 км в сторону Каспийского моря.

В рамках реализации Плана мероприятий по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» в настоящее время реализуется проект по сохранению лесов и увеличению лесистости территории Республики. Проведена фитомелиорация осушенного дна Аральского моря способом посадки саксаула на площади 5 тыс.га. В резерватах «Семей орманы» и «Ертыс орманы», на территории которых находятся ленточные боры, ежегодный объем воспроизводства лесов достиг 5 тыс.га. В перспективе объем работ по воспроизводству лесов в Республике к 2020 году планируется довести до 80,0 тыс.га ежегодно, согласно доклада Министра окружающей среды на Правительственном часе в Мажилисе Парламента Республики Казахстан 7 октября 2013 года.

Актуальной экологической проблемой в Республике является загрязнение природной среды нефтью и продуктами ее переработки. Загрязнение почвы нефтью и нефтепродуктами вызывает практически полную депрессию функциональной активности почвенной микрофлоры. Изменяются физико-химические свойства почвы, ухудшается водно-воздушный режим, изменяется структура биocenозов. Все это в целом приводит к нарушению равновесия в экосистемах и негативно воздействует на все звенья экологической цепи.

По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан отмечается загрязнение нефтью и нефтепродуктами на площади более чем в 1,5 млн га. Большая доля загрязнения почв и окружающей среды приходится на Атыраускую область - 59 %, на Актюбинскую - 19 %, Западно-Казахстанскую - 13 % и Мангистаускую - 9 %. Общая площадь нефтяного загрязнения в Западном Казахстане составляет 194 тыс. га, а объем разлитой нефти – более 5 млнт. Так

исследования в Атырауской области показали, что наиболее высокие уровни загрязнения почв нефтепродуктами обнаружены вблизи месторождения Макат. На сильно замазученных участках максимальное содержание нефтепродуктов достигает 172480 мг/кг при предельно допустимой концентрации (ПДК) нефти в Казахстане 100 мг/кг. Высокие уровни загрязнения почв нефтепродуктами обнаружены вблизи месторождения Доссор, Комсомольское, Танатар, Тентексор, Искене. Здесь ПДК варьирует от 24 до 138.

Практика сжигания попутного газа в факелах также наносит значительный экологический и экономический ущерб.

Имеющаяся в настоящее время информация не обеспечивает полного и достоверного представления о характере и уровне загрязнения всех земель Казахстана. Для получения полных и объективных данных по загрязнению земель, ликвидации существующего загрязнения необходимо проведение детальных эколого-геохимических исследований на всей территории Республики, выработка рекомендаций на системной основе по ликвидации и стабилизации негативных воздействий, с использованием новейших технологий.

2.4.3. Нарушенные земли

На конец 2023 года в Республике насчитывается 250,6 тыс.га. земель, нарушенных в ходе строительства промышленных объектов, линейных сооружений и других предприятий, при разработке месторождений полезных ископаемых, их переработке и проведении геологоразведочных работ.

Большая часть площадей нарушенных земель числится в категории земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

В региональном плане наибольшее количество нарушенных земель находится в трех областях, в Мангистауской – 70,5 тыс.га., Костанайской – 41,9 тыс.га. и в Карагандинской – 33,4 тыс.га.

Всего в Республике числится 3214 предприятий и организаций, имеющих на своей территории нарушенные земли.

В отчетном году по Республике было нарушено 4,9 тыс.га. отработано 49,5 га. (Таблица 61)

3. ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

3.1. Распределение земель по формам собственности

Конституцией Республики Казахстан определено, что земля и её недра, растительный и животный мир, другие природные ресурсы находятся в государственной собственности. Земля может находиться также в частной собственности на основаниях, условиях и в пределах, установленных законом.

Основания, условия и пределы передачи земель в частную собственность установлены Земельным кодексом Республики Казахстан. Согласно статье 23 Кодекса в частной собственности граждан Республики Казахстан могут находиться земельные участки для ведения крестьянского или фермерского хозяйства, личного подсобного хозяйства, лесоразведения, садоводства, индивидуального жилищного и дачного строительства, а также предоставленные под застройку или застроенные производственными и непроизводственными, в том числе жилыми, зданиями (строениями, сооружениями) и их комплексами, включая земли, предназначенные для обслуживания зданий (строений, сооружений) в соответствии с их назначением.

В частной собственности негосударственных юридических лиц Республики Казахстан могут находиться земельные участки, предоставленные для ведения товарного сельскохозяйственного производства, лесоразведения, под застройку или застроенные производственными и непроизводственными, в том числе жилыми, зданиями (строениями, сооружениями) и их комплексами, включая земли, предназначенные для их обслуживания в соответствии с целевым назначением. Для перечисленных целей, за исключением ведения товарного сельскохозяйственного производства и лесоразведения, земельные участки могут находиться в частной собственности иностранных граждан, лиц без гражданства и иностранных негосударственных юридических лиц.

Земельные участки для указанных целей предоставляются гражданам и негосударственным юридическим лицам в частную собственность из состава земель сельскохозяйственного назначения, земель населенных пунктов, земель промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения.

В соответствии с Земельным кодексом земли лесного фонда состоят из земель государственного и частного лесных фондов. К землям частного лесного фонда относятся земли, предоставленные физическим и негосударственным юридическим лицам в частную собственность или долгосрочное землепользование с целевым назначением для лесоразведения, занятые:

- 1) искусственными насаждениями;
- 2) насаждениями естественного происхождения, возникшие семенным и (или) вегетативным путем;
- 3) частными лесными питомниками;
- 4) плантационными насаждениями специального назначения;
- 5) агролесомелиоративными насаждениями;
- 6) защитными насаждениями на полосах отвода хозяйственных автомобильных дорог, находящихся в частной собственности.

В частной собственности граждан и негосударственных юридических лиц могут находиться земельные участки из состава земель водного фонда, занятые водохозяйственными сооружениями (оросительные и дренажные системы) межрайонного и районного значения, а также ирригационными сооружениями, обслуживающими земельный участок одного хозяйствующего субъекта, в случае приватизации указанных сооружений.

По данным Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан частный лесной фонд имеется у 7 хозяйствующих субъектов Акмолинской области на площади 1017 га, данные земельные участки находятся во временном землепользовании.

В государственной собственности находятся все земли, занятые особо охраняемыми природными территориями; земельные участки под объектами для нужд обороны и национальной безопасности, для защиты и охраны Государственной границы Республики Казахстан, для таможенных нужд; земли, занятые магистральными железнодорожными сетями и автомобильными дорогами общего пользования. Согласно Земельного кодекса Республики Казахстан эти земли не могут находиться в частной собственности.

К государственной собственности также относятся земельные участки, предоставленные органам государственной власти, государственным организациям и учреждениям из состава земель всех категорий; общего пользования на землях населенных пунктов; пастбищные и сенокосные угодья при поселках и сельских населенных пунктах; земли запаса (в том числе специального земельного фонда), а также земли лесного и водного фондов.

По данным баланса земель на 1 ноября 2023 года и других материалов земельного учета в частной собственности граждан и негосударственных юридических лиц числится 2 919,8 тыс. га земель различных категорий. Основные площади земельных ресурсов сосредоточены в государственной собственности. Распределение земельного фонда по формам собственности в разрезе категорий земель представлено в таблице 62.

Таблица 62

**Распределение земель по формам собственности
в разрезе категорий земель на 1 ноября 2023 года**

Категории земель	Площадь, всего	из них	
		в частной собственности	в государственной собственности
1. Земли сельскохозяйственного назначения	116 447.8	1 525.4	114 922.4
2. Земли населенных пунктов *	25 038.8	1294.2	23 744.6
3. Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	2 436.3	99.7	2 336.6
4. Земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения	8 154.6	0.5	8 154.1
5. Земли лесного фонда	22 979.9		22 979.9
6. Земли водного фонда	3 907.8		3 907.8
7. Земли запаса	83 965.6		83 965.6
Итого земель	262 930.8	2 919.8	260 011.0

Из общей площади земель, находящихся в частной собственности, на земли сельскохозяйственного назначения приходится 52,3 %, земли населенных пунктов – 44,3 %, земли промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения – 3,4 %, земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения – 0,01%.

До 2016 года основной прирост частного земельного фонда отмечался за счет земель сельскохозяйственного назначения, приобретаемых гражданами Республики для ведения крестьянского или фермерского хозяйства, но с вводом в действие Указа Президента Республики Казахстан от 6 мая 2016 года № 248 «О введении моратория на применение отдельных норм земельного законодательства» продажа государством земель сельскохозяйственного назначения приостановлена до 31 декабря 2021 года.

В целях реализации рекомендаций Комиссии по земельной реформе 30 июня 2021 года принят Закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам развития земельных отношений».

Основными изменениями и дополнениями Закона является продление срока действия моратория на предоставление частной собственности казахстанцам земель сельскохозяйственного назначения сроком до 31 декабря 2026 года.

Динамика площадей частного земельного фонда за период со времени введения Земельным кодексом Республики Казахстан (2003 год) права частной собственности на земельные участки сельскохозяйственного назначения представлена в таблице 63.

Местными исполнительными органами в 2023 году была проведена документальная ревизия земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в частной собственности в связи с выявленными расхождениями со сведениями 2016 года о продаже земель сельскохозяйственного назначения Республики Казахстан. Расхождения обусловлены изменениями, произошедшими в период с 2016 года по настоящее время категории земель в связи с изменением целевого назначения, либо по причине не внесения сведений по участкам, предоставленным в рассрочку.

За отчетный год площадь земель, находящихся в частной собственности, в целом по Республике уменьшилась на 86,3 тыс. га на основании ревизии земель сельскохозяйственного назначения и земель промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения, проведенной местными исполнительными органами, за исключением Атырауской области. Так, земли сельскохозяйственного назначения увеличились на 98,8 тыс. га, земли населенных

пунктов увеличились на 3,7 тыс.га, (перевести) земли промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения уменьшились на 16,1 тыс. га, а земли особо охраняемых природных территории остались без изменений.

У государственных землепользователей земельные участки находятся на праве постоянного землепользования. Негосударственным землепользователям земельные участки предоставлены на праве временного землепользования, преимущественно на праве временного возмездного землепользования, то есть на праве аренды.

Распределение земель отдельных категорий по формам собственности, землепользования и целевому использованию земельных участков по Республике за 2021- 2023 годы представлено в таблице 64.

Всего в Республике, по данным земельного баланса на 1 ноября 2023 года, числится 2 954,5 тыс. собственников земельных участков, из которых 39,3 % земельных участков находится в собственности граждан в населенных пунктах.

В составе земель сельскохозяйственного назначения в собственности граждан и негосударственных юридических лиц находится 1 525,4 тыс. га, что составляет всего 1,3 % земель этой категории, во временном землепользовании крестьянских хозяйств и негосударственных землепользователей – 114 374,4 тыс. га (98,2 %), в постоянном землепользовании государственных юридических лиц – 548,0 тыс. га (0,5 %).

Динамика площади земель, предоставленных гражданам и юридическим лицам в частную собственность

	2003 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.	
	количес- во собствен ников земель- ных участков, тыс.	площадь, тыс. га	количес- во собствен ников земель- ных участков, тыс.	площадь, тыс. га	количес- во собствен ников земель- ных участков, тыс.	площадь, тыс. га	количес- во собствен ников земель- ных участков , тыс.	площадь , тыс. га
Категории земель, целевое назначение земельных участков								
1. Земли сельскохозяйственного назначения	771.1	83.0	228.1	1 423.2	228.1	1 426.6	176.1	1 525.4
из них для ведения: садоводства и дачного строительства	771.1	83.0	199.2	33.5	199.2	28.0	144.3	22.7
крестьянского или фермерского хозяйства	-	-	27.7	957.6	27.7	916.2	30.4	1 162.2
товарного сельскохозяйственного производства	-	-	1.2	432.1	1.2	482.4	1.4	440.5
2. Земли населенных пунктов *	2262.2	315.9	3 260.7	1 290.5	3 260.7	1 290.5	3261.0	1 294.2
из них для:								
ведения личного подсобного хозяйства	1725.0	227.4	780.3	284.1	780.3	284.1	780.3	284.1
индивидуального жилищного строитель-ства	401.4	46.8	2 035.2	288.0	2 035.2	288.0	2035.2	288.0
для других целей	135.8	41.7	445.2	718.4	445.2	718.4	445.5	722.1
3. Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	9.4	48.8	13.5	90.7	13.5	115.8	23.8	99.7
4. Земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения				0.5		0.5		0.5
5. Земли лесного фонда								-
Всего:	3042.6	447.7	3502.3	2 805.0	3 502.3	2 833.5	3460.9	2 919.8

В категории земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения в частной собственности числится 99,7 тыс. га (4,1 %), во временном землепользовании негосударственных юридических лиц – 1 388,3 тыс. га (57,0 %), в постоянном землепользовании государственных юридических лиц – 948,3 тыс. га (38,9 %).

По целевому назначению основные площади земельных участков, находящихся в составе частного земельного фонда, используются для ведения:

крестьянского и фермерского хозяйства	-	36,4 %
товарного сельскохозяйственного производства	-	15,1 %
садоводства и дачного строительства	-	0,8 %
личного подсобного хозяйства	-	9,7 %
индивидуального жилищного строительства	-	9,9 %
для других, в основном предпринимательских, целей в населенных пунктах	-	24,7 %
для промышленных и иных целей в землях промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения	-	3,4 %

Площади земель, находящихся в частной собственности граждан и негосударственных юридических лиц по категориям земель и видам целевого использования, на 1 ноября 2023 года в разрезе областей представлены в таблице 65.

Основные площади земель, находящихся в частной собственности, числятся в Алматинской – 717,0 тыс. га (24,6 %), Туркестанской – 318,5 тыс. га (10,9 %), Жамбылской – 312,6 тыс. га (10,7 %), Мангистауской – 248,0 тыс. га (8,5 %), Акмолинской - 175,8 тыс. га (6,0 %), Жетісу – 127,2 тыс. га (4,4 %), Кызылординской - 142,1 тыс. га (4,9 %), Костанайской – 113,4 тыс. га (3,9 %), Абай – 53,1 тыс. га (1,8%), Карагандинской – 71,1 тыс. га (2,4%), областях.

Наибольшие площади частного фонда в категории земель сельскохозяйственного назначения учтены в Алматинской – 632,4 тыс. га, что составляет 41,4 % площади таких земель в Республике, а также в Мангыстауской – 156,2 тыс. га (10,2 %) и Жамбылской – 119,8 тыс. га (7,8 %) областях.

Таблица 64

**Распределение отдельных категорий земель и целевого использования
земельных участков по формам собственности**

Категории земель, целевое использование земельных участков	2022 год		2023 год	
	количество собственников земельных участков, тыс.	площадь земель, тыс. га	количество собственников земельных участков, тыс.	площадь земель, тыс. га
1. Земли сельскохозяйственного назначения		115966.2		116 447.8
из них: в частной собственности	228.1	1426.6	176.1	1 525.4
в том числе для ведения:				
садоводства и дачного строительства	515.5	28,0	144.3	22.7
крестьянского и фермерского хозяйства	27.7	916.2	30.4	1 062.2
товарного сельхозпроизводства	1.2	482.4	1.4	440.5
в землепользовании	201.8	114539.6	261.5	114922.4
в том числе: во времен. землепользовании	201.1	113366.7	260.9	114374.4
для ведения крестьян-го и фермерского хоз.	189.5	40522.0	188.3	72 734.2
негосударственных сельскохозяйственных юридических лиц	11.6	72844.7	11.1	40 225.0
в постоянном землепользовании государственных юридических лиц	0.5	933.5	0.6	548.0
2. Земли населенных пунктов		24592.8		25 038.8
из них в собственности граждан	3260.7	1290.5	3 261.0	1 294.2
в том числе: для ведения личного подсобного хоз.	780.3	284.1	780.3	284.1
индивидуального жилищного строительства	2035.2	288.0	2 035.2	288.0
для других целей	445.2	718.4	445.5	722.1
3. Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения	40,0	2273.0	29.0	2 436.3
из них: в частной собственности	13.5	115.8	23.8	99.7
во временном землепользовании негосударственных юридических лиц	22.3	1406.1	3.7	1 388.3
в постоянном землепользовании государственных юридических лиц	4.2	751.1	1.5	948.3
4. Земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко- культурного назначения	0.5	7811.3	0.5	8154.6
из них: в частной собственности		0.5		0.5
в постоянном землепользовании государственных юридических лиц	0.5	7810.8	0.5	8 154.1
5. Земли лесного фонда	0.1	22963.5	0.3	22979.9
из них:				
в частной собственности				
во временном землепользовании негосударственных юридических лиц		88.4	0.1	7 271.5
в постоянном землепользовании государственных юридических лиц	0.1	22875.0	0.2	15 708.4
Земель в частной собственности, всего	3728.8	2833.5	3 460.9	2 919.8

В категории земель особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко- культурного назначения числится 0,5 тыс. га в частной собственности граждан и юридических лиц под объектами здравоохранения и рекреации в Карагандинской, Ұлытау и Костанайской областях.

По данным земельного баланса на 1 ноября 2023 года в категории земель населенных пунктов числится 1294,2 тыс. га (9,5 % от площади категории) земель, находящихся в частной собственности граждан для ведения личного подсобного хозяйства, индивидуального жилищного строительства и для других целей.

Таблица 65

**Площади земель, находящихся в частной собственности по областям
на 1 ноября 2023 года**

тыс.га

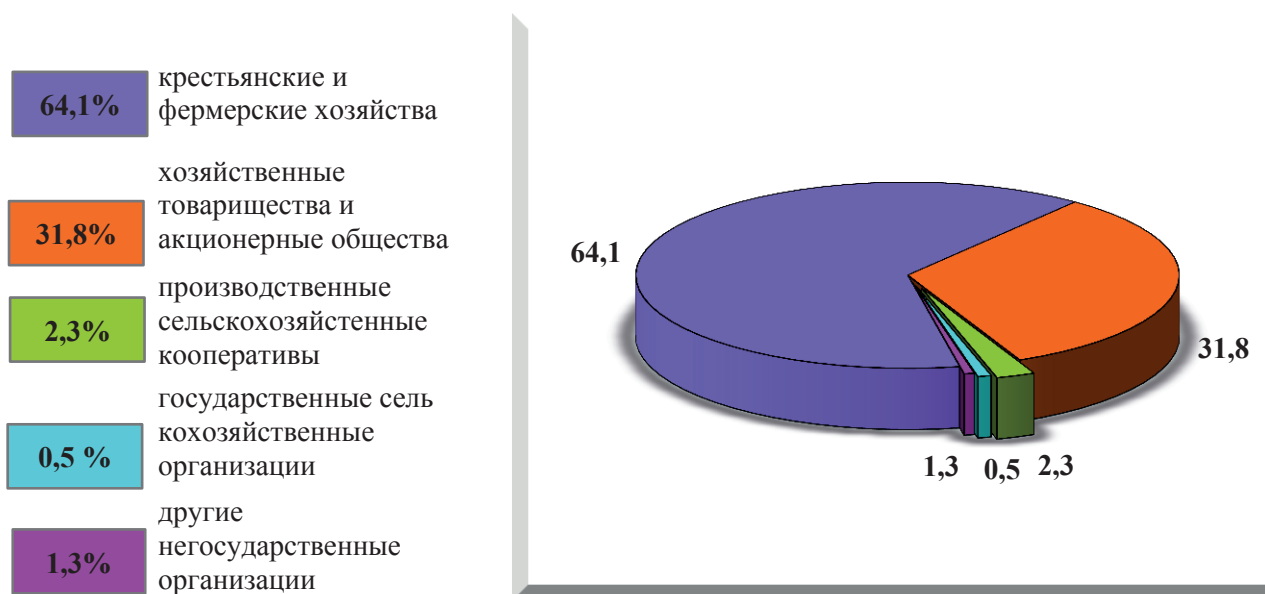
Наименование областей	Земли сельскохозяйственного назначения				Земли населенных пунктов				Земли промышленности, транспорта и иного несельскохозяйственного назначения	Земли особо охраняемых территорий, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения	Земли лесного фонда	Всего земель в частной собственности
	всего	в том числе:			всего	в том числе:						
		для садоводства и дачного строительства	крестьянского и фермерского хозяйства	товарного с/х производства негосударственных юридических лиц		для ведения личного подсобного хозяйства	индивидуального жилищного строительства	других целей				
Абай	34.8		32.3	2.5	17.2	0.4	6.4	10.4	1.1			53.1
Ақмолинская	86.8	3.7	40.9	42.2	83.1	12.3	28.0	42.8	5.9			175.8
Ақтөбинская	18.7		12.3	6.4	32.7	0.1	24.9	7.7	6.6			58.0
Алматынская	632.4	5.1	356.9	270.4	68.5		51.3	17.2	16.1			717.0
Атырауская	59.7	0.2	53.8	5.7	14.7	5.3	9.3	0.1	4.0			78.4
В-Қазақстанская	37.6	2.0	27.4	8.2	122.6	50.2	25.9	46.5	2.5			162.7
Жамбылская	119.8	0.2	106.9	12.7	179.6	1.8	48.0	129.8	13.2			312.6
Жетісу	96.3	1.0	76.2	19.1	27.2		5.0	22.2	3.7			127.2
3-Қазақстанская	28.1	4.9	22.3	0.9	12.6		9.0	3.6	0.1			40.8
Қарағандинская	35.3	0.5	26.9	7.9	28.7	4.5	6.4	17.8	6.8	0.3		71.1
Қостанайская	40.3	0.9	6.7	32.7	72.2	14.3	2.5	55.4	0.8	0.1		113.4
Қызылординская	97.2	1.2	90.2	5.8	43.9	11.4	7.4	25.1	1.0			142.1
Мангистауская	156.2	-	148.9	7.3	64.0	0.9	6.4	56.7	27.8			248.0
Павлодарская	7.0	2.5	4.1	0.4	42.6	7.9	5.8	28.9	5.7			55.3
С-Қазақстанская	10.0	-	5.9	4.1	26.7	16.4	1.0	9.3	0.3			37.0
Түркістанская	61.0	-	46.8	14.2	254.1	142.6	26.8	84.7	3.4			318.5
Ұлытау	3.8	0.1	3.7		16.4	3.3	3.0	10.1	0.7	0.1		21.0
г. Алматы	0.0				68.8	2.6	8.2	58.0				68.8
г. Астана	0.4	0.4			37.7	10.0	10.2	17.5				38.1
г. Шымкент	-	-			80.9	0.1	2.5	78.3				80.9
Всего	1525.4	22.7	1062.2	440.5	1294.2	284.1	288.0	722.1	99.7	0.5	-	2919.8

3.2. Распределение земель сельскохозяйственного назначения по формам хозяйствования

По состоянию на 1 ноября 2023 года в аграрном секторе Республики числится 218 653 крестьянских и фермерских хозяйств, за которыми закреплено 73,8 млн га (64,1 %) земель сельскохозяйственного назначения, 1889 производственных сельскохозяйственных кооператива на площади 2,6 млн га (2,3 %), 9 715 хозяйственных товариществ всех форм и акционерных обществ на площади 36,6 млн га (31,8 %). Государственные сельскохозяйственные предприятия занимают 0,5 млн га или 0,5 % земель сельскохозяйственного назначения (рис. 23).

Рисунок 23

Распределение земель по формам хозяйствования в аграрном секторе на 1 ноября 2023 года (% закрепления площади)



В результате реформ, проведенных в сельском хозяйстве Республики, основной формой хозяйствования в аграрном секторе в настоящее время являются крестьянские или фермерские хозяйства, в пользовании которых находится более половины земель сельскохозяйственного назначения.

Состав и динамика хозяйствующих субъектов в аграрном секторе представлены в таблице 66.

Таблица 66

Динамика состава хозяйствующих субъектов в аграрном секторе

Категории хозяйствующих субъектов	1991 г.			2022 г.			2023 г.		
	кол-во	площадь		кол-во	площадь		кол-во	площадь	
		тыс. га	%		тыс. га	%		тыс. га	%
1. Крестьянские и фермерские хозяйства	2480.0	1615.1	0.7	217 771	72 792.1	63.5	218 653	73 796.4	64.1
2. Негосударственные сельскохозяйственные юридические лица - всего	548.0	15560.5	7.1	12 232	40 945.1	35.7	12 542	40 665.5	35.4
из них:									
- колхозы	416.0	15284.7	7.0	-	-	-	-	-	-
- хозяйственные товарищества и акционерные общества	-	-	-	9 439	37 401.2	32.6	9 715	36 589.5	31.8
- сельскохозяйственные производственные кооперативы	132.0	275.8	0.1	1 858	2 624.2	2.3	1 889	2 642.0	2.3
- другие негосударственные организации	-	-	-	935	919.7	0.8	938	1434.0	1.3
3. Государственные сельскохозяйственные организации - всего	3 640	201200.2	92.2	543	870.1	0.8	577	548.0	0.5
из них:									
- совхозы	2094.0	195322.7	89.4	-	-	-	-	-	-
- НИИ учреждения и учебные заведения	273.0	2304.4	1.1	311	547.6	0.5	316	182.4	0.2
- подсобные сельхозпредприятия	1003.0	1911.7	0.9	108	13.1	0.0	107	12.6	0.0
- другие государственные организации	270.0	1661.4	0.8	124	309.4	0.3	154	353.0	0.3
Всего	6668.0	218375.8	100.0	230 546	114 607.3	100.0	231 772	115 009.9	100.0

В течение отчетного года в Республике количество крестьянских и фермерских хозяйств увеличилось на 882 хозяйств, число хозяйственных товариществ и акционерных обществ на 276, сельскохозяйственных производственных кооперативов на 31 хозяйствующих субъекта.

Изменения в количестве агроформирований обусловлены следующим:

организованы новые хозяйствующие субъекты;

агроформирования распались либо преобразованы в новые формы хозяйствования;

отказались вести хозяйство.

Состав агроформирований и площади закрепленных за ними земель по областям по состоянию на 1 ноября 2023 года представлены в таблице 67.

Анализ размещения хозяйствующих субъектов в региональном плане показывает, что основное количество крестьянских и фермерских хозяйств находится в Туркестанской области – 37,5 % от их общего числа в Республике, Алматинской (18,5 %), Жамбылской (8,5 %) и Жетісу (8,4 %) областях. Наибольшее количество сельскохозяйственных производственных кооперативов числится в Туркестанской (60,1 %), Западно-Казахстанской (6,6 %), Алматинской (5,8 %), Абай (5,8 %) и Актюбинской (5,0 %) областях.

В аграрном секторе Республики функционируют 9 715 хозяйственных товариществ различных видов и акционерных обществ. Наибольшее число их создано в Туркестанской – 2 575 (26,5 %), Акмолинской – 1 345 (13,8 %), Алматинской – 1 154 (11,9 %), Северо-Казахстанской – 923 (9,5 %), Костанайской 634 (6,5 %) и Восточно-Казахстанской 482 (5,0 %) областях.

Как указывалось выше, за крестьянскими и фермерскими хозяйствами в целом по Республике закреплено 64,1 % земель сельскохозяйственного назначения,

При этом доля земель сельскохозяйственного назначения, находящихся у крестьянских хозяйств, значительно колеблется по областям. Так, в землепользовании данной формы хозяйствования в области Ұлытау находится 91,2% земель сельхозназначения, Западно-Казахстанской - 83,0 %, Абай - 81,9 %, Актюбинской – 81,7 %, Кызылординской – 75,0 %, Атырауской – 74,9 %, Мангистауской – 73,6 %, Карагандинской – 73,3 %, а в Северо-Казахстанской - всего 22,4 %, Акмолинской – 22,5 %

Состав хозяйствующих субъектов в аграрном секторе по областям на 1 ноября 2023 года

Наименование областей	Крестьянские и фермерские хозяйства		Негосударственные предприятия								Государственные сельскохозяйственные организации		
			хозяйственные товарищества и акционерные общества		сельскохозяйственные кооперативы		другие негосударственные организации						
					количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га			
Абай	8093	7564,4	277,0	1192,1	110,0	320,1	4,0	3,7	40,0	5,3			
Ақмолинская	4354	2415,9	1345,0	8151,7	52,0	69,6	17,0	10,5	68,0	69,7			
Ақтөбінская	5118	10721,9	261,0	1958,2	95,0	393,3	54,0	31,9	20,0	24,3			
Алматынская	40495	2692,9	1154,0	1441,9	109,0	98,4	95,0	274,0	43,0	6,7			
Атырауская	3849	2402,1	39,0	575,6	7,0	178,6	64,0	27,8	12,0	9,6			
В-Қазақстанская	8171	2286,2	482,0	864,7	44,0	44,9	11,0	46,0	57,0	8,4			
Жамбылская	18587	3390,5	235,0	849,0	38,0	88,6	65,0	135,5	65,0	197,2			
Жетісу	18353	3254,8	312,0	1005,2	35,0	201,3	35,0	64,3	22,0	2,9			
3-Қазақстанская	5457	6560,2	428,0	1150,6	125,0	110,5	24,0	45,9	25,0	27,9			
Қарағандынская	5309	8675,6	441,0	2687,0	43,0	259,3	46,0	137,2	15,0	44,4			
Қостанайская	4788	4830,0	634,0	6173,6	6,0	6,6	14,0	57,4	12,0	4,1			
Қызылордынская	5948	2178,2	167,0	547,3	22,0	21,4	324,0	79,3	30,0	19,4			
Мангистауская	2942	2149,7	54,0	647,8	7,0	31,6	8,0	1,8	19,0	91,0			
Павлодарская	3666	4284,1	361,0	2174,7	28,0	108,8	9,0	368,2	12,0	15,4			
С-Қазақстанская	2872	1619,5	923,0	5469,4	26,0	56,7	36,0	36,1	24,0	7,8			
Түркістанская	77961	2417,4	2575,0	1118,9	1136,0	642,4	127,0	102,5	110,0	7,9			
Ұлытау	2689	6353,0	27,0	581,8	6,0	9,9	4,0	11,5	3,0	6,0			
г.Алматы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
г. Астана	1	-	-	-	-	-	1,0	0,4	-	-			
г. Шымкент	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Всего	218653	73796,4	9715,0	36589,5	1889,0	2642,0	938,0	1434,0	577,0	548,0			

Хозяйственные товарищества и акционерные общества являются основной формой хозяйствования в аграрном секторе Акмолинской, Северо-Казахстанской и Костанайской областей. В них сосредоточено от 75,8 % до 55,8 % площадей сельскохозяйственного назначения, числящихся в указанных областях. В области Ұлытау на долю хозяйственных товариществ приходится всего около 8,4 % земель сельскохозяйственного назначения, в области Абай - 12,9 %, в Западно-Казахстанской - 14,6 %, в Жамбылской – 18,2 %, Атырауской – 17,9 %.

Доля производственных кооперативов в использовании земель сельскохозяйственного назначения составляет от 0,1 % - в Костанайской и Ұлытау, 0,6 % - в Акмолинской, 0,7% - в Кызылординской, 0,8 % - в Северо-Казахстанской областях, до 4,4 % - в области Жетісу, 5,6 % - в Атырауской и 14,4 % - в Туркестанской областях.

Средние размеры площадей, закрепленных за хозяйствующими субъектами, сильно варьируют по областям. Так, средняя площадь крестьянского или фермерского хозяйства составляет от 30,6 га - в Туркестанской и 65,2 га – в Алматинской областях до 2 296,7 га - в области Ұлытау, 2 113,3 га - в Актюбинской, 1 615,2 га – в Карагандинской, 1 223,4 га – в Западно-Казахстанской, 1 151,2 га - в Павлодарской областях при среднем показателе по Республике 334,3 га.

Средняя площадь хозяйственных товариществ и акционерных обществ по Республике в целом составляет 3 962,4 га, с колебаниями от 445,2 га - в Туркестанской и 1256,0 га – в Алматинской областях до 6246,5 га - в Северо-Казахстанской, 6459,1 га – в Акмолинской, 10 595,4 га – в Костанайской областях и 25 615,4 га – в области Ұлытау. В значительных пределах варьируют и площади других агроформирований (табл. 68).

Следует отметить, что в Республике продолжается процесс формирования хозяйствующих субъектов аграрного сектора. Наряду с образованием новых субъектов хозяйствования, происходит распад и реорганизация ранее созданных.

Проведенный в ходе земельной реформы процесс реформирования крупных землепользований с выделением большого количества мелких земельных участков

для организации крестьянских, фермерских хозяйств и других форм хозяйствования, выполняя положительную функцию по становлению реального собственника на земле, выявил целый ряд недостатков, негативно сказывающихся на уровне эффективности сельскохозяйственного производства, проведении мероприятий по организации рационального использования и охраны земель. В результате некоторые хозяйствующие субъекты оказываются неспособными осуществлять свою хозяйственную деятельность.

Средние размеры площади хозяйствующих субъектов в аграрном секторе по областям

Наименование областей	Крестьянские и фермерские хозяйства		Хозяйственные товарищества и акционерные общества		Сельскохозяйственные кооперативы		Другие негосударственные организации		Государственные сельскохозяйственные организации	
	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.
Абай	934,7	918,2	4303,6	4265,2	2910,0	3007,6	925,0	925,0	132,5	143,2
Акмолинская	554,9	574,6	6060,7	6459,1	1338,5	1388,0	617,6	861,5	1025,0	682,8
Актюбинская	2094,9	2113,3	7502,7	7919,5	4140,0	3919,1	590,7	652,3	1215,0	1161,9
Алматинская	66,5	65,2	1249,5	1256,0	902,8	974,3	2884,2	2671,9	155,8	152,3
Атырауская	624,1	606,9	14759,0	12500,0	25514,3	20922,2	434,4	466,7	800,0	800,0
В-Казахстанская	279,8	274,5	1794,0	1821,9	1020,5	984,8	4181,8	4181,8	147,4	178,8
Жамбылская	182,4	182,5	3612,8	3534,6	2331,6	2331,6	2084,6	2084,6	3033,8	3033,8
Жетісу	177,3	176,9	3221,8	3493,5	5751,4	6033,3	1837,1	1837,1	131,8	131,8
3-Казахстанская	1202,2	1223,4	2688,3	2921,9	884,0	977,8	1912,5	1912,5	1116,0	1117,2
Карагандинская	1634,1	1615,2	6093,0	7528,5	6030,2	5937,5	2982,6	2362,1	2960,0	3175,0
Костанайская	1008,8	999,4	9737,5	10595,4	1100,0	1100,0	4100,0	4566,7	341,7	341,7
Қызылординская	366,2	374,3	3277,2	3646,9	972,7	942,1	244,8	226,1	646,7	620,0
Мангистауская	730,7	758,2	11996,3	16251,2	4514,3	4514,3	225,0	71,4	4789,5	4789,5
Павлодарская	1168,6	1151,2	6024,1	6086,2	3885,7	4536,4	40911,1	500,0	1283,3	31291,7
С-Казахстанская	563,9	569,6	5925,7	6246,5	2180,8	2455,6	1002,8	427,3	325,0	325,0
Туркестанская	31,0	30,6	434,5	445,2	565,5	586,7	807,1	903,3	71,8	70,6
Ұлытау	2362,6	2296,7	21548,1	25615,4	1650,0	1650,0	2875,0	2875,0	2000,0	2000,0
В среднем по Республике	337,5	334,3	3766,3	3962,4	1398,6	1412,4	1528,8	983,6	949,7	1602,4

га

3.3. Развитие земельного рынка и платежи за землю

Формирование и развитие рынка земли - одно из важнейших направлений земельной реформы в Казахстане, реального обеспечения права собственности граждан и юридических лиц на земельные участки. К основным механизмам платного землепользования относятся: нормативная цена земли или ее кадастровая стоимость, рыночная стоимость земли, земельный налог, арендная плата, плата за сервитуты, залоговая стоимость земельных участков и другие регуляторы рыночного оборота.

Основой формирования рынка земли является возможность свободно осуществлять на нем сделки купли-продажи. Рынок земли в Казахстане формируется по двум направлениям:

продажа государством земельных участков из государственной собственности в частную собственность по нормативной стоимости – первичный рынок земли;

осуществление различных сделок с земельными участками, находящимися в частной собственности и землепользовании граждан и юридических лиц – вторичный рынок.

В Республике Казахстан в качестве нормативной цены выступает кадастровая (оценочная) стоимость земельного участка - расчетная стоимость земельного участка, применяемая при продаже государством земельного участка или права аренды на него, определяемая на основе базовых ставок платы за земельные участки, периодически уточняемых согласно официальной статистической информации об общем уровне инфляции, и поправочных коэффициентов к ним. На основе кадастровой стоимости исчисляется плата за возмездное предоставление (продажу) государством права частной собственности и за продажу права аренды на земельный участок. Ниже приводятся базовые ставки платы за земельные участки в областных центрах Республики Казахстан и в городах Астана, Алматы и Шымкент (табл. 69), утвержденные совместными решениями исполнительных и представительных органов и введенные в действие, согласно статье 10 Земельного кодекса Республики Казахстан. Базовые ставки платы за земельные участки по представленным в указанных таблицах населенным пунктам разработаны организацией, ведущей государственный земельный кадастр, и ее филиалами на основе комплексного сравнительного подхода с использованием информации о сделках на рынке земли и иной недвижимости. В процессе оценки проводился анализ рентообразующих

факторов, включая качество и местоположение земельных участков, уровень социального обустройства и инженерно-транспортного обеспечения территории и др.

Таблица 69

**Информация по базовым ставкам платы за земельные участки
в областных центрах и городах Астана, Алматы и Шымкент**

№ п/п	Города	Базовые ставки тг/м.кв.	Год утверж дения	Основание
1	2	3	4	5
1	Астана	6683	2012	Постановление акимата города Астаны от 4 декабря 2012 года № 83 и Решение маслихата города Астаны от 6 декабря 2012 года № 92/11-V.
2	Алматы	6200	2015	Совместное постановление акимата города Алматы от 23 июля 2015 года № 3/464 и решение маслихата города Алматы от 23 июля 2015 года № 355.
3	Актау	1815	2012	Постановление акимата Мангистауской области от 6 декабря 2011 года № 361 и решение Мангистауского областного маслихата от 6 декабря 2011 года №39/450
4	Актобе	1287	2013	Совместное решение маслихата Актыубинской области от 12 октября 2011 года № 415 и постановление акимата Актыубинской области от 12 октября 2011 года № 328
5	Атырау	2240	2012	Постановление акимата Атырауской области от 23 января 2012 года № 10а и решение Атырауского областного маслихата от 25 января 2012 года № 11-V
6	Караганда	1984	2016	Совместное постановление акимата Карагандинской области от 11 апреля 2016 года № 24/07 и решение Карагандинского областного маслихата от 28 апреля 2016 года № 30.
7	Костанай	1357	2011	Постановление акимата Костанайской области от 8 декабря 2011 года № 3 и решение маслихата Костанайской области от 8 декабря 2011 года № 452.
8	Кокшетау	1050	2015	Постановление акимата Акмолинской области от 21 октября 2015 года № А-10/480 и решение Акмолинского областного маслихата от 21 октября 2015 года № 5С-42-3.
9	Кызылорда	1230	2012	Постановление акимата Кызылординской области от 20 марта 2012 года № 369 и решение маслихата Кызылординской области от 28 апреля 2012 года №19. Постановление акимата Кызылординской области от 06 декабря 2012 года № 667 и решение маслихата Кызылординской области от 06 декабря 2012 года №65.
10	Павлодар	950	2012	Постановление акимата Павлодарской области от 14 января 2012 года № 1 и решение маслихата Павлодарской области от 14 января 2012 года №413/41.

11	Петропавловск	1746	2015	Совместное постановление акимата Северо-Казахстанской области от 14 декабря 2015 года №485 и решение маслихата Северо-Казахстанской области от 14 декабря 2015 года № 40/8.
12	Тараз	1040	2015	Постановление акимата Жамбылской области от 29 апреля 2015 года № 79 и решение маслихата Жамбылской области от 25 июня 2015 года № 38-10.
13	Конаев	1285	2019	Решение Алматинского областного маслихата от 31 июля 2019 года № 51-259 и постановление акимата Алматинской области от 6 августа 2019 года № 333
14	Уральск	1560	2013	Постановление акимата Западно-Казахстанской области от 11 марта 2013 года №31 и решение Западно-Казахстанского областного маслихата от 28 марта 2013 года №7-4
15	Усть-Каменогорск	2114	2023	Совместные постановление Восточно-Казахстанского областного акимата от 18 мая 2023 года № 104 и решение Восточно-Казахстанского областного маслихата от 31 мая 2023 года №3/30-VIII. Зарегистрировано Департаментом юстиции Восточно-Казахстанской области 8 июня 2023 года № 8863-16
16	Шымкент	2512	2022	Совместные постановление акимата города Шымкент от 30 марта 2022 года № 515 и решение маслихата города Шымкент от 30 марта 2022 года № 14/122-VII. Зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 апреля 2022 года № 27528
17	Туркестан	880	2012	Совместное решение областного маслихата Южно-Казахстанской области от 24 февраля 2012 года № 2/16-V и постановление акимата Южно-Казахстанской области от 15 марта 2012 года № 90.
18	Талдыкорган	1311	2023	Совместные постановление акимата области Жетісу от 4 сентября 2023 года № 269 и решение маслихата области Жетісу от 4 сентября 2023 года № 7-43. Зарегистрировано Департаментом юстиции области Жетісу 6 сентября 2023 года № 56-19
19	Жезказган	1508	2016	Совместное постановление акимата Карагандинской области от 11 апреля 2016 года № 24/07 и решение Карагандинского областного маслихата от 28 апреля 2016 года №30.

Первичный рынок земли включает в себя операции по предоставлению земельных участков из государственной собственности в частную собственность на возмездной основе путем единовременной продажи, либо в рассрочку, а также

продажи права землепользования на возмездной основе (продажа права аренды на земельный участок несельскохозяйственного назначения).

На платной основе в частную собственность предоставляются земельные участки сельскохозяйственного назначения для использования их в аграрном секторе, земли населенных пунктов, промышленности и иного несельскохозяйственного назначения для предпринимательских и иных целей. Земельные участки для ведения личного подсобного хозяйства, индивидуального жилищного и дачного строительства, развития садоводства предоставляются гражданам Республики Казахстан бесплатно в пределах норм, установленных земельным законодательством. Дополнительно, сверх установленных норм бесплатного предоставления, земельные участки для вышеуказанных целей предоставляются на платной основе.

С вводом в действие Указа Президента Республики Казахстан от 6 мая 2016 года № 248 «О введении моратория на применение отдельных норм земельного законодательства» продажа государством земель сельскохозяйственного назначения была приостановлена до 31 декабря 2021 года.

По данным сайта Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан в целом наблюдается уменьшение по годам поступлений в бюджет от земельного налога. Если в целом по Республике в 2017 году поступление земельного налога было 15 353,3 млн тенге, в 2018 году – 16 875,8 млн тенге, в 2019 году – 18 712,2 млн тенге, 2022 году 15 566,8 млн тенге, а в 2023 году за десять месяцев составило 12 625,55 млн тенге. Наибольшие налоговые поступления за использование земель по регионам в 2023 году зафиксированы по городу Алматы 2 841,87 млн тенге и в Карагандинской области 1807,18 млн тенге).

Данные по поступлению земельного налога приведены в таблице 70.

Таблица 70

**Поступление земельного налога
по областям за 2017-2023 годы**

млн тенге

Наименование областей	годы						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (за 10 мес.)
Акмолинская	364,0	443,2	525,0	424,8	410,73	376,89	380,12
Актюбинская	428,3	531,5	562,8	537,1	460,4	458,92	384,61
Алматинская	675,2	886,7	876,9	857,5	634,55	578,55	359,26
Атырауская	499,0	576,1	610,0	581,2	536,78	479,38	406,79
В-Казахстанская	1 466,0	1 372,3	1 587,6	1 515,2	1 487,69	1 505,21	949,22
Жамбылская	311,9	375,0	425,5	404,3	346,18	317,01	264,46
З-Казахстанская	161,2	181,3	249,4	202,2	153,59	154,27	137,55
Карагандинская	2 512,9	2 579,4	2 708,2	2 314,8	2 394,29	2 423,21	1 807,18
Кызылординская	312,7	347,1	324,2	358,6	277,95	276,18	225,04
Костанайская	351,0	372,5	561,8	425,2	282,67	295,32	245,21
Мангистауская	532,4	516,4	709,1	463,2	469,4	555,57	441,17
Павлодарская	1 792,5	1 967,0	2 039,9	1 928,8	1 791,6	1 794,01	1 319,89
С-Казахстанская	254,3	301,9	380,9	305,1	251,53	236,77	195,67
Туркестанская	1 052,3	1 609,1	619,8	648,1	385,9	283,99	276,33
г. Шымкент	-	-	895,2	1 214,8	963,15	928,84	734,87
г. Алматы	2 980,3	3 412,0	3 983,6	3 313,3	3 783,0	3 466,68	2 841,87
г. Астана	1 659,2	1 404,5	1 652,4	1 593,4	1 624,73	1 339,2	1 218,44
область Жетісу						38,70	169,43
область Абай						49,66	233,8
область Ұлытау						8,43	34,64
Всего	15 353,3	16 875,8	18 712,2	17 087,5	16 254,15	15 566,80	12 625,55

Примечание: данные Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан.

Поступления платежей за аренду земельных участков отражены в таблице 71. Наблюдается уменьшение поступления в бюджет от аренды земельных участков. Если в целом по Республике, в 2017 году - 16 224,0 млн тенге, в 2018 году – 16 452,0 млн тенге, в 2019 году – 18 813,9 млн тенге, в 2020 году - 18 520,1 млн тенге, в 2021 году – 19 663,81 млн тенге, в 2022 году – 21 239,86 млн тенге, а в 2023 году за десять месяцев поступление составило 17 419,44 млн тенге.

Наибольшие поступления за аренду земельных участков по регионам за 2023 год зафиксированы по Костанайской (2 462,84 млн тенге), Карагандинской (2 123,45 млн га) и Павлодарской (2 069,53 млн тенге) областям.

Таблица 71

Динамика поступления платежей за аренду земель за 2017-2023 годы

млн тенге

Наименование областей	Годы						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (за 10 мес)
Акмолинская	1 119,6	1 130,4	1 205,0	1 156,7	1 281,95	1 372,93	1 138,65
Актюбинская	541,2	559,2	648,7	903,6	1 054,76	1 088,97	939,11
Алматинская	206,7	199,4	232,8	423,3	122,04	273,07	176,17
Атырауская	388,2	440,6	427,5	495,0	523,49	489,81	392,86
В-Казахстанская	850,0	934,1	911,4	969,2	1 086,65	1 149,98	561,40
Жамбылская	199,6	230,5	257,3	234,2	318,65	441,27	434,13
З-Казахстанская	248,9	258,9	260,2	277,5	306,55	324,57	277,34
Карагандинская	3 130,2	3 251,4	3 371,3	3 681,2	4 094,07	3 920,47	2 123,45
Кызылординская	127,8	131,9	145,9	166,5	178,67	151,97	129,64
Костанайская	2 085,5	1 920,1	2 031,7	2 601,9	2 716,3	2 837,17	2 462,84
Мангистауская	733,4	764,2	2 821,7	879,9	1 068,79	1 062,58	783,85
Павлодарская	2 382,2	2 431,8	2 493,1	2 446,9	2 576,81	2 729,75	2 069,53
С-Казахстанская	1 736,0	1 676,7	1 547,1	1 534,0	1 570,96	1 863,34	1413,16
Туркестанская	386,7	382,3	226,9	279,7	260,33	168,82	212,44
г. Шымкент			244,3	346,2	350,3	398,5	228,38
г. Алматы	1 004,5	1 034,9	872,0	1 040,7	981,79	1 057,99	851,72
г. Астана	1 073,4	1 105,4	1 117,1	1 083,4	1 171,71	1 249,3	946,12
область Жетісу						51,97	142,34
область Абай						124,46	537,01
область Ұлытау						482,94	1 599,3
Всего	16 224,0	16 452,0	18 813,9	18 520,1	19 663,81	21 239,86	17 419,44

Примечание: данные Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан

Информация о поступлениях платежей от возмещения потерь сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства при изъятии сельскохозяйственных и лесных угодий для использования в целях, не связанных с ведением сельского и лесного хозяйства отражены в таблице 72.

Таблица 72

**Поступления от возмещения потерь сельскохозяйственного и
лесохозяйственного производства при изъятии сельскохозяйственных и лесных
угодий для использования в целях, не связанных с ведением сельского и лесного
хозяйства за 2017- 2023 годы**

млн тенге

Наименование областей	Годы						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (за 10 мес)
Акмолинская	844,8	120,3	290,4	664,0	206,48	55,33	53,49
Актюбинская	175,8	193	187,3	120,5	248,09	249,84	98,96
Алматинская	458,6	386,8	166,5	222,3	207,88	276,24	164,43
Атырауская	88,0	66,1	54,6	90,9	204,18	176,98	94,36
В-Казахстанская	132,5	82,6	110,6	75,6	217,31	413,25	72,21
Жамбылская	99,5	69,1	79,6	252,4	136,99	525,64	316,18
З-Казахстанская	64,1	142,1	225,8	75,3	218,84	100,99	172,89
Карагандинская	143,3	199,2	321,0	647,1	402,62	255,1	436,15
Кызылординская	86,2	45,5	115,2	17	34,72	103,69	270,33
Костанайская	102,8	104,0	552,3	882,8	414,51	106,73	190,71
Мангистауская	21,6	141,1	60,5	56,3	128,84	53,87	19,7
Павлодарская	190,2	70,8	59,5	74,2	107,31	58,83	14,18
С-Казахстанская	12,6	123,9	79,5	49,1	257,0	37,46	54,64
Туркестанская	192,7	117,9	49,1	74,1	331,29	725,12	277,64
г. Шымкент	-	-	16,2	79,4	91,94	101,63	145,49
г. Алматы	4,6	33,4	4,3	3,6	26,46	39,97	5,81
г. Астана	28,5	0	46,3	1,2	4,35	13,31	1,55
Жетісу облысы	-	-	-	-	-	17,43	77,6
Обласы Абай	-	-	-	-	-	100,32	523,17
Облысы Ұлытау	-	-	-	-	-	3,9	51,04
Всего	2 645,3	1 995,9	2 418,7	3 385,8	3 238,82	3 415,63	3 040,54

Примечание: данные сайта Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан.

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

4.1. Ведение государственного земельного кадастра

Государственный земельный кадастр представляет собой систему сведений о природном и хозяйственном положении земель Республики Казахстан, местоположении, целевом использовании, размерах и границах земельных участков, их качественной характеристике, об учете землепользования и кадастровой стоимости земельных участков, иных необходимых сведений. В государственный земельный кадастр также включается информация о субъектах прав на земельные участки.

Составной частью земельного кадастра является мелиоративный кадастр орошаемых земель, представляющий собой систему сведений о мелиоративном состоянии орошаемых земельных участков, оценке их качественных характеристик по природным и ирригационно-хозяйственным условиям, об учете их использования.

Организация ведения земельного кадастра в Республике Казахстан осуществляется центральным уполномоченным органом.

Государственный земельный кадастр Республики Казахстан (земельный кадастр Республики, областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения) является составной частью государственной системы кадастров Республики Казахстан и ведется по единой системе на всей территории Республики Казахстан.

Деятельность по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан относится к государственной монополии, осуществляется Государственной корпорацией и республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения, созданным по решению Правительства Республики Казахстан.

При этом к деятельности республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения, созданного по решению Правительства Республики Казахстан, относятся изыскательские работы, предусмотренные подпунктом 2) пункта 1 статьи 153 Земельного кодекса Республики Казахстан.

Сведения государственного земельного кадастра являются государственным информационным ресурсом.

Формирование сведений государственного земельного кадастра обеспечивается проведением топографо-геодезических, аэрокосмических, картографических,

землеустроительных работ, почвенных, геоботанических обследований и изысканий, работ по мониторингу земель, количественного и качественного учета земель, составлением земельно-кадастрового дела на конкретный земельный участок, изготовлением земельно-кадастровых карт и идентификационного документа на земельный участок.

Данные государственного земельного кадастра являются основой при планировании использования и охраны земель, при проведении землеустройства, оценке хозяйственной деятельности и осуществлении других мероприятий, связанных с использованием и охраной земель, а также для формирования единого государственного реестра земель, ведения правового и других кадастров, определения размера платежей за землю, учета стоимости земельных участков в составе недвижимого имущества и стоимости земли в составе природных ресурсов.

Единицей учета и хранения данных государственного земельного кадастра является земельный участок, выделенный в замкнутых границах, закрепляемый в установленном порядке за субъектами земельных правоотношений.

Государственному кадастровому учету подлежат земельные участки, расположенные на территории Республики Казахстан, независимо от формы собственности на землю, целевого назначения и разрешенного характера использования земельных участков.

В Республике постоянно производится накопление, обработка и ведение банка данных о земельных участках и их субъектах. Всем оформленным земельным участкам присвоены кадастровые номера и вносятся необходимые изменения в существующие кадастровые дела при смене собственника или землепользователя. Продолжается перевод земельно-кадастровой информации на электронные носители, совершенствуется информационная система земельного кадастра (ИС ГЗК).

Большой объем земельно-кадастровых работ составляет предоставление сведений земельного кадастра заинтересованным физическим и юридическим лицам. Подробнее информация о предоставлении земельно-кадастровых сведений государственным органам и заинтересованным физическим и юридическим лицам изложена в разделе «Информационная система государственного земельного кадастра».

В отчетном году, согласно бюджетной подпрограмме 100 «Формирование сведений государственного земельного кадастра» программы 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах», был выполнен комплекс работ по почвенному обследованию на площади 5,8 млн га и геоботаническому обследованию на площади 7,6 млн га с созданием соответствующих электронных карт, определению бонитета почв на – 3,0 млн га. Создано 150 электронных земельно-кадастровых карт учетных кварталов, сформированных на землях населенных пунктов. Сканировано земельно-кадастровых дел с использованием подсистемы АИС ГЗК "Архив"- 110 тыс. дел. Осуществлено ведение мониторинга земель на 8 млн га.

За период с января по декабрь 2023 года изготовлено 9279 земельно-кадастровых планов и 334644 идентификационных документов на земельные участки. Изготовление идентификационных документов осуществляется в сроки, установленные стандартами по оказанию государственных услуг.

Ведутся работы по совершенствованию форм, содержания, порядка формирования и методики ведения земельно-кадастровой документации в соответствии с требованиями земельного законодательства.

4.2. Информационная система государственного земельного кадастра

В 2023 году основной задачей Информационной системы государственного земельного кадастра (далее - ИС ГЗК) являлось повышение наполняемости ее графическими сведениями, устранение топологических ошибок, повышение актуальности и достоверности сведений базы данных ИС ГЗК, вопросы усиления защиты сведений ИС ГЗК от несанкционированного изменения, усиление форматно-логического контроля внесения кадастровых сведений. Выполнены консультативные услуги по эксплуатации и оказание общей технической поддержки разработанных модулей и подсистем ИС ГЗК.

Государственная услуга «Предоставление сведений из государственного земельного кадастра» исключена из реестра государственных услуг. При этом посредством сервиса ИС ГЗК за 2023 год были предоставлены 449 590 сведений.

В соответствии Законом «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам цифровизации

государственных услуг в сфере земельных отношений» от 5 апреля 2023 года внедрена информационная система единого государственного кадастра недвижимости (ИС ЕГКН) – информационная система, содержащая сведения земельного и правового кадастров, порядок ведения которых определяется Земельным кодексом Республики Казахстан и Законом Республики Казахстан «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество».

Также, ИС ЕГКН реализовано в рамках исполнения пункта 121 план-графика по реализации национального проекта «Технологический рывок за счет цифровизации, науки и инноваций», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 октября 2021 года №727 «Мероприятие 1. Автоматизация и централизация государственного кадастра земли и недвижимости путем консолидации информационных систем (ИС ГЗК, ГБД РН)».

В настоящее время ведение информационной системы государственного земельного кадастра осуществляется в ИС ЕГКН. Статистика услуг ЕГКН по линии земельного кадастра за 2023 год приведена на рисунке 24.

Рисунок 24

СТАТИСТИКА УСЛУГ ЕГКН С МОМЕНТА ЗАПУСКА с 1 июля 2023 года по 31 декабря 2023 года

1	по линии земельного кадастра	Изготовление и выдача идентификационного документа на земельный участок (включая кадастровый паспорт)	152 471
2		Определение кадастровой (оценочной) стоимости земельного участка	11 205
3		Предоставление сведений о качественном состоянии земельного участка	66
4		Согласование проектируемого земельного участка графическим данным информационной системы ЕГКН	28 247

По состоянию на 1 декабря 2023 года в базе данных ИС ГЗК имеется 7,1 млн земельных участков, включая исторические, 5,234 млн действующих земельных участков по атрибутивным данным и 5,359 млн земельных участков в графической базе данных, их наличие в разрезе областей представлено в таблице 74.

Наличие сведений о земельных участках и их собственниках/землепользователях

Таблица 74

в ИС ГЗК на 1 декабря 2023 года

№	Код	Область/район/город	Количество земельных участков				Количество правоотношений	
			Атрибутивных		Графических		Всего	В том числе действующих
			Всего	В том числе действующих	Всего	% от действующих ЗУ в атрибутивной БД		
1	01	Акмолинская	415017	340050	339159	99,7	733968	377686
2	02	Актюбинская	315157	252952	250353	98,9	554263	302218
3	03	Алматинская	844090	674829	683782	100,0	1541184	744861
4	04	Атырауская	244390	210711	216194	100,0	383670	216739
5	05	Восточно-Казахстанская	317621	278719	280050	100,0	672082	329322
6	06	Жамбылская	410254	320245	323908	100,0	747539	348501
7	08	Западно-Казахстанская	301428	232184	227471	98,0	553925	261316
8	09	Карагандинская	342888	261110	264420	100,0	609857	307893
9	10	Кызылординская	248189	194329	181060	96,3	402636	208502
10	12	Костанайская	406535	284118	283883	99,8	674763	321392
11	13	Мангистауская	211096	166128	165949	99,8	411930	196940
12	14	Павлодарская	301586	246149	247310	100,0	507394	268199
13	15	Северо-Казахстанская	293329	251030	253442	100,0	492659	286628
14	19	Туркестанская	1303449	818124	802781	99,9	2017589	882279
15	20	Алматы	249549	189613	188100	99,1	765345	302017
16	21	Астана	143435	75148	74699	99,4	399963	108740
17	22	Шымкент	73509	69873	68051	97,8	109872	90471
18	23	Абай	226408	198946	217030	100,0	459319	240320
19	24	Жетісу	290914	240512	240529	100,0	470228	263416
20	25	Ұлытау	72898	54367	55243	100,0	129747	63904
Всего			7011742	5359137	5363414	100,0	12637933	6121344

На 1 декабря 2023 года наполняемость атрибутивных и графических базы данных ИС ГЗК составляет 99,8%.

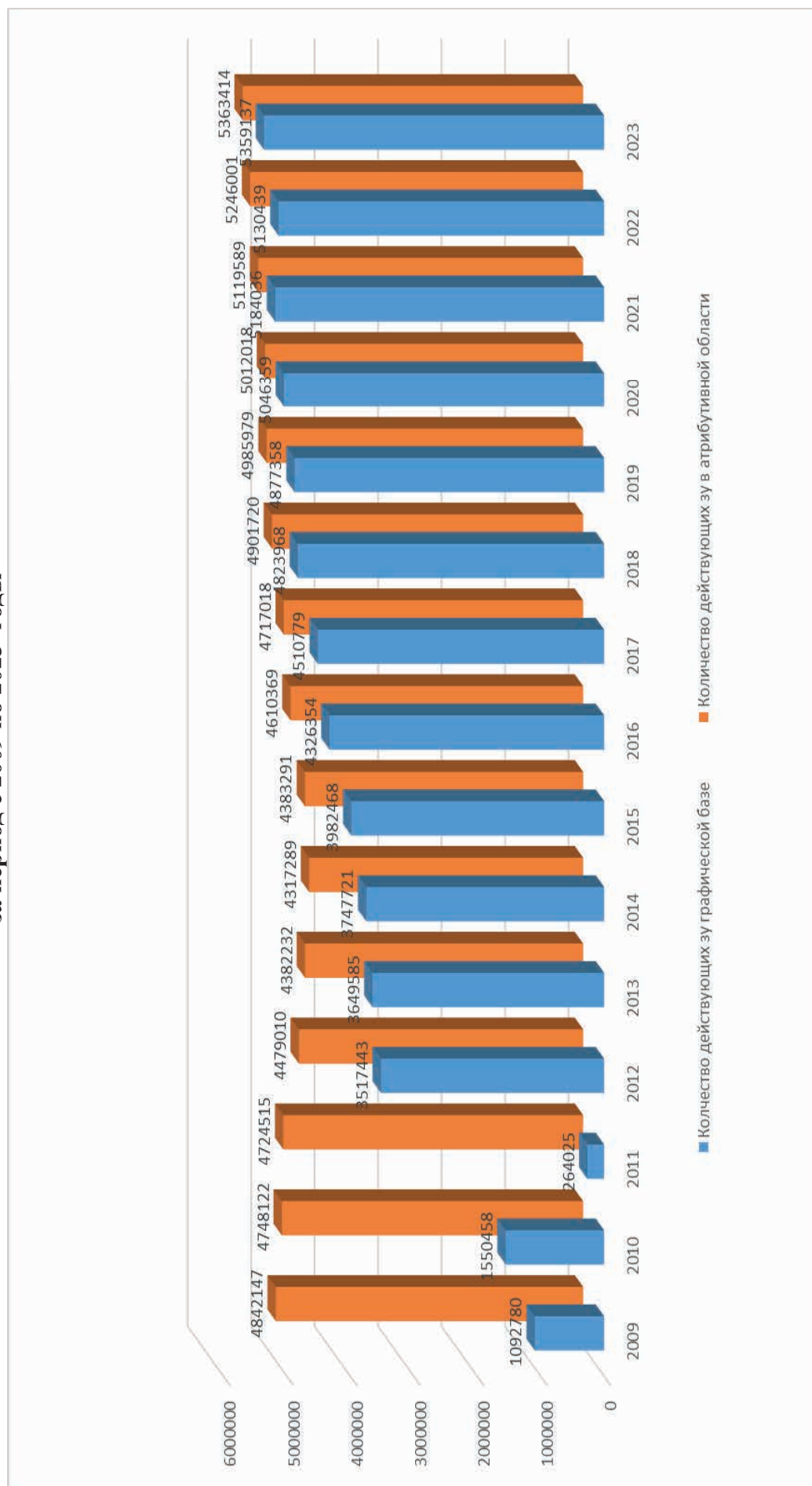
На рисунке 25 представлен график наполняемости атрибутивных и графических базы данных ИС ГЗК по годам.

Учитывая, что основными пользователями информации государственного земельного кадастра являются государственные органы и учреждения, для них на сегодняшний день посредством сайта www.aisgzk.kz имеется возможность получения сведений земельного кадастра - информации по конкретным собственникам (пользователям) земельных участков, а также группе собственников по всему Казахстану в режиме online.

С 2007 года по 1 декабря 2023 года предоставлен прямой доступ к базе данных ИС ГЗК через Интернет-сайт www.aisgzk.kz 1402 сотрудникам государственных органов и учреждений, в том числе:

- Местные исполнительные органы – 936;
- Комитет по управлению земельными ресурсами МСХ РК – 41;
- Комитет по работе с несостоятельными должниками МФ РК – 42;
- Генеральная прокуратура Республики Казахстан, суды и правоохранительные органы – 68;
- Комитет по государственным доходам МФ РК – 298;
- Министерство юстиции – 17.

Динамика наполняемости атрибутивных и графических базы данных ИС ГЭК
за период с 2009 по 2023 годы



Количество посетителей сайта www.aisgzk.kz за 2023 год (по состоянию на 1 декабря 2023 г.) составило 4 303 865 тыс. посетителей, среднее число посетителей сайта в месяц составило 53 655 человек (рис. 26), а общее количество обращений к сайту – 437 290 тыс. посещений (рис. 27).

Рисунок 26

Количество посетителей сайта www.aisgzk.kz за 2023 год
(по состоянию на 1 декабря 2023 года)

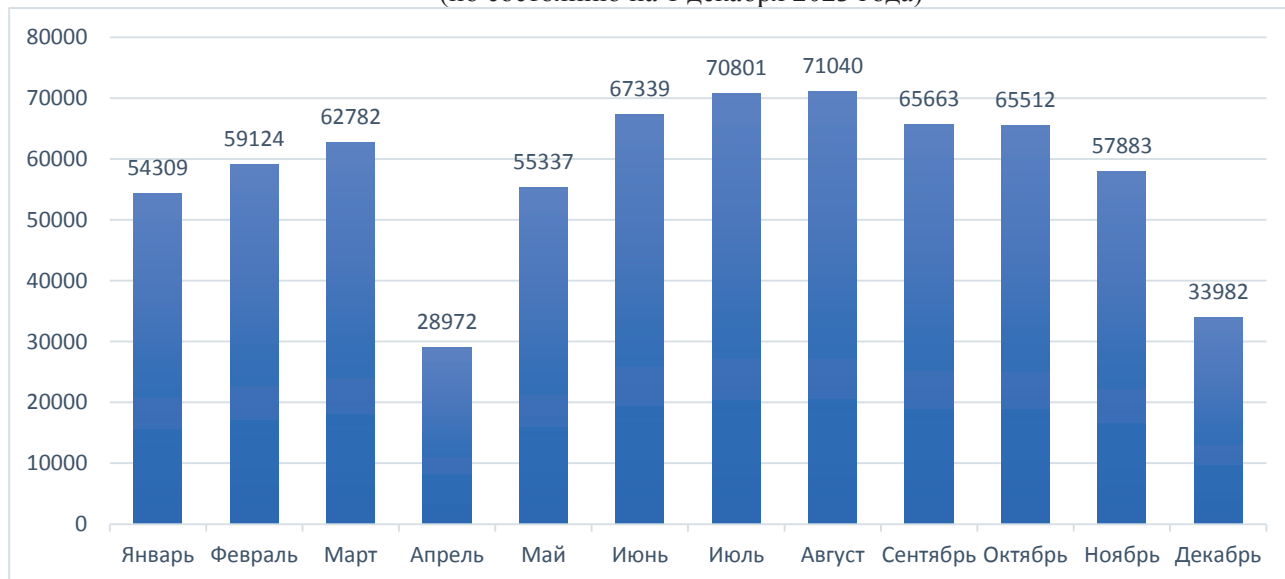
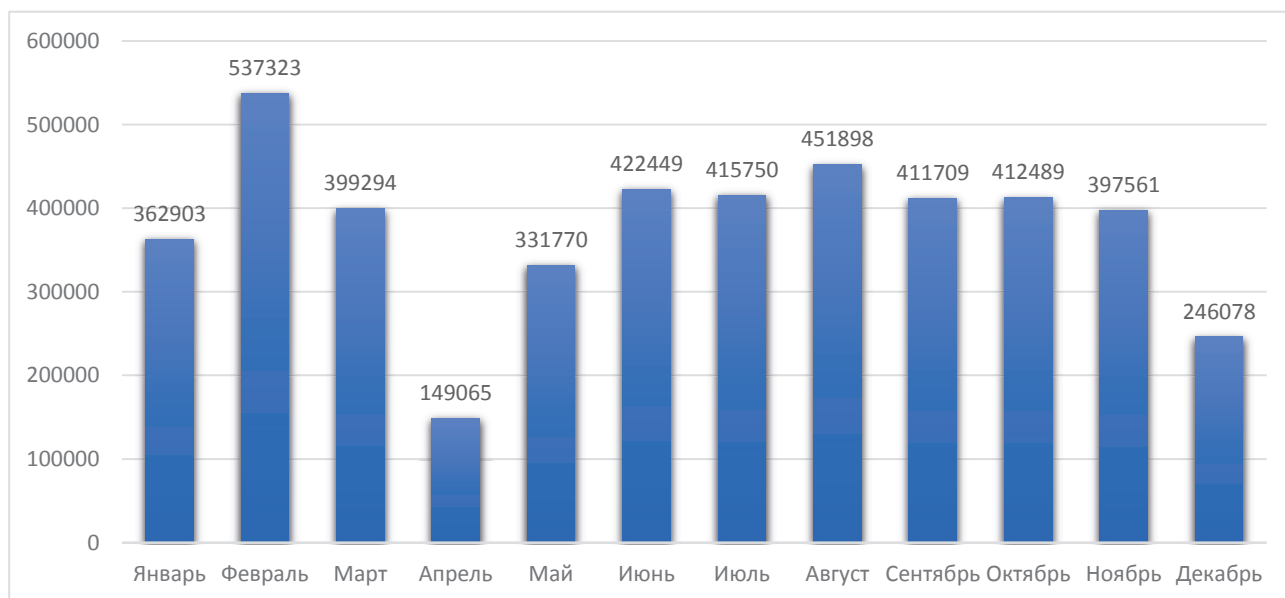


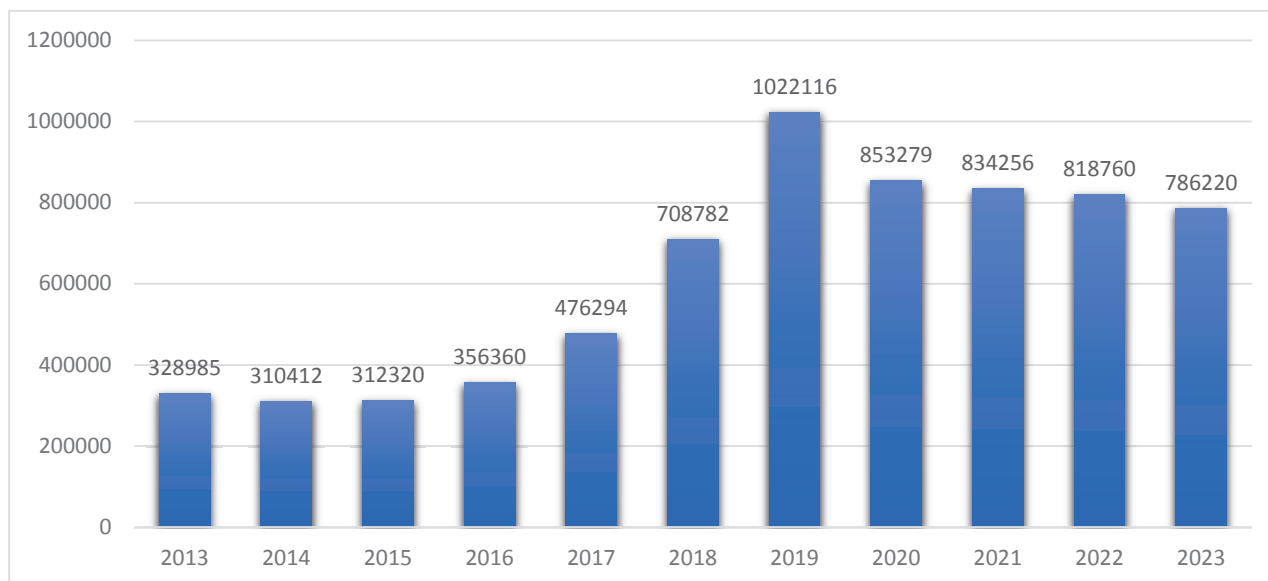
Рисунок 27

Количество обращений на сайт www.aisgzk.kz за 2023 год
(по состоянию на 1 декабря 2023 года)



На 1 декабря 2023 года к базе данных ИС ГЗК онлайн было выполнено и обработано 786 тыс. запросов через «Информационную справку» сайта aisgzk.kz (рис. 28).

Количество запросов к сервисам сайта (пользование Пакетной и Информационной справками) в период с 2013 по 1 декабря 2023 года



Вместе с тем, в соответствии со статьей 158 Земельного кодекса Республики Казахстан предоставление сведений земельного кадастра в государственные органы осуществляется на бесплатной основе за счет предусмотренных на эти цели бюджетных средств.

Так, фактический объем выполненных работ по предоставлению сведений государственного земельного кадастра на бумажных носителях заинтересованным государственным органам и учреждениям на 1 декабря 2023 года составил 449 тыс. сведений, в то время как финансированием из государственного бюджета данного вида работ по регионам на 2023 год не обеспечено (таблица 75).

Гражданам и юридическим лицам за этот период предоставлено 76 тыс. сведений о земельных участках (таблица 76).

**Предоставление сведений государственного земельного кадастра государственным органам и учреждениям
на 1 декабря 2023 года**

№ п/п	Наименование региона	План на 2023 г., финансируемый за счет средств гос. бюджета		Количество предоставленных сведений ИС ГЗК государственным органам и учреждениям, за счет средств Государственной корпорации					
		Всего:		Всего, шт.:	Из них:				
		шт.	тыс. тенге		в налоговые комитеты РК	в местные исполнит.органы	другим		
							гос.органам и учреждениям	шт.	
				шт.	шт.				
1	Акмолинская								
2	Актюбинская			2556		2348		208	
3	Алматинская			148867		2	75	148790	
4	Атырауская			1669		189	20		
5	В-Казахстанская			5524			0	5524	
6	Жамбылская			496			96	400	
7	З-Казахстанская			212865			33996	178869	
8	Карагандинская			0			0		
9	Кызылординская			8000			0	8000	
10	Костанайская			257			257		
11	Мангистауская	7095	6903,56	7095			7095		
12	Павлодарская			0			0		
13	С-Казахстанская			11559			0	11559	
14	Туркестанская	139	7475,88	28		10	125	5	
15	г. Астана			2544		5	565	1974	
16	г. Алматы			814		34	203	577	
17	г. Шымкент			21840			2025	1815	
18	Абай		3, 82	69			41	28	
19	Жетісу			25346			345	25001	
20	Ұлытау			61			20	41	
	Итого:	7234	14383,26	449590		240	47211	382791	

Стоимость работ указана в тенге с НДС

**Предоставление сведений государственного земельного кадастра физическим и юридическим лицам
на 1 декабря 2023 года**

№ п/п	Наименование областей	Количество предоставленных сведений ИС ГЗК за счет средств заказчиков								Количество обращений/пользователей информации ИС ГЗК, всего
		Всего:		Из них:						
		шт.	тыс. тенге	для физических лиц		для юридических лиц				
				шт.	тыс. тенге	шт.	тыс. тенге			
1	Ақмолинская	1896	30,89	1205	19,63	691	11,26			
2	Ақтөбінская	7341	10,61	50	0,18	7291	10,43		85	
3	Алматынская	2	103,71			2	103,71		600	
4	Атырауская	53	1,91	49	0,26	4	1,66		20	
5	В-Казахстанская	5191	30,49	1038	6,10	4153	24,49			
6	Жамбылская	2037	12,22	1567	9,40	470	2,82		78	
7	З-Казахстанская	5608	70 350,73	1	3,88	5607	70 346,85		7	
8	Қарағандынская	2094	38,17	105	1,91	1989	36,26		2094	
9	Қызылордынская	142	1 275,41	137	170,82	5	1 104,59		150	
10	Қостанайская	90	0,35	63	0,08	27	0,27			
11	Манғыстауская	2798	4 011,14	44	1 389,55	2754	2 621,59		2798	
12	Павлодарская	5325	20,61	3562	12,87	1763	7,74		5325	
13	С-Казахстанская	51	0,04	4	0,01	47	0,03		12	
14	Түркестанская	14 668	75 579,96	11327	67 226,83	3140	13 529,41		14494	
15	г. Астана	13109	28,46	5899	12,81	7210	15,65		85	
16	г. Алматы	151	91,66	124	75,27	27	16,39		138	
17	г. Шымкент	962	0,96	1187,6	0,87	812,9	0,10		375	
18	Абай	3 730	29,74	1 492	11,89	2 238	17,84		3 520	
19	Жетісу	4 095	22,36	2 028	9,07	2 067	13,29			
20	Ұлытау	66	13 059,86	20	226,02	46	12 833,84			
	Итого:	690 409	164 699,27	29 902,6	69 177,45	40343,9	100 698,22		29 781	

Таблица 77

Количество изготовленных идентификационных документов**за период с 2017 по 2023 годы**

№ № п/п	Код регио на	Наименование ИД	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	01	Акмолинская	19354	18 640	20 976	26508	28027	20959	24985
2	02	Актюбинская	18946	21 749	21 660	31238	24798	25202	23357
3	03	Алматинская	67231	69 217	65 208	99055	54158	47072	57121
4	04	Атырауская	14103	10 293	11 793	25638	20862	16148	19559
5	05	В-Казахстанская	25946	25 251	24 715	41503	36369	22150	23006
6	06	Жамбылская	17202	18 415	20 907	33259	21710	21375	30078
7	08	З-Казахстанская	14208	14 383	16 742	20291	15436	12187	15464
8	09	Карагандинская	19185	18 207	18 038	30836	20838	19287	20523
9	10	Кызылординская	17701	14 421	12 787	22867	15789	13753	19337
10	12	Костанайская	13771	13 285	12 926	18746	12844	16788	16521
11	13	Мангистауская	16581	13 249	14 145	21107	16281	14067	21920
12	14	Павлодарская	11359	10 018	11 398	19706	12453	12297	11315
13	15	С-Казахстанская	7673	6 799	8 359	13553	7506	7855	12742
14	19	Туркестанская	58436	61 473	52 088	79506	63780	53223	78643
15	20	г.Алматы	16410	14 052	17 179	21696	20237	17242	18887
16	21	г.Астана	8433	8 605	10 055	9980	8834	8372	13828
17	22	г.Шымкент	-	-	9 329	32770	20744	21841	29463
18	23	Абай	-	-	-	-	-	3878	13554
19	24	Жетісу	-	-	-	-	-	5277	20556
20	25	Ұлытау	-	-	-	-	-	1911	4362
Всего			346 539	338 057	348 305	548259	400666	360884	475 221

4.3. Землеустройство

Землеустройство в Республике Казахстан является системой мероприятий по обеспечению соблюдения земельного законодательства, направленного на регулирование земельных отношений, организацию рационального использования и охрану земель. В отчетном году общий объем земельно-кадастровых работ составил 15,75 млрд тенге, что на 3,01 млрд тенге или на 3,0 % меньше, чем в 2019 году.

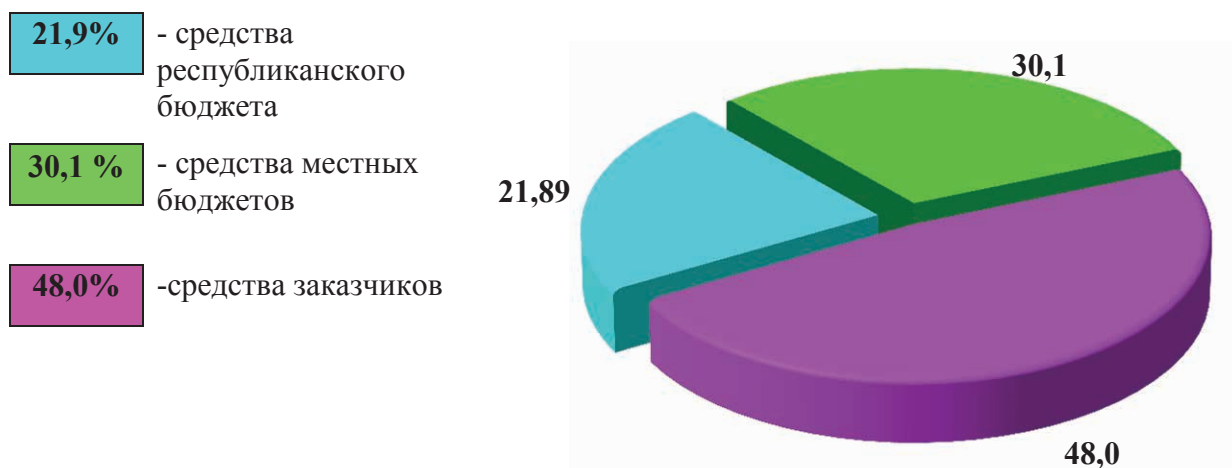
Землеустройство в Республике проводится как по решению исполнительных органов за счет средств республиканского и местных бюджетов, так и по заявкам

заинтересованных собственников земельных участков и землепользователей за их счет.

За счет средств республиканского бюджета в отчетном году выполнялись проектно-изыскательские работы по программе 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах» на сумму 5,24 млрд тенге, что на 0,03 млрд тенге больше, чем в 2022 году. Удельный вес выполняемых работ за счет республиканского бюджета в общем объеме работ составил 21,9 % (рис. 29).

Рисунок 29

**Распределение средств по источникам
финансирования проектно-изыскательских работ
в 2023 году, %**



В 2023 году были продолжены работы по почвенному и геоботаническому обследованию, государственному учету земель, определению бонитета почв сельскохозяйственного назначения, созданию электронных земельно-кадастровых карт учетных кварталов, ведению мониторинга земель. Виды и объемы проектно-изыскательских работ представлены в таблице 78.

Таблица 78

Виды и объемы работ государственного задания в 2023 году

№ № п/п	Наименование работ	Единица измере- ний	Показатели	
			объем	стоимость, тыс. тенге
1	Почвенное обследование	тыс. га	5 800,0	2 641 900,0
2	Геоботаническое обследование	тыс. га	7 600,0	954 560,0
3	Государственный учет земель	тыс. га	272 491,0	27 615,2
4	Определение бонитета почв сельскохозяйственного назначения	тыс. га	3 000,6	1 591 243,8
5	Паспортизация крестьянских хозяйств	шт.	-	-
6	Обновление почвенных материалов для паспортизации земель	тыс. га	-	-
7	Определение бонитета почв для целей паспортизации	тыс. га	-	-
8	Ведение мониторинга земель	тыс. га	8 000,0	100 800,0
9	Создание почвенных карт в электронном виде	тыс. га	5 800,0	209 960,0
10	Создание геоботанических карт в электронном виде	тыс. га	7 600,0	130 720,0
11	Создание электронных земельно- кадастровых карт учетных кварталов	уч. кварт.	150,0	580 775,0
12	Актуализация базы данных АИС ГЗК	участок	-	-
13	Предоставление сведений государственного земельного кадастра	шт.	-	-
14	Сканирование земельно-кадастровых дел с использованием подсистемы АИС ГЗК «Архив»	дело	110 000,0	84 656,0
Всего:				6 322 030,0

Все работы по государственной программе 259, согласно сметам и планам работ, выполнены в срок, как в физическом, так и в денежном выражении, Подробнее выполнение госзаказа по отдельным видам работ в 2023 году изложено в соответствующих разделах главы 4 «Обеспечение управления земельными ресурсами» настоящего Отчета.

Кроме средств республиканского бюджета, из местных бюджетов на землеустройство в отчетном году было выделено 7219,00 млн тенге, что составляет 30,1 % от общей стоимости проектно-изыскательских работ и на 1628,95 млн тенге больше, чем в 2022 году. В отчетном году из местного бюджета на проектно-изыскательские работы были выделены средства во всех областях Республики кроме Алматинской, Карагандинской, Павлодарской, Ұлытау областей, г. Астана и ДАПО и КИР (г. Алматы).

Наибольшие объемы средств были выделены Департаментам земельного кадастра и технического обследования недвижимости по Костанайской (384,1 млн тенге), Северо-Казахстанской (406,9 млн тенге), Карагандинской (470,5 млн тенге) областям, г. Астана (420,1 млнтенге) и ДАПО и КИР (г. Алматы) (718,5 млн тенге).

Использование средств из местных бюджетов было направлено, в основном, на выполнение следующих актуальных видов работ:

- составление проектов межхозяйственного землеустройства по образованию новых и упорядочению существующих землепользований: во всех областях кроме Карагандинской, Павлодарской, г. Астана и ДАПО и КИР (г. Алматы).

- отвод и установление границ земельных участков на местности: во всех областях кроме Карагандинской, Павлодарской, г. Астана и ДАПО и КИР (г.Алматы).

- изготовление идентификационных документов на земельные участки: в Атырауской, Восточно-Казахстанской, Жамбылской, Западно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Туркестанской, Кызылординской, Актюбинской областях и г. Шымкент;

- составление схем границ оценочных зон в населенных пунктах: в Актюбинской, Мангистауской, Акмолинской, Костанайской, Алматинской, Жамбылской, Кызылординской, Туркестанской областях;

- определение кадастровой (оценочной) стоимости земельных участков: во всех областях кроме г. Астана и ДАПОиКИР (г. Алматы);

- составление кадастровых карт и атласов состояния и использования земель: в Мангистауской, Алматинской, Восточно-Казахстанской, Жамбылской, Костанайско, Павлодарской, С-Казахстанской, Карагандинской областях;

- предоставление сведений государственного земельного кадастра:

Все кроме Актыбинской области, г.Астана и ДАПО и КИР (г. Алматы).

- учет количества земель собственников земельных участков: в Костанайской, Кызылординской, Алматинской и Павлодарской областях;

- установление на местности границ (черты) населенных пунктов: в Мангистауской, Жамбылской областях и г. Шымкент.

Средства заказчиков являются главным источником проведения землеустройства в Республике, в отчетном году в объемах выполненных подразделениями НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» они составили менее половины (48,0 %) всего объема земельно-кадастровых работ или 11,5 млрд тенге.

За счет средств заказчиков выполнены такие виды работ как:

- составление проектов межхозяйственного землеустройства по образованию новых и упорядочению существующих землепользований: во всех областях кроме Алматинской, Мангистауской областях и г. Астаны, г. Шымкент;

- почвенные изыскания: работы проводились в Костанайской, Карагандинской, Восточно-Казахстанской, С-Казахстанской, Жамбылской, Кызылординской областях и г. Астана, ДАПОиКИР (г. Алматы);

- бонитировка почв в Костанайской, Карагандинской, Восточно-Казахстанской, Жамбылской, Павлодарской областях;

- изготовление идентификационных документов на земельные участки, определение кадастровой (оценочной) стоимости на земельные участки, предоставление сведений государственного земельного кадастра во всех областях кроме г. Астана и ДАПОиКИР (г. Алматы);

- установление границ земельных участков на местности: во всех филиалах кроме г. Астана, г. Алматы и г. Шымкент.

- составление кадастровых карт и атласов состояния и использования земельных ресурсов: в Мангистауской, С-Казахстанской, Костанайской, Карагандинской, В-Казахстанской, Жамбылской, Павлодарской областях;

- составление земельно-кадастровых планов на земельные участки: во всех областях кроме Жамбылской, Акмолинской областях, г. Астана, г. Алматы и ДАПОиКИР (г. Алматы);

- определение потерь сельскохозяйственного производства при изъятии сельскохозяйственных угодий для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства: во всех областях кроме Туркестанской, Кызылординской областях, г.Астана, г. Шымкент, ДАПОиКИР (г. Алматы);

- разработка проектов землеустройства, а также других проектов, связанных, с использованием и охранной земель (СЗЗ, рекультивации земель и др: в Туркестанской, Восточно-Казахстанской областях и ДАПО и КИР (г. Алматы);

- разработка проектов внутрихозяйственного землеустройства: в Павлодарской, Туркестанской областях и ДАПО и КИР (г. Алматы);

- согласование землеустроительного проекта в части соответствия месторасположения земельного участка данным АИС ГЗК во всех областях.

Весь комплекс земельно-кадастровых и проектно-изыскательских работ, выполненных в отчетном году в Республике, был направлен на соблюдение земельного законодательства, организацию рационального использования и охрану земель. Землеустройство проводилось на землях всех категорий независимо от принадлежности и форм хозяйствования на них.

Дальнейшее развитие землеустроительных работ связано, с одной стороны с совершенствованием учета собственников земельных участков и землепользователей для целей ведения земельного кадастра, а с другой - с созданием механизма эффективного использования и охраны земель, формированием высокоэффективного, экологически ориентированного адаптивного землепользования.

Все острее обозначаются проблемные задачи по разработке прогнозов и программ, республиканских и региональных схем по использованию и охране земельных ресурсов, кооперации сельскохозяйственных предприятий, проектов организации территории хозяйств, мелиорации и рекультивации земель, проектов внутрихозяйственного землеустройства.

4.4. Ведение мониторинга земель

Эффективное использование земельных ресурсов не может быть достигнуто без постоянно действующей системы контроля и слежения за качественным и количественным состоянием земельного фонда и его использованием, т.е. без ведения мониторинга земель.

Мониторинг земель представляет собой систему базовых (исходных), оперативных, периодических наблюдений за качественным и количественным состоянием земельного фонда, в том числе с использованием данных дистанционного зондирования Земли из космоса, проводимых в целях государственного контроля за использованием и охраной земель, своевременного выявления происходящих изменений, их оценки, прогноза дальнейшего развития и выработки рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов. Статья 159 пункт 1 земельного кодекса Республики Казахстан.

Объектом мониторинга земель является весь земельный фонд Республики, независимо от форм собственности на землю, целевого назначения, правового режима, характера и срока использования.

Структура мониторинга земель определяется целевым назначением и территориальным охватом.

Содержание мониторинга земель составляют систематические наблюдения на стационарных пунктах, материалы почвенных, геоботанических обследований и другие материалы, позволяющие выявить изменения, дать их оценку и сформировать соответствующий прогноз.

В перечень задач мониторинга земель входят: своевременное выявление изменений структуры земельного фонда и состояния земель, их оценка, прогноз и выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов; информационное обеспечение ведения государственного земельного кадастра и землеустройства, государственного контроля за использованием и охраной земель и иных функций государственного управления земельными ресурсами.

Мониторинг проводится с учетом особенностей целевого назначения земель и

подразделяется на подсистемы, соответствующие категориям земель.

В зависимости от территориального охвата в Республике осуществляется республиканский, региональный и локальный мониторинг земель. В соответствии с государственным заказом в 2023 году выполнялись работы по ведению мониторинга пахотных и других земель сельскохозяйственного назначения.

В целях получения достоверных количественных характеристик развития процессов, оказывающих влияние на качественное состояние земель, в Республике формируется государственная территориально-зональная сеть мониторинга состоит из стационарных (далее – СПН) и полустационарных пунктов наблюдений (далее – ПСПН). Территориально-зональная сеть мониторинга формируется по областям в соответствии с административно-территориальным делением Республики и природным зонам на территории Республики Казахстан, определенным пунктом 3 статьи 1 Кодекса. Заложение площадок осуществляется на преобладающих почвенных разновидностях областей, районов, кадастровых кварталов с учетом почвенных зон и подзон.

Стационарные пункты наблюдения проводятся для выявления и изменение параметров почв, влияющих на качество земель, их агропроизводственную ценность. При этом изучаются антропогенные и природные факторы, способствующие развитию процессов ветровой (дефляции), водной эрозии, солонцеватости и засоления почв, загрязнения земель токсичными веществами, динамика содержания в почвах гумуса, азота, фосфора, калия, микроэлементов и физико-химических свойств почв.

Периодичность наблюдений, в зависимости от динамичности наблюдаемых показателей, составляет на СПН – 1-3 года, ПСПН – 5 лет.

На каждую площадку составляется паспорт, таблица изменения параметров, пояснительная записка с конкретными рекомендациями по использованию земель.

В 2023 году работы по мониторингу земель выполнялись в соответствии с республиканской подпрограммой 100 «Формирование сведений государственного земельного кадастра» программы 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах». Согласно государственного заказа мониторинг был проведен на площади 8,0 млн га земель сельскохозяйственного назначения.

Стационарные экологические площадки (СПН) и полустационарные экологические площадки (ПСПН) для ведения многолетних наблюдений за состоянием земель заложены практически на территории всех областей, кроме Мангистауской, Жамбылской, Атырауской и области Жетісу.

Всего на территории Республики в настоящее время заложено 1185 пунктов наблюдений, из них 639 СПН, 546 ПСПН. Их распределение по областям приведено в таблице 79.

Существующая территориально-зональная сеть стационарных пунктов обеспечивает в определенной степени наблюдение за состоянием почв по всем природно сельскохозяйственным зонам Республики.

Стационарные наблюдения показывают направленность и интенсивность развития негативных процессов в почвах, устойчивость почв к антропогенному воздействию, эффективность применяемой системы земледелия и природоохранных мероприятий, обосновывают необходимость и приоритетность проведения детальных почвенных исследований.

Из 1185 пунктов наблюдения 320 пунктов закладывались в городских землях для определения почв о степени загрязнения почв тяжелыми металлами. Интенсивность загрязнения почв по концентрации подвижных форм следующих химических веществ: кадмий, никель, кобальт, цинк, медь, свинец. Данные виды работ проводились с 2001 по 2005 года на территории городов Алматы и Астана. Актуальным остается вопрос ведения мониторинга городских земель, в котором основное внимание уделялось экологическим аспектам контроля за их состоянием. Из-за отсутствия финансирования мониторинг на землях городов и других населенных пунктов с 2006 года не осуществлялся.

С 2022 года все мониторинговые наблюдения на землях сельскохозяйственного назначения внесены в базу данных автоматизированной информационной системе государственного земельного кадастра со всеми химическими данными по годам наблюдения в виде диаграммы.

Таблица 79

Территориально-зональная сеть пунктов мониторинга земель по областям

Наименование областей, городов республиканского значения	Существующие на 01.01.2023 г.		Заложено новых в отчетном году		Стало на конец 2023 года		Проведено повторных наблюдений в 2023 г.	
	СПН	ПСПН	СПН	ПСПН	СПН	ПСПН	СПН	ПСПН
Абай	6	28	-	-	6	28	1	5
Акмолинская	39	122	-	-	39	122	2	12
Актюбинская	40	23	-	-	40	23	6	-
Алматинская	-	22	-	-	-	22	-	2
Атырауская	1	22	-	-	1	22	-	-
В-Казахстанская	3	18	-	-	3	18	2	4
Жетысу	-	49	-	-	-	49	-	2
Жамбылская	14	23	-	-	14	23	-	-
З-Казахстанская	4	19	-	-	4	19	2	7
Карагандинская	6	51	-	-	6	51	2	7
Кызылординская	38	-	-	-	38	-	-	6
Костанайская	60	73	-	-	60	73	6	-
Мангистауская	-	-	-	-	-	-	-	-
Павлодарская	7	37	-	-	7	37	-	6
С-Казахстанская	14	55	-	-	14	55	2	4
Туркестанская	86	-	-	-	86	-	-	6
Ұлытау	1	4			1	4	-	-
г. Шымкент	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Алматы	200	-	-	-	200	-	-	-
г. Астана	120	-	-	-	120	-	-	-
Всего	639	546	-	-	639	546	24	60

Результаты проведенных наблюдений на территориально-зональной сети мониторинга характеризуются следующими показателями.

В Акмолинской области в 2023 году повторные мониторинговые наблюдения проведены на 12 полустационарных и 2 стационарных пунктов наблюдениях.

В Коргалжинском сельском округе Коргалжинского района ПСПН 21 на богарной пашне, представленной каштановыми карбонатными среднесуглинистыми с 1998 по 2023 год произошло уменьшение содержание гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см на 36,2% с 2,29 до 1,46%, и на 38,3% с 2,27 до 1,40%. Количество валового азота в пахотном горизонте уменьшилось на 28,6% с 0,14 до 0,10%, а валовый фосфор увеличился на 35,7% с 0,09 до 0,14 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора увеличилась на 38,9% с 0,66 до 1,08 мг/100 г почвы, подвижный калий увеличился на 44,8% с 37,4 до 67,8 мг/100 г почвы. Емкость поглощения в горизонте В₁ уменьшилась на 8,96% с 29,36 до 26,73 мг-экв/100 г почвы.

В Арнасайском сельском округе Аршалынского района ПСПН 35 на орошаемой пашне представленной темно-каштановыми карбонатными среднесуглинистыми почвами с 2003 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см произошло снижение на 22,7% с 2,95 до 2,28%. Количество валового азота в горизонте А_{пах}, а также в слое 0-30 см уменьшилось на 28,6% с 0,21 до 0,15%, количество валового фосфора уменьшилось на 25% с 0,16 до 0,12%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте А_{пах} уменьшилось за 20 лет на 7,29% с 3,70 до 3,43 мг/100 г почвы. Обеспеченность подвижным калием увеличилась на 36,7% с 52,4 до 82,8 мг/100 г почвы. Емкость поглощения в горизонте В₁ увеличилась на 1,32% с 23,89 до 24,21 мг-экв/100 г почвы.

В Арнасайском сельском округе Аршалынского района ПСПН 68 на орошаемой пашне представленной темно-каштановыми карбонатными среднесуглинистыми почвами с 2009 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см уменьшилось на 8,43% с 2,49 до 2,28%. Количество валового азота в горизонте А_{пах} осталось в прежних значениях 0,17%, количество валового фосфора уменьшилось на 47,6% с 0,21 до 0,11%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте А_{пах} уменьшилось на

32,4% с 4,42 до 2,99 мг/100г почвы. Обеспеченность гидролизующим азотом в горизонте $A_{\text{пах}}$ снизилась на 15,9% с 5,40 до 4,54 мг/100г почвы, обеспеченность подвижным калием увеличилось на 6,24% с 60,85 до 64,9 мг/100г почвы. Емкость поглощения в горизонте B_1 уменьшилось на 0,93% с 25,77 до 25,53 мг-экв/100 г почвы.

В Арнасайском сельском округе Аршалынского района СПН 69 на богарной пашне, представленной темно-каштановыми карбонатными среднесильными легкосуглинистыми почвами с 2007 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см уменьшилось на 10,57% с 2,46 до 2,20%. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 17,6% с 0,17 до 0,14%, количество валового фосфора уменьшилось на 13,3% с 0,15 до 0,13%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 35,9% с 1,3 до 2,03 мг/100г почвы. Обеспеченность гидролизующим азотом в горизонте $A_{\text{пах}}$ снизилась на 8,65% с 5,66 до 5,17 мг/100г почвы, обеспеченность подвижным калием увеличилось на 2,8% с 52,0 до 53,5 мг/100г почвы. Емкость поглощения в горизонте B_1 уменьшилось на 2,69% с 26,41 до 25,70 мг-экв/100 г почвы.

В Берсуатском сельском округе Аршалынского района ПСПН 78 на богарной пашне, представленной темно-каштановыми карбонатными среднесильными легкосуглинистыми почвами с 2008 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см уменьшилось на 14,8% с 2,30 до 1,96%. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 12,5% с 0,16 до 0,14%, количество валового фосфора уменьшилось на 35,7% с 0,14 до 0,09%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 47,1% с 1,78 до 0,94 мг/100г почвы. Обеспеченность гидролизующим азотом в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 9,5% с 4,75 до 5,25 мг/100г почвы, обеспеченность подвижным калием уменьшилось на 0,83% с 60,0 до 59,5 мг/100г почвы. Емкость поглощения в горизонте B_1 уменьшилось на 2,54% с 31,46 до 30,66 мг-экв/100 г почвы.

В Карашалгинском сельском округе Коргалжинского района СПН 80 на богарной пашне, представленной темно-каштановыми карбонатными среднесильными легкосуглинистыми почвами с 2008 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см уменьшилось на 21,2% с 2,45 до 1,93%.

Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 18,75% с 0,16 до 0,13%, количество валового фосфора уменьшилось на 6,67% с 0,15 до 0,14%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 26,6% с 0,91 до 1,24 мг/100г почвы. Обеспеченность гидролизующим азотом в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 12,01% с 4,54 до 5,16 мг/100г почвы, обеспеченность подвижным калием увеличилось на 29,03% с 60,25 до 84,9 мг/100г почвы. Емкость поглощения в горизонте B_1 увеличилось на 4,76% с 24,20 до 25,41 мг-экв/100 г почвы.

В Сочинском сельском округе Атбасарского района ПСПН 110, представленной темно-каштановыми карбонатными среднесуглинистыми почвами, на богарной пашне с 2015 по 2023 годы в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло уменьшение гумуса соответственно на 14,57% с 1,99 до 1,70% и на 13,36 % с 1,87 до 1,62%, уменьшение валового азота в пахотном горизонте на 14,17% с 0,125 до 0,103%, а в слое 0-30 см на 19,17 % с 0,120 до 0,097%. Уменьшение количества валового фосфора в пахотном горизонте на 45,7% с 0,105 до 0,057%. Обеспеченность подвижным фосфором в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилась на 27,8% с 0,7 до 0,97 мг/100г почвы, подвижного калия увеличилась на 31,8 % с 52,8 до 77,5 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований увеличилась на 46,4 % с 12,43 до 23,21 мг-экв на 100 г почвы.

В Кенбидаикском сельском округе Коргалжынского района ПСПН 119 на богарной пашне, представленной темно-каштановыми карбонатными маломощными среднесуглинистыми почвами с 2015 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см увеличилось на 34,02% с 1,59 до 2,41%. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 37,5% с 0,1 до 0,16%, количество валового фосфора уменьшилось на 7,7% с 0,13 до 0,12%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 31,5% с 1,15 до 1,68 мг/100г почвы. Обеспеченность гидролизующим азотом в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 33,04% с 3,06 до 4,57 мг/100г почвы, обеспеченность подвижным калием увеличилось на 5,54% с 63 до 66,7 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований увеличилась на 5,94% с 17,89 до 19,02 мг-экв на 100 г почвы.

В Арыктинском сельском округе Коргалжынского района ПСПН 120 на богарной пашне, представленной каштановыми карбонатными среднemosными тяжелосуглинистыми почвами с 2010 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см увеличилось на 14,15% с 1,94 до 2,26%. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 6,67% с 0,14 до 0,15%, количество валового фосфора увеличилось на 14,2% с 0,12 до 0,14%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 48,7% с 0,85 до 1,66 мг/100г почвы. Обеспеченность гидролизуемым азотом в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 5,05% с 5,14 до 4,88 мг/100г почвы, обеспеченность подвижным калием увеличилось на 25,02% с 66,2 до 88,3 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований увеличилась на 0,31% с 22,13 до 22,20 мг-экв на 100 г почвы.

В Донском сельском округе Енбекшильдерского района ПСПН 152 на богарной пашне, представленной черноземами южными карбонатными среднemosными малогумусными почвами с 2016 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см уменьшилось на 16,67% с 4,26 до 3,55%. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 18,03% с 0,244 до 0,200%, количество валового фосфора уменьшилось на 42,8% с 0,140 до 0,080%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 44,8% с 1,60 до 2,90 мг/100г почвы. Обеспеченность гидролизуемым азотом в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 48,02% с 7,83 до 4,07 мг/100г почвы, обеспеченность подвижным калием увеличилось на 12,01% с 63,61 до 72,3 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований уменьшилась на 1,6% с 27,01 до 26,58 мг-экв на 100 г почвы.

В Нахимовском сельском округе Жаркаинского района ПСПН 156 на богарной пашне, представленной каштановыми карбонатными среднemosными легкосуглинистыми почвами с 2016 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см уменьшилось на 7,8% с 2,30 до 2,12%. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 13,04% с 0,138 до 0,120%, количество валового фосфора уменьшилось на 51,6% с 0,124 до 0,060%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на

16,7% с 1,0 до 1,2 мг/100г почвы. Обеспеченность гидролизующим азотом в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 21,1% с 5,7 до 4,5 мг/100г почвы, обеспеченность подвижным калием увеличилось на 6,9% с 63,30 до 67,99 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований уменьшилась на 1,28% с 25,05 до 24,73 мг-экв на 100 г почвы.

В Валихановском сельском округе Жаркаинского района ПСПН 157 на богарной пашне, представленной каштановыми карбонатными среднесильными легкоголинистыми почвами с 2016 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см уменьшилось на 40,1% с 3,29 до 1,97%. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 42,1% с 0,190 до 0,110%, количество валового фосфора уменьшилось на 60,3% с 0,126 до 0,050%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 15,1% с 1,01 до 1,19 мг/100г почвы. Обеспеченность гидролизующим азотом в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 48,1% с 6,3 до 3,27 мг/100г почвы, обеспеченность подвижным калием увеличилось на 17,7% с 64,17 до 78,0 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований увеличилась на 10,5% с 25,37 до 28,34 мг-экв на 100 г почвы.

В Покровском сельском округе Атбасарского района ПСПН 158 на богарной пашне, представленной черноземами южными карбонатными среднесильными слабогумусированными легкоголинистыми почвами с 2017 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см увеличилось на 1,01% с 2,93 до 2,96%. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 42,1% с 0,158 до 0,152%, количество валового фосфора уменьшилось на 39,2% с 0,097 до 0,059%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 50% с 0,8 до 1,6 мг/100г почвы. Обеспеченность гидролизующим азотом в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 48,3% с 6,0 до 3,1 мг/100г почвы, обеспеченность подвижным калием увеличилось на 50,7% с 41,2 до 83,5 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований увеличилась на 10,9% с 22,99 до 25,81 мг-экв на 100 г почвы.

В Сергеевском сельском округе Атбасарского района ПСПН 160 на богарной пашне, представленной черноземами южными карбонатными среднесильными

слабогумусированными легкоглинистыми почвами с 2017 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см уменьшилось на 4,3% с 3,29 до 3,15%. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 9,5% с 0,190 до 0,172%, количество валового фосфора уменьшилось на 45,2% с 0,126 до 0,069%. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 41,7% с 0,7 до 1,2 мг/100г почвы. Обеспеченность гидролизуемым азотом в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 46,9% с 6,4 до 3,4 мг/100г почвы, обеспеченность подвижным калием увеличилось на 39,7% с 43,0 до 71,3 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований увеличилась на 3,42% с 27,08 до 28,04 мг-экв на 100 г почвы.

В Актюбинской области в 2023 году проведены повторные наблюдения на 6 СПН.

В Бегалинском сельском округе Кобдинского района был заложен СПН 4 в 2006 году на пашне богарной с каштановыми обычными маломощными легкосуглинистыми почвами, в 2023 году проведены повторные наблюдения.

Так, в пахотном горизонте содержание гумуса в 2006 году составляло 1,46%, а в 2023 году – 1,82%. Таким образом, с 2006 по 2023 год увеличение гумуса составляет 24,66% (на 0,36%).

Также, сравнительный анализ показывает, что содержание подвижного фосфора в течение 17 лет уменьшилось, в горизонте $A_{\text{пах}}$ на 57,74% (на 3,02 мг/100г почвы).

Подобно значениям подвижного фосфора значительно сократилось и содержание подвижного калия.

Так, в пахотном горизонте содержание подвижного калия в 2006 году составляло 33,20 мг/100г почвы, в 2023 году – 19,50 мг/100г почвы. Таким образом, с 2006 по 2023 год уменьшение содержания подвижного калия составляет 46,27% (на 13,70 мг/100г почвы).

Отмечено некоторое увеличение емкости обмена в горизонте B_1 по сравнению с данными 2006 года (на 2,00 мг-экв/100 г почвы).

По аналогии и увеличился процент содержания поглощенного натрия от емкости в иллювиальном горизонте, с данными 2006 года с 0,79% до 1,67%.

В механическом составе пахотного горизонта происходит незначительное уменьшение содержания фракций менее 0,01 мм. Так, если в 2006 году они составляли 28,30% (легкосуглинистые), то в 2023 году – 26,30%. Здесь отчетливо видно, незначительно происходят процессы ветровой эрозии - дефляции. Поэтому при использовании данных почв необходимо строгое соблюдение правил агротехники и применение мероприятий, предохраняющих развитие дефляции.

Что касается легкорастворимых солей, за прошедшие 17 лет мониторинга, ничего существенного не изменилось – все горизонты, и весь профиль почв относится к категории незасоленных почв (сумма солей в 2006 году находилась в пределах 0,035%, в 2017 году – 0,021%, и в 2023 году – 0,067%), ниже слоя 0-80 см.

В Степном сельском округе Каргалинского района СПН 13 был заложен в 2006 году на пашне богарной с темно-каштановыми карбонатными среднетяжелыми почвами, в 2023 году проведены повторные наблюдения.

Содержание гумуса в течение 17 лет остается в пределах нормы для данной разновидности, но отмечается уменьшение.

Так, в пахотном горизонте содержание гумуса в 2006 году составляло 2,43%, в 2018 году – 2,39%, в 2023 году – 2,03%. Таким образом, с 2006 по 2023 год потеря гумуса составляет 16,46% (на 0,40%). Также, как и в период с 2006 по 2018 год произошла потеря гумуса – 1,64% (на 0,04%), данные изменения могут объясняться, тем что данный участок долгое время находился в пахотном состоянии. Идентичная ситуация наблюдается в слое 0-30 см.

Также, произошло уменьшение содержания валового азота. В 2018 году содержание валового азота в пахотном горизонте составляло – 0,19%. На данный момент его содержание в пахотном горизонте составляет – 0,10%.

По содержанию валового фосфора, в период с 2018 года (0,15%) отмечалось уменьшение и на момент обследования составляет – в пахотном горизонте – 0,07%. Таким образом, за прошедший период почвы перешли в категорию слабообеспеченных валовым фосфором.

Также сравнительный анализ показывает, что содержание подвижного фосфора в течение 16 лет показало значительное уменьшение.

По содержанию подвижного фосфора в пахотном слое и слое 0-30 см, более высокое содержание отмечено в 2018 году. Так, в 2006 году в пахотном слое содержалось 2,49 мг/100 г почвы, в 2018 году – 2,63 мг/100 г почвы, и в 2023 году его содержание пошло на уменьшение – 0,83 мг/100 г почвы. Отсюда следует вывод, что за прошедшие пять лет, обеспеченность подвижными формами фосфатов (для зерновых культур) стала очень низкой. Аналогичная ситуация, по изменениям содержания подвижными формами фосфора, наблюдается и в слое 0-30 см.

Что касается динамики содержания, как валового фосфора, так и подвижного фосфора, в 2023 году их содержание уменьшилось и есть необходимость внесения дополнительных расчетных доз фосфорных удобрений.

Содержание подвижного калия уменьшалось в период с 2006 года по 2018 год и напротив увеличилось в период с 2018 года по 2023 год.

Так, в пахотном горизонте содержание подвижного калия в 2006 году составляло 38,8,0 мг/100 г почвы, в 2018 году – 20,0 мг/100 г почвы, в 2023 году – 21,59 мг/100 г почвы. Таким образом, с 2006 по 2018 год уменьшение содержания подвижного калия составляет 48,4% (на 18,8 мг/100г почвы), с 2018 по 2023 год произошло увеличение на 1,59 мг/100 г почвы. Идентичная ситуация наблюдается в слое 0-30. Таким образом, за прошедший период почвы перешли в категории среднеобеспеченных подвижным калием.

Отмечено увеличение емкости обмена в горизонте В₁ (30,55 мг-экв/100 г почвы) по сравнению с данными 2006 года (на 5,68 мг-экв/100 г почвы), и с данными 2018 года (на 4,06 мг-экв/ 100 г почвы). Также это связано с уменьшением содержания гумуса в почве за прошедший период.

В Сарыхобдинском сельском округе Алгинского района СПН 21 был заложен в 2007 году на пашне богарной с темно-каштановыми обычными маломощными супесчаными почвами, в 2023 году проведены повторные наблюдения.

Содержание гумуса в течение 16 лет остается в пределах нормы для данной разновидности, но отмечается некоторое увеличение.

Так, в пахотном горизонте содержание гумуса в 2007 году составляло 1,65%, в 2023 году – 1,69%. Таким образом, с 2007 по 2023 год увеличение гумуса составляет 2,4% (на 0,04%). Аналогичная картина наблюдается и в расчетном слое 0-30 см, где увеличение гумуса составляет 4,93% (увеличение на 0,07%).

Сравнительный анализ показывает и то, что происходит уменьшение содержания валового азота. В 2019 году содержание валового азота в пахотном горизонте составляло – 0,13%, но уже в 2023 году его показатели упали до 0,08%. Снижение показателей составляет 38,46% (0,05%).

Идентичная ситуация наблюдается в слое 0-30 см, где снижение показателей составляет 41,66% (0,05%).

Также, сравнительный анализ показывает, что содержание подвижного фосфора в течение 14 лет уменьшилось, в горизонте $A_{\text{пах}}$ на 31,97% (на 2,11 мг/100г почвы).

Подобно значениям подвижного фосфора очень значительно сократилось и содержание подвижного калия.

Так, в пахотном горизонте содержание подвижного калия в 2009 году составляло 100,00 мг/100г почвы, в 2023 году – 11,40 мг/100г почвы. Таким образом, с 2007 по 2023 год уменьшение содержания подвижного калия составляет 88,6% (на 88,6 мг/100г почвы). Здесь требуются дальнейшие наблюдения, так как, возможно в исходном году вносились калийные удобрения, но при последующем туре обследования видно, что подвижный калий находился в пределах 20,4 мг/100г почвы. Но все равно, исходя из наблюдений происходит уменьшение содержания вышеуказанной формы калия.

Что касается динамики содержания, как валового фосфора, так и подвижного фосфора, в 2023 году их содержание уменьшилось и есть необходимость внесения дополнительных расчетных доз фосфорных удобрений.

Отмечено некоторое увеличение емкости обмена в горизонте B_1 по сравнению с данными 2009 года (на 1,6 мг-экв/100 г почвы). Это уменьшение, очевидно, связано с некоторым увеличением содержания гумуса в иллювиальном горизонте, так как величина емкости поглощения в первую очередь связана с содержанием гумуса, т.е. органической частью.

Существенным является выявленная тенденция к уменьшению содержания обменного натрия в каждом туре наблюдений (с 3,76% в 2019 году до 1,97% в 2023 году от суммы поглощенных оснований). Здесь требуются дальнейшие наблюдения.

Содержание карбонатов кальция находится в постоянном значении и составляет в пахотном горизонте – 3,57%.

В механическом составе пахотного горизонта происходит уменьшение содержания фракций менее 0,01 мм. Так, если в 2009 году они составляли 18,1% (супесчаные), то уже в 2023 году – 14,2%. Здесь, очевидно, незначительными и малыми темпами происходят процессы дефляции.

Что касается легкорастворимых солей, за прошедшие 14 лет мониторинга, ничего существенного не изменилось – слой 0-100 см данных почв относится к категории незасоленных почв (сумма солей в 2009 году находилась в пределах 0,032%, и в 2023 году – 0,021%).

В сельском округе Темирбека Жургенева Айтекебийского района СПН 23 был заложен в 2007 году на пашне богарной с темно-каштановыми карбонатными среднесиловыми легкоглинистыми почвами, в 2023 году проведены повторные наблюдения.

Сравнительный анализ показывает, что содержание гумуса в течение 16 лет остается в пределах нормы для данной разновидности, но отмечается некоторое увеличение.

Так, в пахотном горизонте содержание гумуса в 2007 году составляло 2,27%, а в 2023 году – 2,19%. Таким образом, с 2007 по 2023 год уменьшение гумуса составляет 3,52% (на 0,08%).

Аналогичная картина наблюдается и в расчетном слое 0-30 см, где уменьшение гумуса составляет 8,49% (снижение на 0,18%).

Также, сравнительный анализ показывает, что содержание подвижного фосфора в течение 16 лет уменьшилось, в горизонте $A_{\text{пах}}$ на 44,21% (на 1,26 мг/100г почвы). В расчетном слое 0-30 упадок составляет 26,35% (снижение на 0,44 мг/100г почвы).

Подобно значениям подвижного фосфора значительно сократилось и содержание подвижного калия.

Так, в пахотном горизонте содержание подвижного калия в 2007 году составляло 35,50 мг/100г почвы, в 2023 году – 29,00 мг/100г почвы. Таким образом, с 2007 по 2023 год уменьшение содержания подвижного калия составляет 18,31% (на 6,50 мг/100г почвы). В расчетном слое 0-30 упадок составляет 29,17% (снижение на 9,80 мг/100г почвы).

Отмечено некоторое увеличение емкости обмена в горизонте В₁ по сравнению с данными 2007 года (на 2,50 мг-экв/100 г почвы).

По аналогии и увеличился процент содержания поглощенного натрия от емкости в иллювиальном горизонте, с данными 2007 года с 0,39% до 1,51%.

В механическом составе пахотного горизонта происходит незначительное увеличение содержания фракций менее 0,01 мм. Так, если в 2007 году они составляли 59,70% (тяжелосуглинистые), то в 2023 году – 64,80%. Здесь отчетливо видно, что ввиду проведения противоэрозионных мероприятий происходит «утяжеление» верхнего пахотного горизонта.

Что касается легкорастворимых солей, за прошедшие 16 лет мониторинга, ничего существенного не изменилось – слой 0-100 см данных почв относится к категории незасоленных почв (сумма солей в 2007 году находилась в пределах 0,035%, и в 2023 году – 0,125%). Но отмечается некоторое увеличение легкорастворимых солей в материнской породе, сульфатное засоление в слабой степени, где сумма солей составляет 0,253% (слой 85-200 см). Тем самым можно говорить о том, что данные почвы относятся глубокосолончаковым.

В Ушкудукском сельском округе Алгинского района СПН 37 был заложен в 2009 году на пашне богарной с темно-каштановыми фосфоритными тяжелосуглинистыми почвами, в 2023 году проведены повторные наблюдения.

Сравнительный анализ показывает, что содержание гумуса в течение 14 лет остается в пределах нормы для данной разновидности, но отмечается некоторое увеличение.

Так, в пахотном горизонте содержание гумуса в 2009 году составляло 5,10%, а в 2023 году – 4,62%. Таким образом, с 2009 по 2023 год уменьшение гумуса составляет 9,41% (на 0,48%).

Аналогичная картина наблюдается и в расчетном слое 0-30 см, где уменьшение гумуса составляет 10,74% (снижение на 0,49%).

Сравнительный анализ показывает и то, что происходит уменьшение значений содержания валового фосфора за прошедшие 14 лет. В исходном 2009 году его значения составляли, в пахотном горизонте, - 1,84%, но уже в 2023 году его показатели упали до 0,48%. Снижение показателей составляет 73,91% (1,36%). Идентичная ситуация наблюдается в слое 0-30 см, где снижение показателей составляет 48,23% (0,41%).

Также, сравнительный анализ показывает, что содержание подвижного фосфора в течение 14 лет уменьшилось, в горизонте $A_{\text{пах}}$ на 61,88% (на 5,86 мг/100г почвы). В расчетном слое 0-30 упадок составляет 70,64% (снижение на 6,69 мг/100г почвы).

Подобно значениям подвижного фосфора значительно сократилось и содержание подвижного калия.

Так, в пахотном горизонте содержание подвижного калия в 2009 году составляло 24,00 мг/100г почвы, в 2023 году – 17,80 мг/100г почвы. Таким образом, с 2009 по 2023 год уменьшение содержания подвижного калия составляет 25,83% (на 6,20 мг/100г почвы). В расчетном слое 0-30 упадок составляет 47,08% (снижение на 11,30 мг/100г почвы).

Отмечено некоторое уменьшение емкости обмена в горизонте B_1 по сравнению с данными 2009 года (на 7,61 мг-экв/100 г почвы). Это уменьшение, очевидно, связано с некоторым уменьшением содержания гумуса в иллювиальном горизонте, так как величина емкости поглощения в первую очередь связана с содержанием гумуса, т.е. органической частью.

Существенным является выявленная тенденция к повышению содержания обменного натрия в каждом туре наблюдений (с 0,70% до 1,66% от суммы поглощенных оснований). Здесь требуются дальнейшие наблюдения, но очевидно,

что это связано с иссушением почв, уменьшением количества осадков за последние десятилетия.

В Аккемерском сельском округе Мугалжарского района СПН 38 был заложен в 2009 году на пашне богарной с каштановыми обычными среднесиловыми легкосуглинистыми почвами, в 2023 году проведены повторные наблюдения.

Сравнительный анализ показывает, что содержание гумуса в течение 14 лет остается в пределах нормы для данной разновидности, но отмечается некоторое увеличение.

Так, в пахотном горизонте содержание гумуса в 2009 году составляло 1,97%, а в 2023 году – 1,74%. Таким образом, с 2009 по 2023 год уменьшение гумуса составляет 11,67% (на 0,23%).

Аналогичная картина наблюдается и в расчетном слое 0-30 см, где уменьшение гумуса составляет 27,17% (снижение на 0,50%).

Сравнительный анализ показывает и то, что происходит уменьшение значений содержания валового фосфора за прошедшие 14 лет. В исходном 2009 году его значения составляли, в пахотном горизонте, - 0,35%, но уже в 2023 году его показатели упали до 0,11%. Снижение показателей составляет 68,57% (0,24%).

Идентичная ситуация наблюдается в слое 0-30 см, где снижение показателей составляет 33,33% (0,05%).

Также, сравнительный анализ показывает, что содержание подвижного фосфора в течение 14 лет уменьшилось, в горизонте $A_{\text{пах}}$ на 36,46% (на 2,99 мг/100г почвы). В расчетном слое 0-30 упадок составляет 50,48% (снижение на 4,16 мг/100г почвы).

Подобно значениям подвижного фосфора очень значительно сократилось и содержание подвижного калия.

Так, в пахотном горизонте содержание подвижного калия в 2009 году составляло 93,00 мг/100г почвы, в 2023 году – 11,90 мг/100г почвы. Таким образом, с 2009 по 2023 год уменьшение содержания подвижного калия составляет 87,20% (на 81,10 мг/100г почвы). Здесь требуются дальнейшие наблюдения, так как, возможно в исходном году вносились калийные удобрения, но в последующих

турах обследования видно, что подвижный калий находился в пределах 14,00-16,80 мг/100г почвы. Но все равно, сходя из наблюдений происходит уменьшение содержания вышеуказанной формы калия.

Отмечено некоторое уменьшение емкости обмена в горизонте В₁ по сравнению с данными 2009 года (на 0,66 мг-экв/100 г почвы). Это уменьшение, очевидно, связано с некоторым уменьшением содержания гумуса в иллювиальном горизонте, так как величина емкости поглощения в первую очередь связана с содержанием гумуса, т.е. органической частью.

Существенным является выявленная тенденция к уменьшению содержания обменного натрия в каждом туре наблюдений (с 2,60% до 1,61% от суммы поглощенных оснований). Здесь требуются дальнейшие наблюдения.

В механическом составе пахотного горизонта происходит незначительное уменьшение содержания фракций менее 0,01 мм. Так, если в 2009 году они составляли 28,10% (легкосуглинистые), то уже в 2023 году – 524,10%. Здесь, очевидно, незначительными и малыми темпами происходят процессы дефляции.

Наблюдается довольно незначительные колебания содержания углекислоты карбонатов (CaCO₃) в пахотном горизонте, было – 0,00% и стало – 1,18%. Здесь необходимо дальнейшее изучение этих процессов в последующих турах.

В Алматинской области в 2023 году проведены повторные наблюдения на 2 ПСПН.

В Матыбулакском сельском округе Жамбылского района Алматинской области ПСПН 5 был заложен в 2009 году на богарной пашне серозёмами светлыми северными слабосолончаковатыми легкосуглинистыми слабозашебнёнными почвами, в 2023 году проведены повторные наблюдения. С 2009 по 2023 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло увеличение гумуса соответственно на 22,4 % с 0,70 до 1,11% и на 38,1% с 0,67 до 0,90%, увеличение валового азота на 30,7 % с 0,052 до 0,075% и на 23,7 % с 0,045 до 0,059%, валовый фосфор остался на том же уровне 0,12%. Обеспеченность подвижными формами фосфора увеличилась на 11,3 % с 2,27 до 2,56 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием уменьшилась на 11,96 % с 55,20 до

48,60 мг на 100 г почвы. Сумма поглощенных оснований горизонта В₁ по равна 16,99 мг-экв/100г почвы.

В Темиржолском сельском округе Жамбылского района Алматинской области ПСПН 98 был заложен в 2016 году на богарной пашне, представленной серозёмами светлыми северными обычными легкосуглинистыми почвами, в 2023 году проведены повторные наблюдения. С 2016 по 2023 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло увеличение гумуса соответственно на 10,1 % с 0,80 до 0,89% и на 12,0% с 0,73 до 0,83%, уменьшение валового азота на 12,3% с 0,050 до 0,057% и на 13,2 % с 0,046 до 0,053%, уменьшение валового фосфора на 22,2 % с 0,09 до 0,07%. Обеспеченность подвижными формами фосфора уменьшилась на 2,97 % с 1,68 до 1,63 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием уменьшилась на 23,7 % с 51,01 до 38,90 мг на 100 г почвы. Сумма поглощенных оснований горизонта В₁ по сравнению с 2016 годом увеличилась на 9,9 % с 12,50 до 13,87 мг-экв/100г почвы.

В Атырауской области в 2023 году мониторинг земель не проводился.

В Восточно-Казахстанской области в 2023 году проведены повторные наблюдения на 2 СПН и 4 ПСПН.

В результате обработки данных повторных обследований Таврическом сельском округе Уланского района СПН-5, представленной темно-каштановыми обычными среднесуглинистыми почвами, на пашне с 1997 по 2023 годы в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло увеличение гумуса соответственно на 4,71 % с 2,02 до 2,12 % и уменьшение на 0,99 % с 2,02 до 2,00 %, увеличение валового азота на 15,3 % с 0,127 до 0,150 % и на 14,2 % с 0,127 до 0,148 %, уменьшение валового фосфора на 25,0 % с 0,16 до 0,12 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора пахотного горизонта уменьшилась на 15,8 % с 2,78 до 2,34 мг/100г почвы, что связано с отсутствием внесения фосфорных удобрений. Обеспеченность подвижными формами калия пахотного горизонта уменьшилось на 22,9 % с 39,1 до 30,14 мг/100г почвы, что связано с отсутствием внесения минеральных удобрений. Сумма поглощенных оснований увеличилась на 10,5 % с 20,27 до 22,64 мг-экв/100г почвы.

В результате обработки данных повторных обследований Опытнопольском сельском округе Глубоковского района СПН-1, представленной черноземами выщелоченными мощными легкоглинистыми почвами, на пашне с 1996 по 2023 годы в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло уменьшение гумуса соответственно на 4,95 % с 4,04 до 3,84 % и на 4,45 % с 4,04 до 3,86 %, валового азота на 6,4 % с 0,203 до 0,190 % и на 6,9 % с 0,203 до 0,189 %, валового фосфора на 31,6 % с 0,19 до 0,13 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора пахотного горизонта уменьшились на 22,01 % с 1,59 до 1,24 мг/100г почвы, что связано с отсутствием внесения фосфорных удобрений. Обеспеченность подвижными формами калия пахотного горизонта уменьшилось на 11,1% с 27,1 до 24,08 мг/100г почвы, что связано с отсутствием внесения минеральных удобрений. Сумма поглощенных оснований осталась практически неизменной.

В Айыртауском сельском округе Уланского района ПСПН-12 на пашне, представленной темно-каштановыми обычными среднемощными слабощебнистыми тяжелосуглинистыми, с 1998 по 2023 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло увеличение гумуса соответственно на 9,5 % с 1,9 до 2,10 % и на 14,1 % с 1,7 до 1,98 %, уменьшение валового азота на 15,0 % с 0,146 до 0,124 % и неизменно 0,140 в 1998 году, также и в 2023 году 0,140 %. Увеличение валового фосфора на 16,7 % с 0,10 до 0,12 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора пахотного горизонта уменьшилось на 41,0 % с 3,07 до 1,81 мг/100г почвы, что связано с отсутствием внесения минеральных удобрений. Обеспеченность подвижными формами калия пахотного горизонта уменьшилось на 13,2 % с 26,9 до 23,36 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований горизонта B_1 увеличилось на 16,8 % и составила 27,71 мг-экв/100г почвы.

В Беленском сельском округе Кокпектинского района ПСПН 11 на пашне, представленной темно-каштановыми карбонатными среднесуглинистыми, с 1998 по 2023 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло увеличение гумуса соответственно на 20,3 % с 1,6 до 2,01 % и на 18,8 % с 1,6 до 1,97 %, уменьшение валового азота на 12,8 % с 0,133 до 0,116 % в пахотном горизонте и на 13,5 % с 0,133 до 0,115 %, уменьшение валового фосфора на 7,1 % с 0,14 до 0,13 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора пахотного горизонта

уменьшилась на 26,6 % с 1,43 до 1,05 мг/100г почвы, что связано с отсутствием внесения фосфорных удобрений. Обеспеченность подвижными формами калия пахотного горизонта уменьшилось на 7,43% с 25,3 до 23,42 мг/100г почвы, что связано с отсутствием внесения минеральных удобрений. Сумма поглощенных оснований горизонта В₁ увеличилось на 11,9 % с 17,45 на 19,81 мг-экв/100г почвы.

В Гагаринском сельском округе Уланского района ПСПН-9 на пашне, представленной темно-каштановыми обычными среднесуглинистыми, с 1998 по 2023 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло увеличение гумуса соответственно на 2,52 % с 1,93 до 1,98 % и на 5,3 % с 1,77 до 1,87 %, уменьшение валового азота на 25,8 % с 0,155 до 0,115 % и на 29,0 % с 0,148 до 0,105 %. Уменьшение валового фосфора на 7,1 % с 0,14 до 0,13 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора пахотного горизонта уменьшилось на 57,0 % с 2,14 до 0,92 мг/100г почвы, что связано с отсутствием внесения минеральных удобрений. Обеспеченность подвижными формами калия пахотного горизонта уменьшилось на 11,9 % с 34,9 до 30,73 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований горизонта В₁ увеличилось на 4,2 % и составила 21,85 мг-экв/100г почвы.

В Беленском сельском округе Кокпектинского района ПСПН-28 на пашне, представленной темно-каштановыми обычными среднесуглинистыми, с 2012 по 2023 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло увеличение гумуса соответственно на 4,8 % с 1,58 до 1,66 % и на 3,7 % с 1,57 до 1,63 %, уменьшение валового азота на 12,6 % с 0,103 до 0,09 % и на 9,8 % с 0,102 до 0,092 %. Валовый фосфор остался неизменным 0,14 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора пахотного горизонта уменьшилось на 2,25 % с 1,77 до 1,73 мг/100г почвы, что связано с отсутствием внесения минеральных удобрений. Обеспеченность подвижными формами калия пахотного горизонта уменьшилось на 5,23 % с 44,90 до 42,55 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований горизонта В₁ увеличилось на 1,62 % и составила 15,35 мг-экв/100г почвы.

В Западно-Казахстанской области в 2023 году проведены повторные наблюдения 7 ПСПН.

На землях Чаганского сельского округа Теректинского района на ПСПН-3 были заложены полустационарные пункты наблюдений на третьей почвенной доминанте сухостепной зоны – темно-каштановой среднесуглинистой среднесуглинистой разновидности почв. Заложена в 1996 году. По результатам 3 тура полевого обследования, проведенного в 2007 году и материалам лабораторного анализа образцов почв, отобранных по 5-ти разрезам, а также их камеральной обработки можно сделать следующие выводы: мощность гумусового горизонта равна 32 см, глубина пахотного горизонта – 25 см. по содержанию гумуса данная почва характеризуется как очень низко гумусная. В пахотном слое (0-25 см) гумуса содержится 1,92% от веса почвы. Содержание гумуса в горизонтах В₁ и В₂ меньше и составляет в горизонте В₁ – 1,52% (слой 25-34 см), В₂ – 1,11% (слой 34-56,5 см).

Процесс гумификации, т.е. синтез гумусовых веществ из разлагающихся в почве растительных материалов, сопровождается одновременно с процессом минерализации органического вещества. За период с 1996 г. По 2007 г., содержание гумуса уменьшилось по всем генетическим горизонтам: в А_п уменьшение произошло на 0,31 единиц или на 14%; в В₁ – на 0,39 или 20% и В₂ на – 0,34 единиц или 23% соответственно. Во всех горизонтах отмечается отрицательный баланс гумуса.

По результатам обследования, проведенного в 2023 году, средние данные химических анализов показывают, что среднесуглинистые разновидности содержат в пахотном слое А_{пах} 0-30 см – 1,86 % гумуса, в горизонте В₁ – 1,76 %, в горизонте В₂ – 1,54 %. По содержанию гумуса в процентах в горизонте А_{пах} описываемые почвы подразделяются как слабогумусированные, по гумусному состоянию характеризуются, как почвы с очень низким содержанием почвенного гумуса. Сумма поглощенных оснований составляет в среднем А_{пах} в слое – 25,51 мг/экв/100 г.п. что показывает высокую степень емкости катионного обмена. Наибольший удельный вес, приходится на катионы кальция. По содержанию обменного натрия, менее 3% от суммы поглощенных оснований в горизонте В₁ солонцеватость отсутствует. Обеспеченность пахотного слоя почвы подвижными формами фосфора – средняя 1,53 мг/100 гр.п, В₁ – гумусово-иллювиального

горизонта – низкая 1,38 мг/100 гр.п, обменным калием соответственно – $A_{\text{пах}}$ – высокая – 31,41 мг/100гр., B_1 средняя – 27,68 мг/100 гр.п. Валовым азотом обеспеченность пахотного слоя – умеренно-низкая – 0,09 %, B_1 гумусово – иллювиального горизонта – умеренно-низкая – 0,09 %. Валовым фосфором соответственно $A_{\text{пах}}$ – средняя – 0,09 %, B_1 – средняя – 0,08 %. РН почвенного раствора $A_{\text{пах}}$ слое – 7,8 слабощелочная.

В Переметнинском сельском округе Зеленовского района на ПСПН 9 по результатам пятого тура полевого почвенного обследования, проведенного в 2023г. можно сделать следующие выводы:

Содержание гумуса в темно-каштановой слабосмытой тяжелосуглинистой почве в пахотном слое увеличилось на 0,78 единиц и составляет 2,44 %. Мощность гумусового горизонта $A_{\text{пах}} + B_1$ – 30,6 см. По содержанию подвижных форм азота и фосфора почва обеспечена средней степени, подвижными формами калия обеспеченность высокая. В составе поглощенных оснований содержание катионов обменного натрия Na^+ , не превышает 0,04 % от емкости катионного обмена. Почва на ПСПН № 9 не солонцеватая. Сумма поглощенных оснований в пахотном слое уменьшилась на 0,6 единиц и составляет 26,71 мг-экв/100 г. почвы.

В Саралжинском сельском округе Бокейординского района была заложена ПСПН-15 на светло-каштановых среднесолонцевато-солончаковых среднемощных среднесуглинистых почвах в 2009г. Полученные результаты первого этапа наблюдений являются базой отчета для многолетних наблюдений ПСПН.

Сравнивая данные обследования и результаты лабораторных анализов 2009-2023 годов можно сделать следующие выводы:

Содержание водорастворимых солей в верхнем горизонте, по сравнению с базовым показателем первичного обследования, не изменилось и составляет в верхнем засоленном горизонте - 0,122 % при хлоридно-сульфатном типе засоления. Карбонатность в верхнем гумусовом горизонте отсутствует. Содержание обменного натрия 0,31 % от суммы поглощенных оснований в верхнем горизонте. Величина емкости поглощения изменяется в зависимости от общего содержания мелкодисперсной коллоидной фракции (менее 0,001мм),

количества и состава органического вещества, минералогического состава минеральных коллоидных частиц и реакции почвенного раствора. Состав поглощенных катионов ППК оказывает большое влияние на физические и химические свойства почвы.

По результатам обследования, проведенного в 2023 году, данные химических анализов показывают, содержание основного показателя плодородия почв, почвенного гумуса варьирует по слоям пахотного горизонта и в целом по профилю почвы. Среднее содержание гумуса в пахотном слое 0-30 см осталось на том же уровне равно – 1,2 %, с глубиной значение гумуса падает, достигая в генетических горизонтах: В₁ (слой 24,8-35 см) – 0,85 %; В₂ (слой 35-53,2) – 0,54 %.

Значение рН в водной вытяжке слабощелочная и равна в слое 0-30 см – 7,4 и в слое 0-50 см – 7,5. Обеспеченность почвы подвижными формами фосфора в пахотном слое А (0-30 см) уменьшилось на 0,26 единиц и равен 2,53. Обеспеченность подвижными формами фосфатов – средняя и очень низкая в горизонте В₁; гидролизуемым азотом обеспеченность почв очень низкая, обменным калием обеспеченность высокая в пахотном слое и низкая в горизонте В₁.

Обеспеченность почвы общим азотом в горизонте А пахотном 0,06 % - умеренно-низкой степени, а также валовым фосфором составляет 0,06 % - слабой степени.

В Тауском сельском округе Жаныбекского района в ПСПН 16, заложенной в 2009 году агротехническим свойствам соответствует четвертой доминанте полупустынной зоны – лугово-каштановым среднemosным тяжелосуглинистым почвам. По результатам повторного полевого обследования полустационарного пункта наблюдения № 16 в 2023г. и камеральной обработки данных лабораторных анализов можно сделать следующие выводы:

Мощность пахотного слоя составляет – 24,4 см. Содержание гумуса по слоям пахотного горизонта составляет 3,3 %. По сравнению с базовыми данными (2009г) содержание гумуса изменилось на 20,6 % в сторону понижения.

- Почва не засолена. Подвижными формами азота данные почвы обеспечены низко, фосфором – средне и калием – высоко.

В Уялинском сельском округе Бокейординского района заложены две новые пункты наблюдения ПСПН 20 и 21 на светло-каштановых среднесуглинистых почвах.

По данным лабораторного анализа, проведенного в 2023г на ПСЭП 20, содержание гумуса в пахотном слое 0-15,4 см составляет 0,54 %. Мощность (A+B₁) – 57,2см. Уменьшение содержания гумуса по сравнению с обследованием 2011 года в целом в пахотном горизонте произошло на 0,57 единицы или на 51,3 %. Отмечается отрицательный баланс гумуса. Анализ водной вытяжки показывает отсутствие засоления в профиле почвы. По содержанию обменного натрия почвы не солонцеватые.

По данным лабораторного анализа, проведенного в 2023г на ПСЭП 21, содержание гумуса в пахотном слое 0-12,8 см составляет 0,44 %. Мощность (A+B₁) – 60,6 см. Уменьшение содержания гумуса по сравнению с обследованием 2011 года в целом в пахотном горизонте произошло на 0,08 единицы или на 15,3 %. Отмечается отрицательный баланс гумуса. Анализ водной вытяжки показывает отсутствие засоления в профиле почвы. По содержанию обменного натрия почвы не солонцеватые.

Данные почвы очень низко обеспечены гумусом, обладают плохими водно-физическими свойствами. Это эрозионноопасные земли и используются как в хозяйстве как пастбища. При нормированном выпасе разрушительной эрозии на таких почвах не бывает, так как естественная растительность обеспечивает достаточную защиту почвы от деятельности ветра. При чрезмерном выпасе естественная растительность выбивается, и почвы постепенно превращаются в сыпучие пески. Поэтому, важным мероприятием, предупреждающим возникновение дефляции является регулирование пастбы скота. А в увлажненные годы, где позволяет рельеф, следует проводить подсев пастбищных культур, таких как житняк, волоснец, люцерна.

В Пугачевском сельском округе Бурлинского района ПСПН-23, заложенный в 2018 году находится в Заволжской провинции сухостепной зоны.

Сравнивая данные обследования и результаты лабораторных анализов 2018-2023 годов можно сделать следующие выводы:

- почвенный покров ПСПН-23 однородный, темно-каштановые среднесолонцеватые среднемошнные тяжелосуглинистые почвы занимают всю территорию ПСПН.

- Среднее содержание гумуса в пахотном горизонте Апах (0-25 см) равно 1,69 %. Содержание гумуса в горизонтах В₁ и В₂ меньше и составляет в горизонте В₁ – 0,55% (слой 25-34,5см), В₂ – 0,23 % (слой 34,5-58см).

Увеличение содержания гумуса почвы за период с 2018г по 2023г произошло во всех генетических горизонтах. В пахотном слое содержание гумуса уменьшилось на 6,5%. Отмечается положительный баланс гумуса.

По результатам обследования, проведенного в 2023 году, данные химических анализов показывают, содержание основного показателя плодородия почв, почвенного гумуса варьирует по слоям пахотного горизонта и в целом по профилю почвы. Среднее содержание гумуса в пахотном слое 0-25см равно - 1,69 % с глубиной значение гумуса падает, достигая в генетических горизонтах: В₁ (слой 25-34,5см) - 0,55 %; В₂ (слой 34,5-58) – 0,23 %. Среднее содержание гумуса по двум разрезам в слое 0-50см, составляет - 1,02 %.

Обеспеченность почвы подвижными формами фосфора в пахотном слое (0-25 см) равен до 1,45 мг/100 г.п. - средняя, обменным калием - высокая (38,36). Обеспеченность почвы общим азотом А_{пах} в слое до 0,08 % низкой степени, валовые фосфоры пахотном слое содержатся 0,08 % - очень низкой степени.

В Жамбылской области в 2023 году мониторинг земель не проводился.

В Карагандинской области в 2023 году повторные наблюдения проведены на 1 СПН и 6 ПСПН.

В Самарском сельском округе Абайского района на ПСПН 2 в каштановых среднемошнных легкосуглинистых почвах на богарной пашне за период 1997 по 2023 годы в горизонте А_{пах} содержание гумуса уменьшилось на 19,2 %, было 1,14 %, стало 0,92 %. Количество валового азота уменьшилось на 10,5 % с 0,057 до 0,051 %, содержание валового фосфора увеличилось с 38,1 % с 0,06 % до 0,097 %. Обеспеченность подвижными формами калия снизилась на 74,1 %, с 43,09 до 11,16мг/100г почвы, прежде всего, из-за неблагоприятных погодных условий (засуха) и затуханием деятельности микроорганизмов.

В Корганжарском сельском округе Нуринаского района на ПСПН 3 в темно-каштановых среднесуглинистых почвах на богарной пашне с 1998 по 2023 годы в горизонте $A_{\text{пах}}$ произошло незначительное увеличение содержания гумуса на 11,6 % с 1,52 до 1,72 %, содержание валового азота уменьшилось на 18,8 % с 0,117 до 0,095 %. Содержание валового фосфора не изменилось, но так и осталось на низком уровне (низкая степень обеспеченности), что объясняется отсутствием внесения органических и минеральных удобрений. Обеспеченность подвижными формами калия снизилась по сравнению с 2015 годом на 79,3 %, что, прежде всего, обусловлено неблагоприятными погодными условиями (засуха) и затуханием деятельности микроорганизмов.

В Бухаржырауском сельском округе Бухаржырауского района на ПСПН 24 в темно-каштановых солончаках тяжелосуглинистых почвах на богарной пашне с 2009 по 2023 годы в горизонте $A_{\text{пах}}$ произошло незначительное увеличение содержания гумуса на 20 % с 2,35 до 2,94 % в связи с нахождением пашни некоторое время в залежном состоянии. Количество валового азота уменьшилось с 0,164 до 0,156 %, на 4,8 %. Содержание валового фосфора увеличилось с 0,082 % до 0,108 % на 24,07 %. Количество подвижного калия уменьшилось на 62,8 %, с 37,1 до 13,8 мг/100г почвы из-за засухи 2015 года, снижения растворимости подвижных элементов и затуханием деятельности микроорганизмов.

В Бухаржырауском сельском округе Бухаржырауского района на ПСПН 25 в темно-каштановых карбонатных среднесуглинистых почвах с 2009 по 2023 годы в горизонте $A_{\text{пах}}$ отмечается увеличение гумуса на 36 % с 1,88 до 2,94 %, содержание валового азота увеличилось на 18,5 % в 2009 году составляло 0,127 %, в 2023 году - 0,156 %, содержание валового фосфора увеличилось на 38,1 %, с 0,06 до 0,097 %. Количество подвижного калия уменьшилось на 43,2 %, с 25,12 до 14,25 мг/100г почвы из-за засухи 2011 года, снижения растворимости подвижных элементов и затуханием деятельности микроорганизмов. Содержание углекислоты карбонатов осталось неизменным.

В Заречном сельском округе Нуринаского района на ПСПН 28 в темно-каштановых карбонатных среднесуглинистых почвах сравнительный анализ наблюдаемых показателей мониторинга земель по годам показывает, что

содержание гумуса в горизонте $A_{\text{пах}}$ с 2009 по 2023 годы уменьшилось на 5,2 % с 2,29 до 2,17 %. Валовые формы азота уменьшились на 25 % с 0,156 % до 0,117 %, фосфора уменьшилось на 7,7 % с 0,09 % до 0,083 % и подвижные элементы фосфора уменьшились на 35,4 % с 0,96 до 0,62 мг/100г. Количество подвижного калия уменьшилось на 71,1 % с 46,4 до 13,03 мг/100г почвы из-за засухи 2015 года, снижения растворимости подвижных элементов и затуханием деятельности микроорганизмов.

В Кертиндинском сельском округе Нуринского района на СПН 4 в темно-каштановых карбонатно-солончаковатых среднесиловых легкоголинистых почвах сравнительный анализ наблюдаемых показателей мониторинга земель по годам показывает, что содержание гумуса в горизонте $A_{\text{пах}}$ с 1998 по 2023 годы увеличилось соответственно на 5,6 % с 1,85 до 1,96 %, что связано с оставлением пашни в переложном состоянии, т.е. оставлении в ряде лет пашни в залежи. Валовые формы азота уменьшились на 31,2 % с 0,157 % до 0,108 %, фосфора уменьшилось на 30,7 % с 0,13 % до 0,09 % и подвижные элементы фосфора уменьшились на 75,4 % с 1,18 до 0,29 мг/100г. Количество подвижного калия уменьшилось в 77,3 % с 64,64 до 14,62 мг/100г почвы из-за засухи 2006 года, снижения растворимости подвижных элементов и затуханием деятельности микроорганизмов.

В Батпактинском сельском округе Осакаровского района на ПСПН 34 в темно-каштановых карбонатно-солончаковатых среднесиловых легкоголинистых почвах на богарной пашне с 2011 по 2023 годы в горизонте $A_{\text{пах}}$ отмечается увеличение гумуса на 1,05 % с 2,81 до 2,84 %. Содержание валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 17,1 % с 0,187 до 0,155 %. Валовые формы фосфора увеличились на 9 % с 0,13 % до 0,143 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось с очень низкой до средней с 0,05 до 2,55 мг/100г почвы, подвижного калия снизилась со средней до низкой (30-13,42 мг/100г почвы).

В Костанайской области в 2023 году повторные мониторинговые наблюдения проведены на 6 стационарных пунктах наблюдения.

В Аралкольском сельском округе Камыстинского района СПН «Аралколь» в каштановых карбонатно-солончаковатых среднесиловых среднесуглинистых

почвах с 2019 по 2023 год произошло уменьшение гумуса в пахотном слое на 1,36 % с 2,94 до 2,9 %, в слое 0-30см с 2,8 до 2,76 %. Количество валового азота в пахотном слое и слое 0-30см также уменьшилось на 3,64 % и 3,75 % (с 0,166 до 0,16 %; с 0,16 до 0,154 % соответственно). Содержание валового фосфора осталось на прежнем уровне. Обеспеченность подвижными формами фосфора в пахотном слое уменьшилась на 7,65 % (с 0,195 до 0,18мг/100г), в слое 0-30см уменьшилось на 9,01 % (с 0,176 до 0,16мг/100г). Обеспеченность подвижным калием в пахотном слое уменьшилась на 5,16 % (с 36,8 до 34,9мг/100г), в слое 0-30см на 4,4 % (с 33,9 до 32,4мг/100г). Объемный вес в слое 0-30см уменьшился на 1,61 %, с 1,24 до 1,22г/см³. Наблюдается уменьшение в механическом составе частиц менее 0,01мм на 0,44%, с 78,76 до 78,41%, что связано с большой распаханностью данных почв.

В Буревестнинском сельском округе Наурзумского района СПН «Буревестник» в каштановых карбонатных среднесиловых легкосуглинистых почвах с 2019 по 2023 год содержание гумуса в пахотном горизонте осталось на прежнем уровне, с 3,07 до 3,08 %. Содержание валового азота в пахотном слое уменьшилось на 10 %, с 0,190 до 0,171 %. Количество валового фосфора уменьшилось на 28,5 %, с 0,07 до 0,05 %. Содержание подвижного фосфора в пахотном слое осталось на прежнем уровне (0,35 мг/100г) и в слое 0-30см (0,34 мг/100г). Подвижный калий в пахотном слое в пахотном горизонте уменьшилось на 0,11 % (с 43,09 до 43,04 мг/100г), в слое 0-30см увеличилось на 0,39 % (с 45,92 до 46,1 мг/100г).

В Боскольском сельском округе Карабалыкского района СПН «Боскольский» в черноземах обыкновенных среднесиловых малогумусных тяжелосуглинистых почвах с 2019 по 2023 год произошло уменьшение гумуса на 2 %, с 3,84 до 3,76 %. Содержание валового азота уменьшилось на 2 % (с 0,208 до 0,204%), валового фосфора – уменьшилось на 8 % (с 0,12 до 0,11 %).Содержание подвижного фосфора в пахотном слое уменьшилось на 7 %, с 0,33 до 0,28мг/100г.

В Ленинском сельском округе Федоровского района СПН «Ленинский» в черноземах обыкновенных среднесиловых малогумусных тяжелосуглинистых почвах с 2019 по 2023 год наблюдается уменьшение гумуса в слое 0-30 см на 0,99 %, с 5,02 до 4,97 %. Содержание валового азота осталось на прежнем уровне 0,27 %. Содержание валового фосфора осталось на прежнем уровне - 0,10%. Количество

подвижного фосфора уменьшилось на 9,44 %, с 3,07 до 2,78 мг/100 г почвы. Содержание подвижного калия уменьшилось на 5,9 %, с 20,35 до 21,64 мг/100 г почвы. Наблюдается уменьшение фракции менее 0,01 мм в механическом составе в пахотном горизонте на 3,3 %, с 50,9 до 48,78 %.

В Пешковском сельском округе Федоровского района СПН «Пешковский» в черноземах обыкновенных обычных среднесиловых малогумусных легкосуглинистых почвах наблюдается с 2019 по 2023 год наблюдается уменьшение гумуса в слое 0-30 см на 1,22 %, с 4,09 до 4,04 %. Содержание валового азота уменьшилось на 2,21 % с 0,226 % до 0,221 %. Содержание валового фосфора уменьшилось на 22,2% - 0,09% до 0,07%. Количество подвижного фосфора уменьшилось на 0,86 %, с 9,28 до 9,2 мг/100 г почвы. Содержание подвижного калия уменьшилось на 2,1%, с 61,39 до 60,1 мг/100 г почвы.

На землях Лесного сельского округа Карабалыкского района СПН «Лесное» в черноземах южных среднесиловых слабогумусированных среднесуглинистых почвах наблюдается незначительное уменьшение содержания гумуса в слое 0-30 см на 0,23 %, с 4,28 до 4,27%. Содержание валового азота снизилось на 3,4 %, с 0,264 до 0,255 %. Содержание валового фосфора осталось на прежнем уровне. Наблюдается уменьшение содержания подвижного фосфора на 7,6 %, с 4,44 до 4,1 мг/100 г. Содержание подвижного калия уменьшилось на 2,9 %, с 27,3 до 26,5 мг/100 г. Показатели объемного веса данных почв остались на прежнем уровне.

В Кызылординской области в отчетном 2023 году обследовано повторно 6 СПН.

В аульном округе III Интернационал Кармакшинского района СПН 9 представлен пойменными лугово-болотными бурыми рисовыми среднесолончаковыми легкосуглинистыми почвами на орошаемой пашне с 2000 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см увеличилось на 12,3 % с 0,59 до 1,71 %. Количество валового азота в горизонте А_{пах} уменьшилось на 12,97 % с 0,119 до 0,104 %, количество валового фосфора увеличилось на 34,4% с 0,074 до 0,147 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора по сравнению с данными 2006 года в горизонте А_{пах} увеличилось на 29,9 % с 1,90 до 2,57 мг/100 г почвы. Обеспеченность подвижным калием по сравнению

с исходными данными 1985 года увеличилось на 72,3 % с 43 до 84,8 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований по сравнению с 2003 годом увеличилась на 1,2 % с 5,2 до 17,0 мг-экв на 100 г почвы.

В аульном округе Аксу Жалагашского района СПН 12 представлен пойменными лугово-болотными бурыми сильносолончаковыми легкоголинистыми почвами на орошаемой пашне с 2010 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см увеличилось на 12,34 % с 1,42 до 1,62 %. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 12,97 % с 0,108 до 0,094 %, количество валового фосфора увеличилось на 34,35 % с 0,107 до 0,163 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 29,9 % с 2,3 до 3,28 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием по сравнению с 2016 годом увеличилось на 72,3 % с 24,7 до 89,2 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований уменьшилась на 1,2 % с 16,6 до 16,4 мг-экв на 100 г почвы.

В аульном округе Дауылколь Кармакшинского района СПН 32 представлен пойменными лугово-болотными бурыми рисовыми слабосолончаковыми легкоголинистыми почвами на пашне с 2014 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см увеличилось на 20,2 % с 1,26 до 1,58 %. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 14,6 % с 0,082 до 0,096 %, количество валового фосфора увеличилось на 40,1 % с 0,082 до 0,137 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 30,9 % с 2,08 до 3,01 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием уменьшилось на 13,8 % с 101,2 до 87,2 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований уменьшилась на 34,9 % с 18,9 до 12,3 мг-экв на 100 г почвы.

В аульном округе Дауылколь Кармакшинского района СПН 33 представлен пойменными луговыми бурыми орошаемыми среднесолончаковыми легкоголинистыми почвами на пашне с 2014 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см увеличилось на 15,03 % с 1,30 до 1,53 %. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 7,8 % с 0,090 до 0,083 %, количество валового фосфора увеличилось на 34,1 % с 0,087 до 0,132 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на

22,4 % с 2,15 до 2,77 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием уменьшилось на 10,4 % с 88,7 до 79,5 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований уменьшилась на 41,7 % с 22,3 до 13,0 мг-экв на 100 г почвы.

В аульном округе Кыркенсе Жанакорганского района СПН 28 представлен пойменными лугово-болотными бурыми рисовыми среднесолончаковыми легкоглинистыми почвами на пашне с 2013 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см увеличилось на 26,2 % с 1,18 до 1,60 %. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 13,5 % с 0,083 до 0,096%, количество валового фосфора увеличилось на 49,3 % с 0,074 до 0,146 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 54,3 % с 1,39 до 3,04 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием уменьшилось на 34,2 % с 129,4 до 85,1 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований уменьшилась на 24,1% с 22,0 до 16,7 мг-экв на 100 г почвы.

В аульном округе Кыркенсе Жанакорганского района СПН 29 представлен пойменными лугово-болотными бурыми слабосолончаковыми легкоглинистыми почвами на орошаемой пашне с 2013 по 2023 год по содержанию гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см увеличилось на 28,1 % с 1,20 до 1,67 %. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 33,3 % с 0,066 до 0,099 %, количество валового фосфора увеличилось на 44,1 % с 0,081 до 0,145 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 41,2 % с 1,84 до 3,13 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием уменьшилось на 35,5 % с 134,9 до 87,0 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований уменьшилась на 37,4 % с 21,4 до 13,4 мг-экв на 100 г почвы.

В Мангистауской области в 2023 году мониторинг земель не проводился.

В Павлодарской области в 2023 году повторные наблюдения проведены на 6 ПСПН.

В Заринском сельском округе Павлодарского района ПСПН 26 на сенокосе представлен пойменными луговыми каштановыми солончаковатыми тяжелосуглинистыми почвами, с 1997 по 2023 годы содержание гумуса в пахотном горизонте постепенно увеличивалось от 3,59 % до 5,41 %, в слое 0-30 см – 2,42 % до 3,51%. Содержание валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 13,1 % с

0,237 до 0,273 % и валового фосфора с 0,130 до 0,249 %. С 2013года содержание подвижного фосфора с повышенной (4,3 мг/100г) по методу Чирикова, изменилось на среднюю (3,78 мг/100г) по методу Мачигина, содержание подвижного калия все также высокое (38,2 мг/100г) по методу Мачигина.

В Заринском сельском округе Павлодарского района ПСПН 27 на пойменных сенокосах представлен пойменными каштановыми луговыми остепненными среднесуглинистыми почвами. С 1997 по 2013 годы в пахотном горизонте отмечается незначительное снижение гумуса на 17,7 % с 3,32 % до 2,73 %, в слое 0-30 см на 2,6 % с 1,91 до 1,86 %. С 2014 по 2023 годы в пахотном горизонте отмечается незначительное снижение гумуса на 7,36 % с 2,85 % до 2,64 %, в слое 0-30 см отмечается увеличение на 10,4 % с 1,98 до 2,21 %. Содержание валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ уменьшилось на 13,8 % с 0,130 до 0,112%, а валового фосфора уменьшилось на 4,7% с 0,105 до 0,100 %. Что касается обеспеченности почв подвижными формами: фосфора с 1997-2023 годы (0,98-7,91мг/100г) – от низкой до среднего и калия (20-19,49мг/100г) - среднее (по методу Чирикова), в 2023 году уровень обеспеченности почв увеличился: фосфора - среднее (8,22мг/100г) и калия - среднее (26,2мг/100г) (по методу Мачигина) в слое 0-30см.

В Заринском сельском округе Павлодарского района ПСПН 29 представленный солонцами черноземными средними солончаковыми легкосуглинистыми почвами, на пастбищных угодьях, с 1997 по 2023 год в слое 0-30 см произошло незначительное, но все же уменьшение гумуса на 0,75 % с 1,32 до 1,31 %, валового азота в слое 0-30 см на 16 % с 0,047 до 0,056 %, валового фосфора в том же слое на 45,2 % с 0,084 до 0,046 %, очевидно снижение содержание гумуса и валовых форм, связано с процессом пастбищного воздействия на почву. Обеспеченность подвижными формами почв для зерновых культур осталась на том же уровне: фосфором – высокая (8,0 мг/100г) и калия – средняя (15,8мг/100г.) в 2014 году (по методу Чирикова), в этом же 0-30см слое, в 2023 году подвижным фосфором – средняя (1,32/100г.) и подвижным калием – средняя (23,4 мг/100г. по методу Мачигина).

В Акжолском сельском округе Актогайского района ПСПН 30 представленный темно-каштановыми карбонатно-солончаковатыми

среднемогучными глинистыми почвами, на пашне, с 2007 по 2023 год в слое 0-30 см существенных изменений по всем контролируемым показателям почв не произошло незначительное уменьшение содержания гумуса с 2,38 до 2,09 %, валового азота в слое 0-30см с 0,108 до 0,110 %, валового фосфора в том же слое с 0,089 до 0,084 %. Обеспеченность подвижными формами в 0-30см слое фосфором (1,2мг/100г) и калием (31,3мг/100г) как и в 2007 году (по методу Мачигина), так и в 2023 году остались на уровне среднем для фосфора (1,6мг/100г.) и высоким для подвижного калия (33 мг/100г) (по методу Мачигина).

В Актогайском сельском округе Актогайского района ПСПН 31 на пашне с 2007 по 2023 годы в темно-каштановых маломощных слабогумусированных среднесуглинистых почвах отмечается незначительное уменьшение гумуса в слое 0-30 см на 2,09 % с 1,43 до 1,40 %. Количество валового азота в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 5,2 % с 0,072 до 0,076 %, валового фосфора на 9,2 % с 0,059 до 0,065 %. Подвижные формы фосфора и калия в 2017 году определялись по методу Чирикова. Согласно данной методики содержание в слое 0-30см составляло: фосфора 8,9 мг/100г. почвы и калия 27,9 мг/100г почвы. Полученные данные свидетельствуют о высокой обеспеченности почв фосфором и средней степени обеспеченности калием для зерновых культур. В 2023 году содержание подвижных форм фосфора и калия определялись по методу Мачигина. По данной методике, содержание элементов в анализируемом слое: фосфора – 2,54мг/100г. почвы и калия – 30,1 мг/100г. почвы. Согласно данной методики обеспеченность почв фосфором – средняя и калием высокая для зерновых культур.

В Кызылжарском сельском округе Иртышского района ПСПН 32 на богарной пашне, представленный черноземами южными карбонатно-солончаковатыми среднемогучными слабогумусированными легкоголинистыми, с 2006 по 2023 годы в пахотном горизонте наблюдается незначительное (7,9 %) уменьшение гумуса с 3,52 % до 3,24 %, а в слое 0-30см показатель уменьшился – с 3,33 % до 3,06 %. В содержание валовых форм в горизонте $A_{\text{пах}}$ наблюдается небольшой рост: азота в пахотном слое на 2,9 % с 0,166 до 0,171 %, валового фосфора на 3,1 % с 0,124 до 0,128 %, что очевидно связано с оставлением пожнивных остатков и усилением деятельности микроорганизмов. Обеспеченность

подвижными формами осталась неизменной: фосфором – средняя, калием – высокая.

В Северо-Казахстанской области 2023 году повторные наблюдения проведены на 2 СПН и 4 ПСПН.

Очередные повторные исследования СПН 16 проведены в 2023 году. За прошедший период времени (17 лет) наблюдается постепенное снижение содержания гумуса на 20 % до 2019 года, но за последние четыре года мы наблюдаем повышение гумуса до первоначального значения 2006 года. Динамика содержания гумуса за 2019-2023 годы в горизонте $A_{\text{пах}}$ составила – +8%, в слое 0-30см – +4%. Возможно, положительная динамика гумуса связана с погодными условиями, а также применением комплекса почвозащитных мероприятий, направленных на сохранение и восстановление содержания гумуса.

Очередные повторные наблюдения проведены на СПН 4, заложенном в 1998 году в Есильском районе на черноземе обыкновенном глубокосолонцеватом среднемощном малогумусном тяжелосуглинистом.

За прошедший начала ведения мониторинга период времени (25 лет) наблюдается постепенное снижение содержания гумуса. Динамика содержания гумуса за 1998-2023 годы в горизонте ($A_{\text{пах}}$) составила - -16,0%, в слое 0-30 см - -15,3%.

Содержания валового фосфора в пахотном горизонте и в слое «0-30» см уменьшилось по сравнению с первичными данными 1998 года на 14,3 % и 21,4 % соответственно.

Содержание валового азота в $A_{\text{пах}}$ по сравнению с 1998 годом уменьшилось на 23,8 %, а в слое 0-30см на 23,1 %. Содержание гидролизующего азота в пахотном горизонте и в слое 0-30см уменьшилось на 4,6 % и 3,7 % соответственно, по сравнению с данными 2018 года.

Наблюдается увеличение содержания подвижных форм фосфора по сравнению с первичными данными на 33,7% в пахотном горизонте, в слое 0-30 см уменьшение составило 43,0 %.

В сторону уменьшения произошли изменения по содержанию подвижного калия на 11,7 % в горизонте $A_{\text{пах}}$ и на 10 % в слое 0-30см. Отрицательная динамика

подвижных питательных элементов возникает на фоне интенсивного выноса урожаем сельскохозяйственных культур при недостатке внесения минеральных удобрений.

На ПСПН 28, заложенной в 2007 году в Айыртауском районе на черноземе обыкновенном карбонатном среднемощном малогумусном легкоглинистом, за прошедший период времени (16 лет) наблюдается постепенное снижение содержания гумуса. Динамика содержания гумуса за 2007-2023 годы в горизонте $A_{\text{пах}}$ составила – - 2,3%, в слое 0-30см содержание гумуса увеличилось на 5,41%.

Содержание валового фосфора в пахотном горизонте и в слое «0-30см» увеличилось по сравнению с первичными данными 2007 года на 30,8% и 29,6% соответственно.

Очередные повторные наблюдения проведены на ПСПН 41, заложенной в 2010 году в Жамбылском районе на черноземе обыкновенном маломощном слабогумусированном среднесуглинистом. За прошедший период времени (13 лет) наблюдается постепенное снижение содержания гумуса. Динамика содержания гумуса за 2010-2023 годы в горизонте «А пах» составила – - 14,1%, в слое 0-30см - - 16,1%.

Содержание валового фосфора в пахотном горизонте и в слое «0-30см» уменьшилось по сравнению с первичными данными 2010 года на 46,7 % и 50,0 % соответственно.

Содержание валового азота в «Апах» по сравнению с 2010 годом уменьшилось на 15,3 %, а в слое 0-30 см на 16,9 %. Содержание гидролизующего азота в пахотном горизонте и в слое 0-30 см уменьшилось на 36,6% и 36,7% соответственно. Наблюдается уменьшение содержания подвижных форм фосфора по сравнению с первичными данными - на 68,7% в пахотном горизонте, в слое 0-30 см уменьшение составило 68,4%.

Повторные наблюдения проведены на ПСПН 19, заложенной в 2006 году в районе имени Габита Мусрепова на черноземе южном карбонатном среднемощном слабогумусированном среднеглинистом. За прошедший период времени (17 лет) наблюдается постепенное снижение содержания гумуса. Динамика содержания гумуса за 2006-2023 годы в горизонте

«А пах» составила – 18,8%, в слое 0-30см содержание гумуса уменьшилось на 21,9%.

В 2006 году на черноземе южном маломощном малогумусном тяжелосуглинистом в Акжарском районе заложен ПСПН 22. Очередные повторные исследования проводились в 2023 году. За прошедший начала ведения мониторинга период времени (17 лет) наблюдается постепенное снижение содержания гумуса. Динамика содержания гумуса за 2006-2023 годы в горизонте «А_{пах}» составила - 26,8%, в слое 0-30см содержание гумуса уменьшилось на 28,9%.

Содержание валового фосфора в пахотном горизонте и в слое «0-30см» уменьшилось по сравнению с первичными данными 2006 года на 25% и 25% соответственно.

Содержание валового азота в А_{пах} по сравнению с 2006 годом уменьшилось на 9,2%, а в слое 0-30см на 16,4%. Содержание гидролизующего азота в пахотном горизонте и в слое 0-30 см увеличилось на 25% и 26,8% соответственно, по сравнению с данными 2017 года.

В Туркестанской области в 2023 году проведены повторные наблюдения на 8 ПСЭП.

На площадке №1 в сельском округе Буржар Ордабасинского района 2023 году согласно тематического плана было заложено повторный мониторинг почв на богарной пашне, представленной сероземами светлыми обыкновенными южными среднесуглинистыми почвами, содержание гумуса в 2023 года в слое 0-30 см составляет – 0,94%, что больше исходной величины 2020 года на +22,1%, в слое 30-50 см составляет – 0,94%, что больше исходной величины 2020 года на +22,1%, в слое 0-30 см составляет – 0,52%, что больше на +79,3%, и в слое 0-50 см составляет – 0,77%, что больше на +32,8%.

Содержание валового азота в 2023 года в слое 0-30 см составляет – 0,073%, что больше на +23,7%.

В 2023 году исследования в расчетном слое 0-30 см содержание валового фосфора составляет – 0,163%, что меньше на -11,4%, в сравнении с 2020 года обследования.

В сельском округе Дербисек Сарыагашского района площадка №6 на орошаемой пашне, представленной сероземами обыкновенными южными обычными орошаемыми среднесуглинистыми, с 1993 по 2023 годы произошло увеличение гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см на 28,2% с 0,84 до 1,17 %, валового азота на 23,9 % с 0,067 до 0,088 %, это связано по всей видимости, с должным уходом за высеваемыми полями, повышением культуры земледелия, возможно и видом культуры, оставившей после себя разлагаемую органическую массу. Содержание валового фосфора уменьшение на 19,5 % с 0,205 до 0,165 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора за эти годы снизилась на 75,0 % с 4,8 до 1,2 мг/100г почвы, что соответствует низкой степени обеспеченности им почв и требует внесения расчетных доз фосфорных удобрений. Обеспеченность подвижным калием в 65,3 % с 40,24 до 13,93 мг/100г почвы, что соответствует средней степени обеспеченности им почв и свидетельствует о необходимости пополнения запасов его в почве за счет калийного удобрения.

В сельском округе Зертас Толебийского района на площадки № 23 в серозёмах обыкновенных слабосмытых глубококслабосолончаковатых орошаемых суглинистых почвах на богарной пашне с 1993 по 2023 годы количество гумуса произошло уменьшение гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см на 43,2 % с 2,82 до 1,6 %. Количество валового азота уменьшилось на 54,0 % с 0,27 до 0,124 %, валового фосфора уменьшилось на 30,9 % с 0,21 до 0,145 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора уменьшилась на 40,3% с 1,91 до 1,14 мг/100г почвы, что связано с отсутствием внесения фосфорных удобрений. Обеспеченность подвижным калием осталось на прежнем уровне с 20,5 до 20,57 мг/100г почвы.

В сельском округе Мактаарал Махтааральского района на площадки № 33, представленных сероземов светлых южных глубококсолончаковатых орошаемых среднесуглинистых почв на орошаемой пашне с 1993 по 2023 годы содержание гумуса в пахотном слое (0-30 см) увеличилось на 20,7 % с 0,73 до 0,92 %, валового азота на 21,1 % с 0,056 до 0,071 %, валового фосфора уменьшилось на 6,5 % с 0,2 до 0,187 %. Обеспеченность подвижным фосфором уменьшилась на 49,9 % с 3,95 до 1,98 мг/100г почвы, что связано с отсутствием внесения в последние годы органических и минеральных удобрений. Подвижного калия уменьшилось на 12,5

% с 25,8 до 22,93 мг/100г почвы, что соответствует низкой степени обеспеченности им почв и свидетельствует о необходимости пополнения запасов его в почве за счет калийного удобрения. По результатам наблюдения основной показатель «засоленность» поменялась таким образом: 1998 году слабосолончаковые, по наблюдению 2011 года они были слабосолончаковатыми, в момент 2015 наблюдения они слабосолончаковые, а в 2019 году они заново стали слабосолончаковатыми, в 2023 году мы наблюдаем в верхнем слое засоления, то есть соли поднимаются и опускаются по профилю, испаряются и, вымываются. Поэтому на этих землях нужно проводить мероприятия по борьбе с засолением почв.

В сельском округе Караконур Отырарского района на орошаемой пашне площадки № 84, представленных серозёмами светлыми южными среднесолончаковатыми орошаемыми среднесуглинистыми почвами, с 1966 по 2023 год содержание гумуса в слое 0-30 см осталось на прежнем уровне с 0,63 до 0,62 %. Валовый азот и фосфор за этот период наблюдений уменьшение соответственно на 17,2 % с 0,058 до 0,048 % и увеличение на 71,4 % с 0,052 до 0,182 %. Обеспеченность подвижными фосфора уменьшилась с 1,48 до 1,31 мг/100г почвы, обменного калия увеличилась с 21,6 до 26,5 мг/100г почвы.

В сельском округе Маякум Отырарского района на площадке № 70 в орошаемой пашне, представленной древнеаллювиально-луговыми слабосолончаковатыми орошаемыми тяжелосуглинистыми почвами, с 1991 по 2023 год в пахотном слое (0-30 см) увеличилось на 22,6 % с 0,75 до 0,97 %. Количество валового азота увеличилось с 0,028 до 0,075 %, а валового фосфора уменьшилось на -19,6 % с 0,178 до 0,143 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора в пахотном горизонте снизилась на 6,9 % с 1,45 до 1,35 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием увеличилось на 58,4 % с 13,3 до 32 мг/100г почвы, что связано с их большей растворимостью при увеличении норм полива и соответственно их увлажнения.

В области Абай в 2023 году проведены повторные наблюдения на 1 СПН и 5 ПСПН.

В Жерновском сельском округе Бородулихинского района СПН 1, представленной черноземами южными глубоковскипающими среднесуглинистыми почвами, на пашне с 1996 по 2023 годы в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло увеличение гумуса соответственно на 11,5 % с 2,16 до 2,44 % и на 11,9 % с 2,13 до 2,42 %, валового азота в пахотном горизонте на 10,3 % с 0,14 до 0,156 %, а в слое 0-30 см на 9,7 % с 0,14 до 0,155 %. Количество валового фосфора в пахотном горизонте на 14,3 % с 0,12 до 0,14 %. Обеспеченность подвижным фосфором в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилась на 36,9 % с 1,86 до 2,95 мг/100г почвы, подвижного калия уменьшилась на 21,92 % с 30,8 до 24,05 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований увеличилась на 11,86 % с 16,36 до 18,56 мг-экв на 100 г почвы.

В Красноярском сельском округе Бородулихинского района ПСПН 3, представленной черноземами южными обычными среднесуглинистыми почвами, на пашне с 1996 по 2023 годы в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло уменьшение гумуса соответственно на 1,26 % с 3,18 до 3,14 % и увеличение на 0,3 % с 3,09 до 3,10 %, увеличение валового азота на 6,7 % с 0,18 до 0,193 % и на 8,6 % с 0,18 до 0,197 %. Количество валового фосфора осталось неизменным 0,15 %. Обеспеченность пахотного горизонта подвижными формами фосфора в горизонте $A_{\text{пах}}$ увеличилось на 39,5 % с 1,67 до 2,76 мг/100г почвы, подвижного калия уменьшилось на 22,6 % с 35,7 до 27,63 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований увеличилась на 9,3 % с 20,02 до 22,08 мг-экв на 100 г почвы.

В Степном сельском округе Бородулихинского района ПСПН 5, представленной темно-каштановыми глубоковскипающими среднесуглинистыми почвами на пашне с 1996 по 2023 годы произошло увеличение гумуса в пахотном горизонте и в слое 0-30 см соответственно на 11,4 % с 2,1 до 2,37 % и на 12,9% с 2,01 до 2,31%, валового азота на 14,5% с 0,13 до 0,152% и на 18,9 % с 0,12 до 0,148%. Содержание валового фосфора увеличилось на 7,7 % с 0,12 до 0,13%. Обеспеченность подвижными формами фосфора пахотного горизонта увеличилось на 16,3 % с 1,64 до 1,96 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием уменьшилась на 30,23 % с 37,7 до 26,30 мг/100г почвы. Сумма

поглощенных оснований увеличилась на 5,1 % с 17,46 до 18,4 мг-экв на 100 г почвы.

В Новодвороском сельском округе Бородулихинского района ПСПН 6 на пашне, представленной темно-каштановыми солончаковатыми среднесуглинистыми почвами, с 1996 по 2023 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло увеличение гумуса соответственно на 2,2 % с 2,24% до 2,29% и увеличение на 3,5% с 2,18% до 2,26%, валовый азот не изменился и составляет 0,14%, валовый фосфор не изменился и составляет 0,13%. Обеспеченность подвижными формами фосфора уменьшилась на 35,0% с 3,48 до 2,26 мг/100г почвы и калия увеличилось на 23,8% с 42,5 до 55,77 мг/100г почвы. Сумма поглощенных оснований горизонта В₁ уменьшилась лишь на 22,2% с 22,01 до 17,12 мг-экв/100г почвы.

В Жетижарском сельском округе Бескарагайском районом ПСПН 10 на пашне, представленной каштановыми глубоковскипающими слабодифференцированными супесчаными почвами, с 1996 по 2023 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло увеличение гумуса соответственно на 6,6% с 1,42 до 1,52 % и на 0,7% с 1,3 до 1,31%, валового азота на 5,32% с 0,089 до 0,094% и уменьшилось на 2,4 % с 0,083 до 0,081%, увеличение валового фосфора на 9,1 % с 0,10 до 0,11%. Обеспеченность подвижными формами фосфора увеличилось на 34,7 % с 1,92 до 2,94 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием увеличилась на 50,7 % с 10,6 до 21,5 мг на 100 г почвы. Сумма поглощенных оснований горизонта В₁ увеличилась на 7,8 % с 9,4 до 10,2 мг-экв/100г почвы.

В Жетижарском сельском округе Бескарагайском районом ПСПН 11 на пашне, представленной каштановыми глубоковскипающими слабодифференцированными песчаными почвами, с 1995 по 2023 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло увеличение гумуса соответственно на 28,2 % с 1,02 до 1,42 % и на 22,77% с 0,95 до 1,23%, валового азота на 21,8 % с 0,068 до 0,087% и на 13,5 % с 0,064 до 0,074%, увеличение валового фосфора на 27,3 % с 0,08 до 0,11%. Обеспеченность подвижными формами фосфора уменьшилось на 12,14 % с 1,73 до 1,52 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием увеличилась на 51,77 % с

8,4 до 17,42 мг на 100 г почвы. Сумма поглощенных оснований горизонта В₁ увеличилась на 34,65 % с 6,9 до 10,56 мг-экв/100г почвы.

В области Жетісу в 2023 году проведены повторные наблюдения на 2 ПСПН.

В Когалинском сельском округе Кербулакском районе области Жетісу ПСПН 9 был заложен в 2009 году на богарной пашнечерноземами среднесмытыми среднесуглинистыми почвами, в 2023 году проведены повторные наблюдения. С 2009 по 2023 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло уменьшение гумуса соответственно на 22,4 % с 2,50 до 2,36% и на 38,1% с 1,94 до 1,20%, уменьшение валового азота на 1,8 % с 0,164 до 0,161% и на 4,97 % с 0,161 до 0,153%, уменьшение валового фосфора на 7,1 % с 0,14 до 0,13%. Обеспеченность подвижными формами фосфора уменьшилась на 46,2 % с 3,57 до 1,92 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием уменьшилась на 36,5 % с 33,60 до 21,32 мг на 100 г почвы. Сумма поглощенных оснований горизонта В₁ по сравнению с 2017 годом увеличилась на 17,8 % с 16,96 до 20,63 мг-экв/100г почвы.

В Алтынемельском сельском округе Кербулакском районе области Жетісу ПСПН 10 был заложен в 2009 году на богарной пашне, представленной тёмно-каштановыми неполноразвитыми среднесуглинистыми среднезашебнёнными почвами, в 2023 году проведены повторные наблюдения. С 2009 по 2023 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло уменьшение гумуса соответственно на 29,9 % с 3,75 до 2,63% и на 25% с 3,40 до 2,55%, уменьшение валового азота на 31,8% с 0,245 до 0,167% и на 27,4 % с 0,223 до 0,162%, уменьшение валового фосфора на 7,1 % с 0,14 до 0,13%. Обеспеченность подвижными формами фосфора уменьшилась на 54,9% с 3,91 до 1,76 мг/100г почвы. Обеспеченность подвижным калием уменьшилась на 64,4 % с 56,64 до 20,16 мг на 100 г почвы. Сумма поглощенных оснований горизонта В₁ по сравнению с 2017 годом уменьшилась на 26,8 % с 18 до 24,6 мг-экв/100г почвы.

4.5. Почвенные изыскания и бонитировка почв

4.5.1. Почвенные изыскания

Землеустроительной службой Республики Казахстан выполнен большой объем почвенных, почвенно-мелиоративных, почвенно-эрозионных, почвенно-геохимических исследований с составлением целой серии тематических почвенных

карт, описанием и классификацией почв, рекомендациями по рациональному использованию и охране земель. Почвенное картографирование проводилось во всех регионах Республики.

Основные объемы почвенных изысканий были выполнены в период до 2000 года – 119,4 млн га или 62,6 % обследованной площади, в том числе: в 2001-2010 годы 10,7 млн га (5,6 %), в 2011-2016 годах по 14,9 млнга, в 2017-2021 годах 34,6 млнга, в 2022 году по 5,6 млнга, в 2023 году 5,8 млнга.

Динамика выполнения объемов почвенного обследования приведена в таблице 80.

Таблица 80

**Динамика выполнения объемов почвенного
обследования**

Периоды обследования	Площадь, млн га	Удельный вес, %
до 2000 г.	119,4	62,6
2001-2010 гг.	10,7	5,8
2011-2016 гг.	14,9	8,0
2017-2021 гг.	34,6	18,7
2022г.	5,6	3,0
2023г.	5,8	3,1
Итого	185,2	100,0

Картограмма наличия материалов почвенного обследования представлена на рисунке 30.

В настоящее время в Республике имеются материалы почвенных изысканий различных периодов обследования на площади 185,2 млн га сельскохозяйственных угодий, что составляет 86,7 % от общей их площади (без земель, используемых другими государствами). Необследованными остаются, в основном, территории, используемые для нужд обороны, земли, используемые другими государствами и песчаные массивы земель запаса.

В отчетном году, в соответствии с бюджетной подпрограммой 100 «Формирование сведений государственного земельного кадастра» бюджетной программы 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах», было проведено почвенное обследование сельскохозяйственных угодий на площади 5800,0 тыс. га.

Государственный заказ на почвенные изыскания выполнен полностью.

Объемы почвенных изысканий по государственному заказу в 2023 году по областям приведены в таблице 81.

Наибольшие площади нового почвенного обследования сельскохозяйственных угодий в отчетном году были выполнены в Акмолинской – 800,0 тыс. га, Актюбинской – 769,0 тыс. га и Костанайской областях – 491,0 тыс. га.

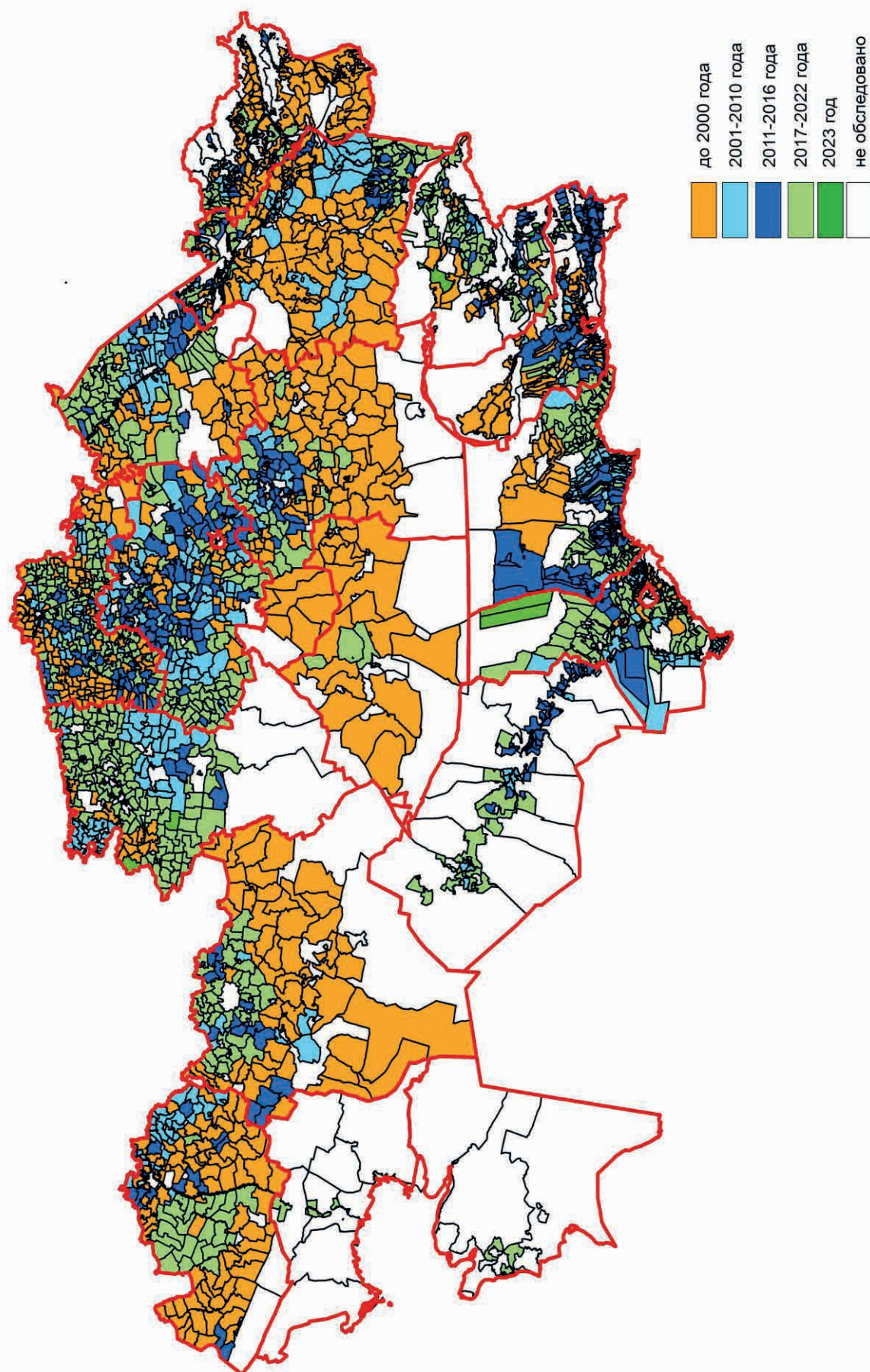
Таблица 81

**Выполнение объемов почвенных изысканий
по областям в 2023 году**

тыс. га		
Наименование областей	Объем, всего	Выполнено на 2023 год
Акмолинская	800,0	800,0
Актюбинская	769,0	769,0
Жетісу	380,0	380,0
Атырауская	-	-
В-Казахстанская	320,0	320,0
Абай	320,0	320,0
Жамбылская	400,0	400,0
З-Казахстанская	380,0	380,0
Карагандинская	400,0	400,0
Костанайская	491,0	491,0
Кызылординская	360,0	360,0
Мангистауская	-	-
Павлодарская	380,0	380,0
С-Казахстанская	400,0	400,0
Туркестанская	400,0	400,0
г. Алматы	-	-
г. Астана	-	-
г. Шымкент	-	-
Всего	5800,0	5800,0

Начиная с 2009 года, почвенное обследование было проведено всего на площади 64,7 млн га, что составляет 34,9 % доброкачественных материалов от всей площади обследования, а от площади всех сельскохозяйственных угодий составляет 30,3 %. Существующие темпы почвенных изысканий не позволяют обеспечить новыми материалами обследований в необходимых объемах даже пахотные земли. Вследствие этого нарушаются установленные сроки обновления почвенных изысканий.

Картограмма наличия материалов почвенного обследования



4.5.2. Бонитировка почв

С принятием Земельного кодекса Республики Казахстан и введением частной собственности на земли сельскохозяйственного назначения усилилось значение достоверности оценки качества сельскохозяйственных угодий. В этой связи, с 2003 года бонитировка почв стала выполняться на площадной основе, взамен определения бонитета почв на базе устаревших областных бонитировочных шкал, что позволило более точно определять бонитет почв. С 2008 года по 2023 годы бонитировка почв выполнена на площади 57,0 млн га, а за последние 10 лет 45,1 млн га.

Динамика выполнения объемов бонитировки почв приведена в таблице 82.

Таблица 82

Динамика выполнения объемов бонитировки почв

тыс. га		
Периоды обследования	Площадь за период обследования	Ежегодная площадь обследования
2003-2005 гг.	5 127,9	1 709,3
2006-2010 гг.	11 423,0	2 284,6
2011 г.	2 504,1	2 504,1
2012 г.	2340,3	2340,3
2013 г.	2187,5	2187,5
2014г.	2600,0	2600,0
2015г.	2530,0	2530,0
2016г.	1480,0	1480,0
2017г.	3580,0	3580,0
2018г.	4331,2	4331,2
2019г.	5700,0	5700,0
2020г.	7700,0	7700,0
2021г.	7527,5	7527,5
2022г.	4506,1	4506,1
2023г.	3000,6484	3000,6484

В отчетном году, в соответствии с госзаказом, была проведена бонитировка почв сельскохозяйственных угодий на площади 3000,6484 тыс. га.

Выполнение работ по бонитировке почв по областям в отчетном году приведено в таблице 83.

**Выполнение объемов бонитировки почв по областям
в 2023 году**

тыс. га

Наименование областей	Объем, всего	Выполнено на 2023 год
Акмолинская	200,0	200,0
Актюбинская	200,0	200,0
Жетісу	200,0	200,0
Атырауская	-	-
В-Казахстанская	200,0	200,0
Абай	200,0	200,0
Жамбылская	200,0	200,0
З-Казахстанская	200,0	200,0
Карагандинская	200,0	200,0
Ұлытау	-	-
Костанайская	400,0	400,0
Кызылординская	200,0	200,0
Мангистауская	-	-
Павлодарская	400,6484	400,6484
С-Казахстанская	200,0	200,0
Туркестанская	200,0	200,0
г. Алматы	-	-
г. Астана	-	-
Всего	3000,6484	3000,6484

Наибольшие площади определения бонитета почв сельскохозяйственных угодий в отчетном году были выполнены в Павлодарской – 400,648 тыс. га, Костанайской – 400,0 тыс. га областях.

С включением земли в рыночный оборот, значительным ростом ее стоимости, роль бонитировки почв значительно возрастает, что соответственно требует увеличения объемов выполнения этих работ.

4.6. Геоботанические изыскания

В Республике фондовые материалы геоботанических изысканий различных лет обследования, с учетом проведенной их инвентаризации, имеется на площади 172,6 млн га кормовых угодий или 96,9 % от общей их площади (без земель

используемых другими государствами). Необследованными остаются, в основном, земли, предоставленные для нужд обороны, и удаленные участки малопродуктивных пастбищ земель запаса.

Динамика выполнения объемов геоботанических изысканий приведена в таблице 84.

**Динамика выполнения объемов
геоботанических изысканий**

Таблица 84

Периоды обследования	Площадь, млнга	Удельный вес, %
до 2000 г.	102,5	62,1
2001 – 2010 гг.	6,5	3,9
2011 – 2016 гг.	9,4	5,7
2017 - 2021 гг.	33,0	20,0
2022г.	6,0	3,6
2023г.	7,6	4,6
Итого	165,0	100,0

Основные площади геоботанических обследований (62,1 %) выполнены в период до 2000 года. В данный момент эти материалы устарели, и требуется их переобследование. Картограмма наличия материалов геоботанического обследования приведена на рисунке 31.

Все геоботанические изыскания выполнялись за счет средств государственного бюджета.

В отчетном году геоботанические обследования выполнялись в ряде областей в соответствии с бюджетной подпрограммой 100 «Формирование сведений государственного земельного кадастра» бюджетной программы 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах», на площади 7600,0 тыс. га.

Объем геоботанических изысканий по государственному заказу в 2023 году по областям приведен в таблице 85.

Таблица 85

Выполнение объемов геоботанических изысканий по областям в 2023 году

Наименование областей	Площадь, тыс.га	Удельный вес к общему объему, %
Актюбинская	3050,0	40,1
Абай	900,0	11,8
Карагандинская	2100,0	27,6
Костанайская	800,0	10,6
Туркестанская	750,0	9,9
Всего	7600,0	100,0

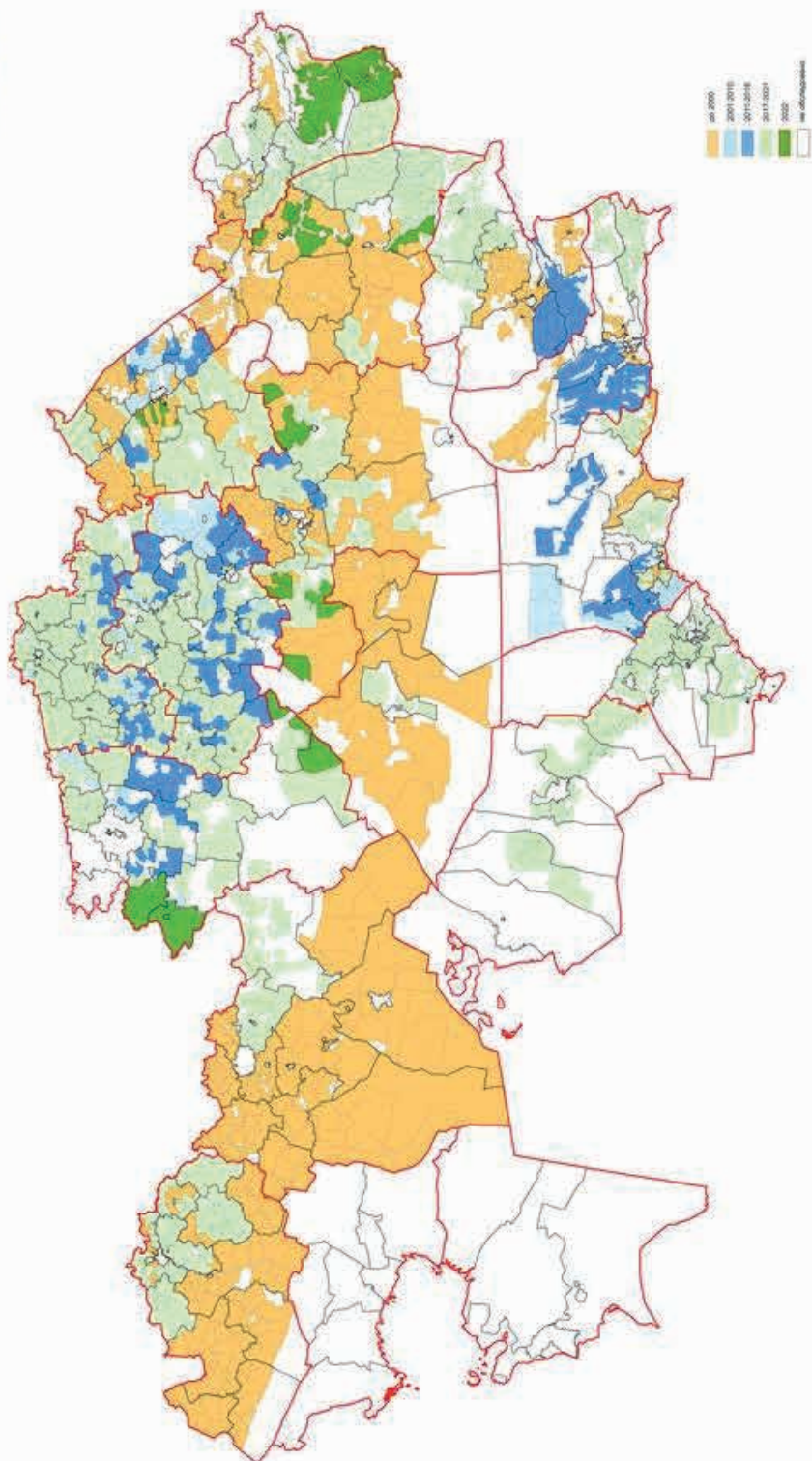
Геоботанические изыскания в 2023 году проводились в пяти областях Республики, основные их площади приходятся на Актюбинскую (40,1 %), Карагандинскую (27,6 %), Абай (11,8 %), Костанайскую (10,6 %) и Туркестанскую (9,9 %). Обследование проводилось в масштабе 1:50 000.

В последние годы, из-за недостаточного финансирования, периодичность проведения изысканий и обновления геоботанических материалов в установленные сроки не выдерживается. Начиная с 2009 года новое геоботаническое обследование было проведено всего на площади 57,5 млн га, что составляет 34,9 % от площади естественных кормовых угодий.

Выполняемые в настоящее время объемы изыскательских работ явно недостаточны. Чтобы имеющуюся информационную базу о сенокосах и пастбищах, их составе и кормоемкости, происходящих изменениях в связи с возрастающими антропогенными нагрузками, поддерживать в надлежащем состоянии, необходимо увеличить объемы ежегодно проводимых геоботанических изыскательских работ.

Картограмма наличия материалов геоботанического обследования

Рисунок 31



5. ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

Геодезическое и картографическое производство ориентировано на выполнение основной задачи - повышение уровня системы государственного геодезического и картографического обеспечения страны. Наиболее приоритетные задачи, стоящие перед отраслью, решаются в рамках Плана развития Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан на 2023 - 2027 годы. Так по итогам 2023 года охват территории Республики Казахстан геодезической и картографической информацией, соответствующей современному состоянию местности, составляет – 95,2 %.

Значительным вкладом службы является обеспечение различных отраслей экономики, обороны Республики геодезическими и картографическими информациями, продолжение работ по демаркации и редемаркации Государственной границы Республики Казахстан, применение цифровой аэрокосмосъемки для обновления государственных топографических карт масштабного ряда и создания крупномасштабных топографических планов городов, населенных пунктов, учет и хранение картографо-геодезических материалов, деятельность в области наименований географических объектов.

5.1. Геодезические и картографические работы

В 2023 году выполнены следующие геодезические и картографические работы:

1) Цифровая аэросъемка городов, районных центров и населенных пунктов общей площадью **609 кв. км:**

Костанайская область – 65,36 кв.км (Алтынсаринский район: с. Обаған (РЦ); Аулиекольский район: с. Әулікөл (РЦ); Карасуский район: с. Қарасу (РЦ), с. Восток; Мендыкаринский район: с. Боровское (РЦ), с. Первомайское; Сарыкольский район: с. Сарыкөл (РЦ); Узынколский район: с. Ұзынкөл (РЦ);

Северо-Казахстанская область – 153,04 кв.км (Есильский район: с. Явленка (РЦ); Жамбылский район: с. Пресновка (РЦ); район Мағжан Жұмабаев: г. Булаево (РЦ); Кызылжарский район: с. Бескөл (РЦ); Мамлютский район: г. Мамлютка (РЦ); район Ғабит Мүсірепов: с. Новоишимское (РЦ); Тайыншинский район: г. Тайынша (РЦ); Тимирязевский район: с. Тимирязево (РЦ); Уалихановский

район: с. Кішкенекөл (РЦ); Айыртауский район: с. Саумалкөл (РЦ); Акжарский район: с. Талшық (РЦ); Аккайынский район: с. Смирново (РЦ); район Шал акына: г. Сергеевка (РЦ);

Акмолинская область – 175,88 кв.км (Атбасарский район: г. Атбасар (РЦ); Район Биржан Сала: г. Степняк (РЦ); Бурабайский район: г. Щучинск (РЦ); Егиндыкольский район: с. Егіндікөл (РЦ); Есильский район: г. Есіл (РЦ); Жаркайынский район: г. Державинск (РЦ); Сандыктауский район: с. Балкашино (РЦ); Целиноградский район: г. Қосшы);

Карагандинская область – 86,07 кв.км (Актогайский район: с. Ақтоғай (РЦ); район Бухар Жырау: п. Ботақара (РЦ), с. Ботақара; Каркаралынский район: г. Қарқаралы (РЦ); Нуринский район: п. Нұра (п. Киевка) (РЦ); Осакаровский район: п. Осакаровка (РЦ); Шетский район: с. Ақсу-Аюлы (РЦ);

Область Ұлытау – 35,30 кв.км (Жанааркинский район: п. Жаңаарқа (Атасу) (РЦ), с. Мұқажан Жұмажанов (ОЦ); Ұлытауский район: с. Ұлытау (РЦ);

Алматинской области – 7,97 кв.км (Райымбекский район: РЦ с. Нарынқол);

Атырауской области – 85,38 кв.км (Индерский район: РЦ п. Индербор; Исатайский район: РЦ с. Аққыстау; Махамбетский район: РЦ с. Махамбет; Курмангазинский район: с. Құрманғазы (с. Ганюшкино), с. Қадырка; Кызылкогинский район: РЦ с. Миялы; Макатский район: РЦ п. Мақат, с. Байгетөбе.

2) Обработка материалов космоснимков территорий Северо-Казахстанской, Костанайской, Акмолинской, Павлодарской, Кызылординской, Жамбылской, Алматинской областей и области Жетісу общим объёмом 277 815,31 кв. км.

3) Работы по созданию и обновлению топографических планов городов и населённых пунктов масштаба 1:2 000 на государственном и русском языках: на часть территорий города Алматы; область Абай: г. а. Семей с. Айнабұлак, с. Алғабас, с. Талица, с. Жарқын; Абайский район с. Медеу; Аягозский район с. Сарыарқа, с. Емелтау; Жарминский район с. Қаратөбе; Восточно Казахстанская область: Глубоковский район с. Алтай, с. Калинино; Тарбагатайский район с. Сәтбаев; Жамбылская область: Байзакский район с. Шахан, с. Сарыбарак, с. Тегістік, с. Ақжар, с. Мадимар, с. Жеңіс, с. Көкөзек, с. Төрткүл, с. Қосы Батыр (Қарасу), с. Ақтөбе, с. Абай, с. Жаңасаз, с. Сеңкібай, с. Аймантөбе, с. Діқан ,

Жақаш, с. Көкбастау, с. Қусақ, с. Базарбай, с. Төрекелді, с. Жібек Жолы, с. Жаңатұрмыс, с. Ботамойнақ, с. Үшбұлақ, с. Раз. Қайнар, с. Ақшолақ; Жамбылский район с. Жаңаөткел, ст. Жұма, с. Тоғызтарау, с. Шайдана, с. Ащыбұлақ, с. Қаракемер, с. Тастөбе, с. Құмтиын, с. Рахат, с. Шоқай, с. Еңбек, с. Шәкен Ниязбеков (с. Бесжылдық), с. Бірлесу Еңбек, с. Жамбыл, с. Қостөбе, с. Қапал (с. Ворошилово), с. Қызылшарық, с. Бәйтерек (Октябрь), с. Түрксіб (в составе с. Седовка), с. Қызылқайнар, с. Қызылдықан, с. Гродиково, с. Бесағаш, с. Жасөрген, с. Қаратау; Жуалинский район с. Қошқарата, с. Ақтасты, с. Рысбек Батыр, с. Көлтоған, с. Ертай, с. Қаратас, с. Күреңбел, с. Қоңыртөбе, с. Әбдіқадыр Жүргенов, с. Қарабастау, с. Шыңбұлақ, с. Майбұлақ, с. Қосмұрат, с. Бақалы, частный сектор Шақпак, с. Жұрымбай, с. Қарасаз, с. Қарасу, с. Көктас, с. Ақбастау, с. Қосбөлтек, с. Көктөбе, с. Түктібай, с. Қазбастау, с. Талапты, с. Алатау, с. Дикан, с. Тәттібай Дүйсебайұлы, с. Ақтөбе, с. Жаңаталап, с. Бәйтерек; Кордайский район с. Кордай (с. Красный Партизан в составе с. Кордай), с. ст. Аңырақай, с. ст. Бел, с. Соғанды, с. Қайнар, с. Беріктас, с. Сарыбұлақ, с. Қақпата, с. Бетқайнар, с. Мұзбел, с. Көкадыр, с. Алға, с. Жаңатұрмыс, с. Жамбыл, с. Қалғұты, с. Арал, с. Степное, с. Әлжан Ана, с. Шарбақты, с. Қарасу, с. Өтеген, с. Сұлутөр, с. Көктөбе (с. Горноникольское), с. Қызылсай, с. Күнбатыс I, с. Күнбатыс II, с. Масанчи, с. Қаракемер, с. Ауқатты, с. Бұлар Батыр, с. Сортөбе, с. Керу, с. Еңбек, с. Қарасай Батыр; район им.Т.Рыскулова с. Соғетти, с. Қайыңды, с. Дінмұхамед Қонаев, с. Құрағаты, ст. Қорағаты, с. Мамайқайыңды, с. Тереңөзек, с. Көкарық, с. Шолаққайыңды, с. Сәлімбай Пірманов, с. Өрнек, с. Сұңқайты, с. Әбжапар Жылқышиев, с. Жарлысу, с. Малдыбай, с. Алғабас, с. Жақсылық, с. Құлан, с. Қарақат, с. Рахим Сәбденов, с. Қызылшаруа, с. Жалпақсаз, с. Тасшолақ, с. Қазақ, с. Жаңатұрмыс; Меркенский район с. Ақжол, с. Қарасу, с. Беларық, с. Алтынарық, с. Кентай, с. Ақермен, с. Қайыңдысай, с. Аспара, с. Тұрлыбай Батыр, с. Тұрар Рысқұлов, с. Кеңес, с. Қазақдықан, с. Меркі, с. Интернациональное, с. Жамбыл, с. Ойтал, с. Сарымолдаев, с. Екпінді, с. Плодоваяодное, с. Мақанды, с. Талдыбұлақ, сан. Меркі, с. Тескентоған, с. Аққайнар, с. Сұрат, Мыңқазан, с. Арал қыстақ, с. Андас Батыр (ст. Шалдабар, с. Қызылқыстақ), с. Қызылсай, с. Гранитогорск; Мойынқумский район ст. Мыңарал, с. Мыңарал, с. Сарыөзек, с. Қарабөгет, с. Құмөзек, с. Мойынқұм, с. Мирное, ст. Қияқты, с. Кушаман,

с. Айтбай Назарбеков; Сарысуский район с. Шығанақ, с. Қамқалы, с. Жайлаукөл, с. Досбол, с. Тоғызкент, с. Игілік, с. Жаңаталап, с. Маятас, с. Қызылдиқан, с. Ұзақбай Сыздықбаев, с. Ақтоғай, с. Әшір Бүркітбаев, с. Үшбас, с. Арыстанды (с. Будённое); Таласский район с. Көшек Батыр, с. Бөлтірік Шешен, с. Қызыләуіт, с. Сейілбек, с. Тұрымқұл, с. Тамабек (с. Амангелді), с. Бостандық, с. Талапты, с. Аққұм, с. Қараой, с. Есей Би, с. Көктал, с. Қасқабұлақ, с. Қожағаппар, с. Майтөбе; Шуский район с. Ақтөбе, ст. Жиделі, с. Балуан Шолақ, с. Мойынқұм, с. Жиенбет, с. Бәйдібек, с. Бөлтірік, с. Абай, с. Сауытбек, с. Бірлікүстем, с. Тасөткел, с. Еңбекші, с. Тасөткел, с. Еспе, с. Шоқпар, с. Көкқайнар, с. Ақсу, с. Оразалы Батыр; **Мангистауская область:** Бейнеуский район с. Боранқұл, с. Есет, с. Сарға, с. Бейнеу, с. Сыңғырлау, с. Тұрыш, с. Сам, с. Ақжігіт, с. Тәжен, с. Төлеп; Каракиянский район с. Жетібай, с. Мұнайшы, с. Бостан, с. Қызылсай, с. Сенек, с. Құланды, с. Құрық, с. Болашақ, с. Аққұдық; г.а. Жанаозен с. Рахат, с. Кендірлі; Мангистауский район с. Бекі, с. Үштаған, с. Шебір, с. Тұщықұдық, с. Қызаң, с. Ақшымырау, с. Шайыр, с. Жыңғылды, с. Тұщыбек, с. Шетпе, с. Жармыш, с. Оңды, с. Сайөтес; Тупкараганский район г. Форт-Шевченко, с. Баутин, с. Қызылөзен, с. Таушық; **Павлодарская область:** г.а. Павлодар с. Мойылды; район Аққулы с. Тілектес, с. Қызылқоғам, с. Әйтей, с. Жаңатан, с. Тақыр, с. Қазы, с. Шоқтал, с. Шарбақты, с. Қазантай, с. Жабағылы, с. Төсағаш; Железинский район с. Есқара, с. Петропавловка, с. Үрілітүп, с. Кузьмино, с. Крупское, с. Мыңкөл, с. Жолтаптық, с. Красновка, с. Береговое, РЦ с. Железинка, с. Моисеевка, с. Аққайың, с. Захаровка, с. Церковное; Иртышский район с. Қараағаш, с. Северное, с. Үлгілі, с. Майқоңыр, с. Аманкелді, с. Ленино, с. Ағашорын, с. Иса Байзақов, с. Луговое, с. Қызылжар, РЦ с. Ертіс, с. Қызылқак, с. Қоскөл, с. Голубовка, с. Тоқты, с. Ұзынсу, с. Панфилово, с. Қосағаш, с. Қарақұдық, с. Сілеті; Майский район с. Баскөл, с. Малайсары Батыр, с. Абай, с. Жұмыскер, с. Қызылөңбек, с. Жаңа Ақшиман, с. Майтүбек, с. Қаратерек, с. Май, с. Үлкен Ақжар; г.а. Экибастуз Екібастұз қ., с. Тай, с. Зеленая Роща, с. Қарасор; г.а. Ақсу с. Қаракөл, с. Спутник, с. Береке, с. Ақжол; Актогайский район РЦ с. Ақтоғай, с. Қарабұзау, с. Әбжан, с. Жаңабет, с. Барлыбай, с. Шұға, с. Өтес; Баянаульский район с. Сұлужон, с. Шөптікөл, с. Ақмектеп, с. Ақши, с. Бүркітті, с. Көкдомбақ, с. Егіндібұлақ, с. Қызылшілік, с. Октябрь, с. Лекер, с. Шоманкөл,

с. Жарылғап; район Теренколь с. Первомайск, с. Қызылдәу, с. Воронцовка, с. Березовка, с. Тегістік, с. Покровка, с. Осьмерыжск, с. Луговое, с. Зеленая Роща, с. Новоспасовка, с. Ынтылы, с. Қызылтаң, с. Фрументьевка; Павлодарский район с. Пресное, с. Достық, с. Сычевка, с. Черноярка, с. Үміт Апа, с. Аққұдық, с. Богдановка, с. Шақат, с. Маралды, с. Әйтiм; Успенский район с. Тимирязево, с. Ольховка, с. Травянка, с. Равнополь, с. Дмитриевка, с. Чистополь, с. Надаровка, с. Новопокровка; Щербактинский район с. Жылыбұлақ, с. Сахновка, с. Заборовка, с. Назаровка, с. Татьянаовка, с. Арбаиген, с. Садықащы; **Туркестанская область:** г.а. Арыс с. Саналы, с. Дермене, с. Шөгірлі, с. Байтоғай; Байдибекский район с. Қазата, с. Кеңестөбе, с. Алмалы, с. Жарықбас, с. Бірлік, с. Бәйдібек, с. Екпінді, с. Орынбай Тайманов, с. Теректі, с. Амансай; Казыгуртский район с. Шанак, с. Жұмысшы, с. Майлыюшақ, с. Ақбастау, с. Қарабау, с. Қызылсеңгір, с. Тілектес, с. Жаңаталап, с. Жігерген, с. Айнатас, с. Тесіктөбе, с. Қосағаш, с. Алтынтөбе, с. Еңбек; Жетысайский район с. Датқа, с. Баянды (с. Жеңістің 40 жылдығы), с. Ғарышкер, с. Мақташы, с. Атамекен, с. Талапты, с. Еңбек (с. Батырхан), с. Жылысу, с. Қарақай, с. Қаныш Сәтбаев, с. Байқоныс, с. Әл-Фараби, с. Атақоныс, с. Жамбыл, Мактааральский район с. Мәдениет, с. Еңбекші, с. Арайлы, с. Жаңатұрмыс (с. Жантақсай); Ордабасинский район с. Шұбар, с. Береке; Отырарский район с. Отырар, с. Талапты, с. Шілік; Сайрамский район с. Машат; Тюлькубасский район с. Кершетас; Сарыағашский район с. Көктал, с. Тасқұдық, с. Шеңгелді, с. Науалы, с. Әлімтау, с. Жайдаққұдық, с. Жаскешу, с. Шымырбай, с. Қызыласу, с. Шайхана, с. Қарақалпақ, с. Тасқұдық, с. Сарысу, с. Мәдениет, с. Көктөбе, с. Раз. №49, с. Соқ-Соқ, с. Жылға, с. Бесқұдық, с. Раз. №51, с. Құрсай, с. Ердәуіт, с. Ақ үй, с. Жаңаталап, с. Дастан, с. Жылысу, с. Тегісшіл, с. Нұрлыжол, с. Таскескен, с. Құлтума, с. Дархан, с. Көктерек, с. Атамекен, с. Бағыс, с. Қызылжар (с. Жаскешу), с. Ақниет, с. Сарқырама были проведены полевые работы площадью **2 023,4 кв. км.** и камеральные работы на часть территорий **Жамбылской области:** Кордайский район с. Қордай (с. Красный Партизан в составе с. Қордай), п. Гвардейский, с. Отар, с. Кенен, с. Ноғайбай, с. Үлкен Сұлутор; Шуский район с. Далақайнар, с. Жаңажол, с. Белбасар; Меркинский район с. Тәтті, с. Ақтоған, с. Ақарал, с. Сыпатай, с. Қостоған; район им. Т.Рыскулова с. Еңбекші, с. Көкарық, с. Каменка, с. Көкдөнен, с. Көгершін, с. Луговое, с. Ақыртөбе, с. Кумарық,

с. Каракемер; Сарысуский район с. Саудакент, с. Өндіріс, с. Жайылма; Таласский район с. Ақкөл, с. Тамды, с. Ойық, с. Үшарал, с. Саду Шакиров; Байзакский район с. Шахан, с. Сарыбарақ, с. Тегістік, с. Ақжар, с. Мадимар, с. Жеңіс, с. Көкөзек, с. Төрткүл, с. Қосы Батыр (с. Қарасу), с. Ақтөбе, с. Абай, с. Жаңасаз, с. Сеңкібай, с. Аймантөбе, с. Дикан, с. Жақаш, с. Көкбастау, с. Қусақ, с. Базарбай, с. Төркелді, с. Жібек Жолы, с. Жаңатұрмыс, с. Ботамойнақ, с. Үшбұлақ, с. Раз. Қайнар, с. Ақшолақ; Жамбылский район с. Жаңаөткел, ст. Жұма, с. Тоғызтарау, с. Шайдана, с. Ащыбұлақ, с. Каракемер, с. Тастөбе, с. Құмтиын, с. Рахат, с. Шоқай, с. Еңбек, с. Шәкен Ниязбеков (с. Бесжылдық), с. Бірлесу Еңбек, с. Жамбыл, с. Қостөбе, с. Қапал (с. Ворошилово), с. Қызылшарық, с. Бәйтерек (с. Октябрь), с. Түркісб (в составе с. Седовка), с. Қызылқайнар, с. Қызылдиқан, с. Гродиково, с. Бесағаш, с. Жасөркен, с. Қаратау; Жуалинский район с. Қошқарата, с. Ақтасты, с. Рысбек Батыр, с. Көлтоған, с. Ертай, с. Қаратас, с. Күренбел, с. Қоңыртөбе, с. Әбдіқадыр Жүргенов, с. Қарабастау, с. Шыңбұлақ, с. Майбұлақ, с. Қосмұрат, с. Бақалы, частный сектор с. Шақпақ, с. Жұрымбай, с. Қарасаз, с. Қарасу, с. Көктас, с. Ақбастау, с. Қосбөлтек, с. Көктөбе, с. Түктібай, с. Қазбастау, с. Талапты, с. Алатау, с. Дикан, с. Тәттібай Дүйсебайұлы, с. Ақтөбе, с. Жаңаталап, с. Бәйтерек; **Павлодарская область:** Майский район РЦ с. Көктобе, с. Кентубек, с. Саты; Аккулинский район РЦ с. Аққулы, с. Әбілқайыр Баймолдин, с. Жамбыл, с. Бесқарағай, с. Қарақала (Чёрное), с. Ямышево, с. Мерғалым, с. Майқарағай, с. Шака, с. Малыбай; Баянаульский район РЦ с. Баянауыл (с. Шонай), с. Торайғыр, с. Қаражар, с. Ақсан, с. Майкөбе, с. Бірлік, с. Машхур Жүсіп (с. Жанажол), с. Құндыкөл, с. Ұзынбұлақ, с. Қаныш Сәтпаев (Қараащы), с. Мұса Шорман (Тендік), с. Жаңатілек, с. Жұмат Шанин (Құркелі), с. Жүсіпбек Аймауытов, с. Ұйтас, с. Қаратомар, п. Майқайын; г.а. Экибастуз п. Солнечный, с. Ақкөл, с. Байет, с. Қулакөл, с. Қоянды, с. Құдайкөл, с. Сарыкамыс, п. Шідерті, с. Төртүй, с. Төртқұдық, с. Бозшакөл, с. Шикылдақ, с. им. Академика Алькея Маргулана, с. Бесқауға; г.а. Павлодар п. Ленинский; Павлодарский район с. Набережное, с. Черноречное, с. Жаңақала, с. Новочерноярка, с. Госплемстанция, с. Мичурино, с. Ефремовка, с. Заңғар, с. Кеменгер (с. Красноармейка), с. Луганск, с. Розовка, с. Рождественка, с. Заря, с. Подстепное, с. Новоямышево, с. Ольгинка; г.а. Аксу с. Сарышығанақ, с. Қызылжар, с. Жолқұдық, с. Алғабас, с. Айнакөл, с. Көктас

(с. Сынтас), с. Пограничник, с. Таскұдық, с. Үштерек, с. Достық, с. Қалқаман, с. Евгеньевка, с. Еңбек (Путь Ильича), с. Мамайит Омаров, с. Құркөл; Щербактинский район с. Красиловка, с. Хмельницкое, с. Маралды, с. Сосновка, с. Сынтас, с. Богодаровка, с. Орловка, РЦ с. Шарбақты, с. Алексеевка, с. Кұрқамыс, с. Малиновка, с. Александровка, с. Жаңаауыл, с. Галкино, с. Чигириновка, с. Есілбай, с. Шалдай; Теренкольский район РЦ с. Теренкөл, с. Байқоңыс, с. Береговое, с. Жаңабет, с. Львовка, с. Ивановка, с. Октябрьское, с. Песчаное, с. Калиновка, с. Трофимовка, с. Фёдоровка, с. Воскресенка; Железинский район с. Алакөл, с. Еңбекші, с. Уалиханов, с. Лесное, с. Прииртышское, с. Башмачное, с. Озёрное, с. Жаңажұлдыз, с. Михайловка, с. Весёлая Роща, с. Ақтау (Берёзовка); Актогайский район с. Шолақсор, с. Жалаулы, с. Жолболды, с. Қожамжар, с. Приреченское, с. Андриановка, с. Харьковка, с. Муткенов, с. Қараоба (с. Красная Поляна), с. Ауельбек, с. Баскамыс общим объёмом **758 условных листов.**

4) Создание и обновление государственных цифровых топографических карт масштаба 1:25 000 общим объёмом **3 394 листа** полевые работы и камеральные работы общим объёмом **3 003 листа**, так же камеральные работы по созданию масштабного ряда цифровых топографических карт масштаба 1:50 000 и 1:100 000 общим объёмом **503 листа.**

5) Нивелирование I, II классов общей протяжённостью **1 270 погонных км.**

6) Мониторинг базы данных государственных каталогов географических названий на **2 141 листе.**

7) Государственный учет и хранение топографо-геодезических и картографических материалов в объеме **12 600 тыс. ед.**

8) Издано (напечатано) **1 880 номенклатурных листов** цифровых топографических карт по **500 экземпляров каждый.**

9) Составлено **66 технических проектов** на производство топографо-геодезических работ и **2 технических проекта** на производство и обработку аэрокосмосъемки в 2024 году.

10) Создано и (или) обновлено **66 условных листов** тематических карт и планов Акмолинской, Актюбинской, Атырауской, Жамбылской, Западно-Казахстанской, Костанайской, Кызылординской, Мангистауской, Павлодарской,

Северо-Казахстанской, Теркестанской областей и городов Алматы, Шымкент, Астана.

11) Составлено **8 сводных нивелирных каталогов.**

5.2. Сельскохозяйственное картографирование

Приоритетными направлениями в сфере управления земельными ресурсами являются: повышение эффективности использования земельных ресурсов, обеспечение информацией о степени изученности, состоянии и использовании земельных угодий, а также информацией по качественному состоянию земель для повышения плодородия почв, исчисления налогов, арендной платы, продажи права аренды и кадастровой стоимости земель.

Достижение данного приоритета возможно, в том числе при 100% охвате территории Республики специальными цифровыми сельскохозяйственными картами, соответствующими современному состоянию местности.

Основным содержанием сельскохозяйственных карт является дифференцирование угодий по фактическому их использованию, классификации, характеристике и структуре.

К примеру, чтобы отразить качественное состояние пашни, она показывается по отдельным подвидам: богарные, орошаемые, заливные, с оросительной сетью, лиманного орошения, чистые, засоленные, засоренные камнями, осушенные открытым и закрытым дренажом.

Кроме того, сельскохозяйственные карты являются базовой основой: для ведения автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра, проведения мелиоративных и почвозащитных мероприятий, почвенных и геоботанических обследований, размещения посевных площадей и кормовой базы, а также станут подложкой (основой) для публичной кадастровой карты, где любой желающий инвестор сможет выбрать земельный участок у государства путем участия в аукционе, выбрав его на публичной кадастровой карте.

Учитывая, что сельское хозяйство является одной из ключевых отраслей экономики Казахстана, сельскохозяйственные карты должны служить

инструментом для эффективного решения актуальных задач сельского хозяйства в современное время.

В 2023 году объем аэрофотогеодезических работ по сельскохозяйственному картографированию в рамках подпрограммы 100 «Формирование сведений государственного земельного кадастра» бюджетной программы 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах» составил:

1) планово-высотная привязка всего 2 826 опознаков в том числе в разрезе областей:

- Восточно-Казахстанская область – 776 опознаков;
- Актюбинская область – 288 опознаков;
- Атырауская область – 416 опознаков;
- Туркестанская область – 275 опознаков;
- Костанайская область – 535 опознаков;
- Западно-Казахстанская область – 536 опознаков;

2) изготовление цифровых ортофотопланов на площади 53 404,0 тыс. га, в том числе:

- Восточно-Казахстанская область – 20 580,0 тыс. га;
- Актюбинской области – 4 047,4 тыс. га;
- Атырауская область – 6 483,8 тыс. га;
- Туркестанская область – 4 043,2 тыс. га;
- Костанайская область – 8 703,1 тыс. га;
- Западно-Казахстанская область – 9 546,5 тыс. га;

3) дешифрирование ортофотопланов на площади 43 230,1 тыс. га, в том числе в разрезе областей:

- Алматинская область – 4 916,6 тыс. га;
- Карагандинская область – 2 708,9 тыс. га;
- Жамбылская область – 4 722,1 тыс. га;
- Восточно-Казахстанская область – 5 029,6 тыс. га;
- Актюбинская область – 23 603,6 тыс. га;
- Атырауская область – 2 025,5 тыс. га;
- Туркестанская область – 223,8 тыс. га;

4) создание цифровых сельскохозяйственных карт на площади 68 812,0 тыс. га, в том числе в разрезе областей:

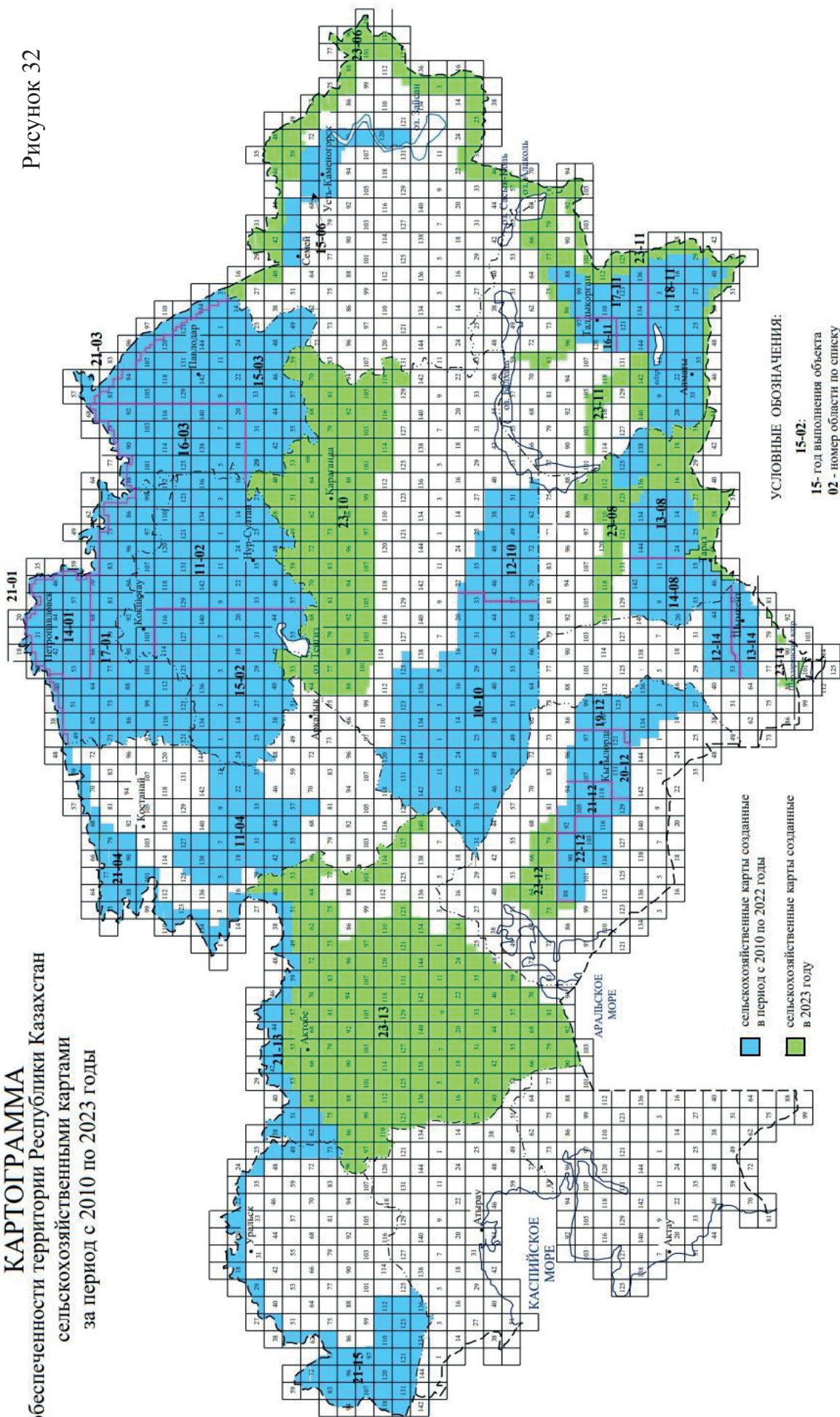
- Алматинская область – 4 916,6 тыс. га;
- Жамбылская область – 4 722,1 тыс. га;
- Актюбинская область – 23 603,6 тыс. га;
- Карагандинская область – 15 809,0 тыс. га;
- Атырауская область – 2 025,5 тыс. га;
- Костанайская область – 2 299,7 тыс. га;
- Туркестанская область – 1 275,8 тыс. га;
- Павлодарская область – 7 566,4 тыс. га;
- Кызылординская область – 91 895 898 тенге;
- Восточно-Казахстанская область – 5 029,6 тыс. га.

Таким образом, обеспеченность территории Республики сельскохозяйственными картами на 1 января 2024 года (за период с 2010 по 2023 год) составила всего 145 090,3 тыс. га или 70,6 % от общей площади Республики, занятой сельскохозяйственными угодьями.

Картограмма обеспеченности территории Республики Казахстан сельскохозяйственными картами представлены на рисунке 32.

КАРТОГРАММА обеспеченности территории Республики Казахстан сельскохозяйственными картами за период с 2010 по 2023 годы

Рисунок 32



5.3. ДЕЛИМИТАЦИЯ, ДЕМАРКАЦИЯ И РЕДЕМАРКАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

В 2023 году продолжены работы по демаркации Государственной границы Республики Казахстан с Российской Федерацией, а также работы по редемаркации с Китайской Народной Республикой.

На казахстанско-российской государственной границе выполнены полевые работы по демаркации государственной границы и восстановлению 4 пограничных знаков (на участках Актюбинской и СКО областей РК по смежеству Оренбургской и Омской области РФ).

Также, выполнены работы по составлению схем взаимного расположения пограничных знаков в открытой системе координат ITRF-2000, перевычислению координат ранее установленных пограничных знаков в открытой системе координат ITRF-2000.

На казахстанско-китайской границе в рамках редемаркации государственной границы на отдельных участках границы области Абай Республики Казахстан по смежеству с Синьцзянь-Уйгурским автономным районом Китайской Народной Республики установлены 9 пограничных знака.

СОЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

В соответствии с пунктом 123 План-графика по реализации национального проекта «Технологический рывок за счет цифровизации, науки и инноваций» утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 октября 2021 года № 727, с 2021 года начата реализация проекта «Национальная инфраструктура пространственных данных» (далее – НИПД).

В рамках НИПД будут модернизированы государственные геодезические, нивелирные, гравиметрические сети и установлена единая государственная система координат QTRS (Qazaqstan Terrestrial Reference System) (взамен системе координат 1942 года), создана единая цифровая картографическая основа

открытого пользования. Общая стоимость проекта «НИПД» – 17,8 млрдтенге. Период реализации НИПД – 2021-2024 годы.

В 2021 году выполнена закладка пунктов государственной спутниковой геодезической сети с установлением 86 референчных станций, закладка 54 пунктов государственной гравиметрической сети, нивелирование 2 150 погонных км государственной нивелирной сети I класса, создание информационной системы «Государственное геодезическое обеспечение».

В 2022 году «НИПД» выполнены следующие работы:

- измерения на 86 референчных станциях государственной спутниковой геодезической сети;
- обследование и восстановление 28014 пунктов государственной геодезической сети;
- нивелирование 6753 погонных км государственных нивелирных сетей I и II класса;
- преобразование 4535 листов топографических карт масштаба 1:25 000 в цифровые карты открытого пользования;
- преобразование топографических планов масштаба 1:2 000 на 49 городов, районных центров в цифровые планы открытого пользования;
- создание информационной системы «Базовые пространственные данные» (ИС «БПД»).

Таким образом, уровень создания НИПД по итогам 2022 года составил 36,3%.

В 2023 году «НИПД» выполнены следующие работы:

- измерения на 3 506 пунктах государственной нивелирной сети III и IV классов;
- обследование и восстановление 9 735 пунктов государственной геодезической сети;
- нивелирование 16 868 погонных км государственных нивелирных сетей I и II класса;
- преобразование 11 750 листов топографических карт масштаба 1:25 000 в цифровые карты открытого пользования;

- преобразование топографических планов масштаба 1:2 000 на 28 городов, районных центров в цифровые планы открытого пользования;

- запуск в опытную эксплуатацию информационной системы «Базовые пространственные данные» (ИС «БПД»).

Таким образом, уровень создания НИПД по итогам 2023 года составил 71,3%.

6. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАННОЙ ЗЕМЕЛЬ

Согласно отчету 1-Зем, составленному на основе данных территориальных департаментов Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – Департаменты), за **2023** год по Республике на предмет соблюдения земельного законодательства проведено **4524** проверок **в отношении субъектов земельных отношений** на общей площади **2 152,5** тыс.га.

В ходе проведенных проверок выявлено **3083** нарушений на площади **1577,1** тыс. га, за которые предусмотрена ответственность согласно Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях» (далее – *КоАП РК*).

В отношении нарушителей возбуждено **2296** административных производств, в **1712** случаях к нарушителям земельного законодательства применены меры административного воздействия в виде штрафов на общую сумму **308,6** млн тенге, в **571** случаях в виде предупреждения, в **13** случаях производства прекращены ввиду малозначительности совершенных правонарушений.

Показатели по видам нарушений распределены следующим образом:

нарушение права государственной собственности на землю (*ст. 136 КоАП РК*) – **1309**;

уничтожение специальных знаков (*ст. 138 КоАП РК*) – **3**;

порча земли (*ст. 337 КоАП РК*) – **25**;

нерациональное использование или неиспользование земель сельскохозяйственного назначения (*ст. 338 КоАП РК*) - **811**;

невыполнение обязанностей собственниками земельных участков и землепользователями по использованию земельных участков (*ст. 339 КоАП РК*) - **334**;

невыполнение обязанностей по приведению временно занимаемых земель в состояние, пригодное для дальнейшего использования по назначению (*ст. 138 КоАП РК*) – **5**.

Как показал анализ выявленных нарушений, 42 % приходятся на нарушения прав государственной собственности на землю, большая часть которых выявлена в городе Алматы – **262** нарушений или 20 % от общего количества выявленных нарушений прав государственной собственности на землю.

Из общей суммы наложенных штрафов **308,6** млн тенге - добровольно взыскано **241,3** млн тенге. Показатель взыскаемости штрафов по Республике составил 78 %.

Материалы по штрафам на сумму **22,7** млн тенге переданы в органы исполнительного производства для принудительного взыскания.

Штрафы на сумму **7,3** млн тенге отменены судебными органами.

Наибольшее количество проверок проведено департаментом города Алматы - **628**, наименьшее департаментом области Ұлытау - **26**.

По сумме наложенных штрафов самый высокий показатель у департамента Мангистауской области – **42,4** млн тенге, самый низкий у Жамбылской области - всего **862,5** тыс. тенге.

За **2022** год территориальными департаментами по Республике было проведено **2941** проверок субъектов земельных отношений на предмет соблюдения земельного законодательства, по результатам которых было выявлено **1940** нарушений земельного законодательства (65,9 %).

7. КОНТРОЛЬ ЗА ПРИНЯТЫМИ РЕШЕНИЯМИ МЕСТНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Территориальными департаментами Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (*далее – Департаменты*) по итогам 2023 года в соответствии с требованиями Земельного

кодекса и Предпринимательского кодекса Республики Казахстан проведено 613 проверок на предмет законности принятых решений местных исполнительных органов.

При проведении проверок Департаментами рассмотрено 29809 решений МИО и установлено незаконно принятых 2937 (*площадь земель 185,5 тыс. га*) решений подлежащих отмене.

По итогам проверок Департаментами внесено 454 предписаний об устранении нарушений норм земельного законодательства РК, из которых 152 исполнено.

По результатам проведенных проверок основную долю правонарушений составляют нарушения установленных законом сроков при предоставлении прав на земельные участки, принятие решения о предоставлении либо отказе в предоставлении земельных участков, предоставление вне торгов земельных участков (конкурсы, аукционы), а также нарушение порядка предоставления земельных участков и изменения их целевого назначения.

Несоблюдение МИО установленных законом сроков рассмотрения заявлений о предоставлении земельных участков, утверждения землеустроительных проектов и принятия решений о предоставлении прав на земельные участки является следствием бюрократизма, волокиты акиматов и их уполномоченных органов при рассмотрении обращений и это вызывает обоснованные нарекания со стороны населения и приводит к поступлению большого количества жалоб на действия должностных лиц акиматов.

*Касательно проверок на предмет правильности ведения государственного
земельного кадастра*

Департаментами по итогам 2023 года проведено 114 проверок в деятельности филиалов НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» (*далее – Филиалы*) на предмет правильности ведения государственного земельного кадастра.

По результатам проведенных проверок всего выявлено 1820 нарушений в ведении государственного земельного кадастра, с внесением в адрес Филиалов 100 предписаний об устранении выявленных нарушений земельного законодательства.

На сегодня 45 предписаний исполнено, по 24 внесены исковые заявления о принудительном исполнении (7 удовлетворено, 6 отказано в удовлетворении, 10 на рассмотрении), 1 предписание отменено судебными органами, по 30 предписаниям не наступил срок исполнения.

За допущенные нарушения 20 должностных лиц Филиалов привлечены к административной ответственности с наложением штрафов на общую сумму 1,086 млн тенге, из которых 931,5 тыс. тенге взысканы.

Результаты проведенных проверок в отношении Филиалов показали наличие грубейших нарушений, заключающихся в несоблюдении инструкции по формированию земельно-кадастровых дел, искажении данных о местоположении земельных участков, их конфигурации и границ, неправомерном изменении местоположения ранее предоставленных земельных участков, изготовлении идентификационных документов на земельные участки без соответствующих решений МИО и утвержденных землеустроительных проектов, неправомерном изменении целевого назначения земельных участков при изготовлении идентификационных документов, незаконной корректировки информационной системы государственного земельного кадастра путем удаления существующих земельных участков, согласовании землеустроительных проектов с накладкой и т.д.

В том числе систематические нарушения в:

- изготовлении и выдачи идентификационных документов на земельный участок;
- ведении информационной системы государственного земельного кадастра;
- формировании земельно-кадастрового дела земельного участка;
- предоставлении достоверных сведений государственного земельного кадастра.

8. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Республика Казахстан 4-6 октября 2023 года приняла участие на XLV сессии Межгосударственного совета по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли государств – участников СНГ, под

председательством Председателя Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь в городе Витебск (Республика Беларусь).

В рамках мероприятия члены Межгосударственного совета обсудили следующие вопросы:

1. О выполнении решений XLIV сессии Межгосударственного совета по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли, а также о деятельности картографо-геодезических служб государств – участников СНГ в межсессионный период;

2. Об обмене опытом в области создания национальных систем пространственных данных;

3. О результатах деятельности Секретариата и рабочих групп Межгосударственного совета в межсессионный период;

4. О результатах деятельности базовой организации государств – участников СНГ по подготовке кадров в области геодезии, картографии, кадастра и дистанционного зондирования Земли – Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК);

5. О реализации Концепции создания геопортала инфраструктуры пространственных данных государств – участников СНГ.

9. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

Для совершенствования правового обеспечения в 2023 году были внесены изменения и дополнения в некоторые законодательные акты Республики Казахстан, регулирующие земельные отношения и управление земельными ресурсами. Вот основные из них:

1. Закон Республики Казахстан от 5 апреля 2023 года № 221-VII ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам цифровизации государственных услуг в сфере земельных отношений»

Статья 1. Внести изменения и дополнения в следующие законодательные акты Республики Казахстан:

1. В Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года:

1) в части первой пункта 5 статьи 9 цифру "6" заменить цифрой "7";

2) в статье 12:

дополнить подпунктом 5-1) следующего содержания:

"5-1) публичная кадастровая карта – цифровая карта, которая содержит информацию (сведения) из земельного, правового и градостроительного кадастров Республики Казахстан, а также иные сведения государственных органов и (или) организаций в соответствии с законодательством Республики Казахстан;";

подпункт 12-1) изложить в следующей редакции:

"12-1) земельная комиссия – коллегиальный орган при местном исполнительном органе области, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) и района для рассмотрения заявлений (заявок) и подготовки заключений о предоставлении прав на земельные участки (об определении победителя конкурса по предоставлению права временного возмездного землепользования (аренды) для ведения крестьянского или фермерского хозяйства, сельскохозяйственного производства), об изменении целевого назначения земельных участков (за исключением земель населенных пунктов) и о переводе земель водного фонда в земли других категорий;";

подпункт 24) дополнить словами ", протокол по итогам торгов (аукционов) по продаже земельного участка или права аренды земельного участка";

в подпункте 27-1) слова "населенного пункта" заменить словами "поселка, села";

дополнить подпунктами 28-1) и 28-2) следующего содержания:

"28-1) кадастровый паспорт объекта недвижимости – идентификационный документ, содержащий технические, идентификационные характеристики первичного или вторичного объекта недвижимости, а также идентификационные характеристики земельного участка, расположенного в городах республиканского значения, столице, городах областного и районного значения, согласно форме, утвержденной государственным органом, осуществляющим государственное

регулирование и контроль деятельности в сфере государственной регистрации прав на недвижимое имущество и государственного технического обследования недвижимого имущества;

28-2) информационная система единого государственного кадастра недвижимости – информационная система, содержащая сведения земельного и правового кадастров, порядок ведения которых определяется настоящим Кодексом и Законом Республики Казахстан "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество";";

подпункт 32-1) исключить;

3) в пункте 1 статьи 14:

подпункты 4-8) и 7-2) изложить в следующей редакции:

"4-8) разработка и утверждение совместно с государственным органом, осуществляющим государственное регулирование и контроль деятельности в сфере государственной регистрации прав на недвижимое имущество и государственного технического обследования недвижимого имущества, порядка ведения и пользования информационной системой единого государственного кадастра недвижимости";

"7-2) разработка и утверждение форм заявления, заключения согласующих государственных органов и иных организаций, акта выбора земельного участка, схемы отвода земельного участка и земельно-кадастрового плана";

дополнить подпунктом 7-3) следующего содержания:

"7-3) согласование формы кадастрового паспорта объекта недвижимости";

подпункт 16-2) дополнить словами ", за исключением формы кадастрового паспорта объекта недвижимости";

дополнить подпунктом 16-7) следующего содержания:

"16-7) утверждение типового перечня государственных органов и иных организаций по согласованию схемы отвода земельного участка";

4) в статье 14-1:

подпункт 1) пункта 1 дополнить словами ", если иное не предусмотрено статьей 44-2 настоящего Кодекса";

в пункте 2:

в подпунктах 6) и 6-1) слова "предложений и" исключить;

подпункт 21) исключить;

в пункте 3:

подпункт 2) изложить в следующей редакции:

"2) подготовка предложений и проектов решений местного исполнительного органа города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района по предоставлению земельных участков и изменению их целевого назначения, за исключением случаев, предусмотренных подпунктом 2-2) настоящего пункта;"

дополнить подпунктами 2-2) и 2-3) следующего содержания:

"2-2) подготовка проектов решений акима города районного значения по предоставлению и изменению целевого назначения земельных участков, расположенных на землях городов районного значения;

2-3) подготовка проектов решений местного исполнительного органа города областного значения по предоставлению и изменению целевого назначения земельных участков, расположенных на землях городов областного значения;"

подпункт 20) изложить в следующей редакции:

"20) утверждение земельно-кадастрового плана, в том числе на территории, переданной в административное подчинение городам областного значения.";

5) в пункте 2 статьи 16:

подпункт 1-2) исключить;

дополнить подпунктом 1-3) следующего содержания:

"1-3) утверждение перечня государственных органов и иных организаций по согласованию схемы отвода земельного участка в соответствии с типовым перечнем;"

подпункт 5-2) изложить в следующей редакции:

"5-2) размещение утвержденных проектов земельно-хозяйственного устройства территории населенных пунктов на специальных информационных стендах в местах, доступных для населения, и на информационных ресурсах в электронной форме;"

6) подпункт 5-2) статьи 17 изложить в следующей редакции:

"5-2) размещение утвержденных проектов земельно-хозяйственного устройства территории населенных пунктов на специальных информационных стендах в местах, доступных для населения, и на информационных ресурсах в электронной форме;"

7) в статье 18:

дополнить подпунктом 1-2) следующего содержания:

"1-2) утверждение перечня государственных органов и иных организаций по согласованию схемы отвода земельного участка в соответствии с типовым перечнем;"

подпункт 5-2) изложить в следующей редакции:

"5-2) размещение утвержденных проектов земельно-хозяйственного устройства территории населенных пунктов на специальных информационных стендах в местах, доступных для населения, и на информационных ресурсах в электронной форме;"

8) статью 19 дополнить частью второй следующего содержания:

"К компетенции акима города районного значения также относится утверждение перечня государственных органов и иных организаций по согласованию схемы отвода земельного участка в соответствии с типовым перечнем.";

9) в статье 37:

в части первой пункта 2:

слово "арендодателя" заменить словами "уполномоченный орган области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения";

дополнить словами ", за исключением случаев, указанных в пункте 2-2 настоящей статьи";

дополнить пунктом 2-2 следующего содержания:

"2-2. Временный возмездный землепользователь (арендатор) земельного участка, расположенного в черте города республиканского значения, столицы, города областного и районного значения, надлежащим образом исполнявший свои обязанности, имеет, если иное не установлено законами Республики Казахстан или договором временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного

землепользования (аренды), право на заключение договора на новый срок в порядке, предусмотренном статьей 44-2 настоящего Кодекса, за исключением требований, установленных подпунктами 2), 3), 4) и 7) пункта 4 статьи 44-2 настоящего Кодекса, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, при условии неизменности границ земельного участка.";

10) в статье 43:

в пункте 1:

в абзаце первом слова "случая, предусмотренного статьей 44-1" заменить словами "случаев, предусмотренных статьями 44-1 и 44-2 настоящего Кодекса";

подпункт 3) изложить в следующей редакции:

"3) предварительный выбор земельного участка при испрашивании земельного участка для строительства объектов, за исключением строительства объектов в черте населенного пункта;"

в подпункте 6) слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акимом города районного значения," заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района и акимом";

в подпункте 9) слова "населенного пункта" заменить словами "поселка, села";

в пункте 1-1:

в части первой слова "населенного пункта" заменить словами "поселка, села";

дополнить частью второй следующего содержания:

"Порядок предоставления права на земельный участок, расположенный на землях городов республиканского значения, столицы, городов областного (за исключением территории, переданной в их административное подчинение) и районного значения, регулируется статьей 44-2 настоящего Кодекса.";

в части второй слова "43-1, 44 и 45" заменить словами "43-1 и 44";

часть третью исключить;

пункт 1-2 исключить;

в пункте 1-3 цифры "45" заменить цифрами "44-2";

в пункте 2:

в части первой слова "городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения, акимами городов районного значения," заменить словами "городов областного значения (на территории, переданной в их административное подчинение), районов и акимами";

в части третьей слова ", города республиканского значения, столицы" исключить;

дополнить частью четвертой следующего содержания:

"Решение о предоставлении земельного участка для нужд обороны и национальной безопасности на землях городов республиканского значения, столицы принимается в порядке, установленном статьей 44-2 настоящего Кодекса.";

в части пятой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения," заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района и акима";

в абзаце первом и подпункте 2) части шестой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения" заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района";

абзац первый части седьмой после слов "города областного значения" дополнить словами "(на территории, переданной в его административное подчинение)";

в части восьмой слова "городов республиканского значения, столицы," исключить;

в части девятой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения" заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района";

в части одиннадцатой слова "шестой, подпункте 1) части седьмой и части восьмой" заменить словами "седьмой, подпункте 1) части восьмой и части девятой";

в частях тринадцатой и девятнадцатой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения" заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района";

в части двадцатой:

слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения" заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района";

слова ", за исключением строительства объектов в черте населенного пункта" исключить;

часть двадцать третью изложить в следующей редакции:

"На основании положительного заключения земельной комиссии заявителем изготавливается землеустроительный проект. В составе землеустроительного проекта уточняются площадь предоставляемого земельного участка, его границы и местоположение, смежные собственники земельного участка и землепользователи, а также обременения и сервитуты предоставляемого земельного участка.";

дополнить частью двадцать четвертой следующего содержания:

"В случае принудительного отчуждения земельного участка для государственных нужд прилагаются расчеты убытков, подлежащих возмещению (компенсации) собственникам земельных участков и землепользователям, потерь сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства в зависимости от вида изымаемых угодий.";

в пункте 2-1:

в части первой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения" заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района";

в части второй слова "статьями 44 и 45" заменить словами "статьей 44";

в пункте 3:

в части первой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акиму города районного значения," заменить словами

"города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района, акиму";

в частях четвертой и пятой слова "городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения" заменить словами "городов областного значения (на территории, переданной в их административное подчинение), районов";

дополнить частями шестой и седьмой следующего содержания:

"При испрашивании земельного участка, за исключением земельного участка, расположенного в городах республиканского значения, столице, городах областного (за исключением территории, переданной в их административное подчинение) и районного значения, для строительства объекта предварительно производится выбор земельного участка. Результаты выбора земельного участка для строительства объекта, а в необходимых случаях и для установления его охранной или санитарно-защитной зоны оформляются актом о выборе земельного участка уполномоченным органом области, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) и района совместно со структурными подразделениями соответствующих местных исполнительных органов, осуществляющими функции в сфере архитектуры и градостроительства, по месту нахождения земельного участка.

Выбор земельного участка и оформление акта о выборе земельного участка осуществляются в течение десяти рабочих дней с последующим направлением акта о выборе земельного участка в земельную комиссию для рассмотрения и подготовки заключения в соответствии с пунктом 2 настоящей статьи.";

в части восьмой:

в абзаце втором слова ", подготавливаемого в соответствии с пунктом 3 статьи 44 настоящего Кодекса" исключить;

в абзаце третьем цифру "6" заменить цифрой "7";

пункт 6-1 изложить в следующей редакции:

"6-1. В случае отказа в предоставлении права на земельный участок по причине необходимости осуществления такого предоставления на торгах (аукционах) местным исполнительным органом области, города областного

значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района, акимом поселка, села, сельского округа торги (аукцион) по испрашиваемому земельному участку должны быть проведены не позднее девяноста календарных дней со дня принятия решения об отказе в предоставлении права на земельный участок.";

в пункте 7:

в части первой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения," заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района, акима";

части вторую и третью изложить в следующей редакции:

"В тех случаях, когда предоставление земельных участков входит в компетенцию вышестоящего местного исполнительного органа, нижестоящий местный исполнительный орган, аким поселка, села, сельского округа направляют землеустроительный проект со своим решением о возможности такого предоставления вышестоящему местному исполнительному органу для принятия окончательного решения.

Для принятия решения о предоставлении права на земельный участок уполномоченный орган области, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района в течение одного рабочего дня направляет утвержденный землеустроительный проект в местный исполнительный орган области, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района, акиму поселка, села, сельского округа.";

в части четвертой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения," заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района, акима";

в части пятой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения" заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района";

в пункте 7-1:

в абзаце первом слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения," заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района и акима";

дополнить абзацем третьим следующего содержания:

"местоположение земельного участка";

в пункте 8 слова "Государственной корпорацией, ведущей государственный земельный кадастр," исключить;

абзац первый части первой пункта 9 изложить в следующей редакции:

"9. Идентификационными документами на земельный участок, за исключением земельного участка, расположенного на землях городов республиканского значения, столицы, городов областного (за исключением территории, переданной в их административное подчинение) и районного значения, являются:";

дополнить пунктом 9-1 следующего содержания:

"9-1. Идентификационным документом на земельный участок, расположенный на землях городов республиканского значения, столицы, городов областного (за исключением территории, переданной в их административное подчинение) и районного значения, является кадастровый паспорт объекта недвижимости.";

в части первой пункта 10 слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения," заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), района и акима";

в пункте 14:

в части второй цифры "45" заменить цифрами "44-2";

в части третьей слова "автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра" заменить словами "Государственной корпорации";

11) статью 43-1 дополнить пунктом 1-1 следующего содержания:

"1-1. В случае отказа в предоставлении права на земельный участок по причине необходимости осуществления такого предоставления на конкурсах по предоставлению права временного возмездного землепользования (аренды) для ведения крестьянского или фермерского хозяйства, сельскохозяйственного производства местным исполнительным органом города областного значения и района конкурсы по испрашиваемому земельному участку должны быть проведены не позднее девяноста календарных дней со дня принятия решения об отказе в предоставлении права на земельный участок.";

12) статью 44 изложить в следующей редакции:

"Статья 44. Особенности и условия предоставления земельных участков в зависимости от запрашиваемого целевого назначения

1. Предоставление земельных участков, находящихся в государственной собственности и не предоставленных в землепользование, осуществляется местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения, акимами городов районного значения, поселков, сел, сельских округов в пределах их компетенции, установленной настоящим Кодексом, в зависимости от местонахождения и запрашиваемого целевого назначения участков.

2. Испрашивание земельного участка для строительства антенно-мачтовых сооружений и (или) опор для оборудования сотовой или спутниковой связи осуществляется в соответствии со статьями 44-1 и 44-2 настоящего Кодекса.

3. Испрашивание земельного участка для строительства объектов в черте населенных пунктов осуществляется в соответствии со статьями 44-1 и 44-2 настоящего Кодекса.

4. При испрашивании земельного участка для строительства объектов нефтегазотранспортной инфраструктуры, связанных с транспортировкой по магистральным нефтепроводам, последующим хранением и перевалкой нефти и газа на другие виды транспорта, акт выбора земельного участка и землеустроительный проект согласовываются также с уполномоченным органом, осуществляющим руководство и межотраслевую координацию в области магистрального трубопровода.

5. Предоставление земельного участка для строительства культового здания (сооружения) производится при наличии решения местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы о его строительстве, выданного в соответствии с законодательством Республики Казахстан о религиозной деятельности и религиозных объединениях.

6. Предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства допускается на площадках, обеспеченных сетями водо- и электроснабжения.

В населенных пунктах, где отсутствует централизованное водоснабжение, предоставление таких земельных участков допускается только при наличии сетей электроснабжения.

При испрашивании земельных участков для индивидуального жилищного строительства заявления (ходатайства) граждан берутся на специальный учет и удовлетворяются по мере подготовки площадок для отвода либо при наличии свободных территорий, используемых для индивидуального жилищного строительства. Правила предоставления земельных участков под индивидуальное жилищное строительство гражданам утверждаются центральным уполномоченным органом. При предоставлении земельных участков для индивидуального жилищного строительства на бесплатной основе учитывается наличие или отсутствие у гражданина земельных участков, права на которые были предоставлены государством для индивидуального жилищного строительства.

При постановке на специальный учет учитывается наличие или отсутствие у гражданина земельных участков, права на которые были предоставлены государством для индивидуального жилищного строительства, сведения о которых запрашиваются у Государственной корпорации.

Местные исполнительные органы города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акимы поселков, сел, сельских округов обязаны обеспечить доступность информации о подготовке площадок для отвода и о списках очередности на получение земельного участка для индивидуального жилищного строительства посредством их размещения на специальных информационных стендах и (или) путем опубликования в средствах

массовой информации на казахском и русском языках не реже одного раза в квартал.

7. В случае, когда на территории, выбранной под размещение объекта строительства, расположены жилые дома, другие здания и сооружения, а также инженерные коммуникации, зеленые насаждения и другие растения, подлежащие сносу или переносу (в том числе попадающие при отводе земель в санитарно-защитную зону промышленных предприятий), заявитель или его доверенное лицо обеспечивает требуемые для отвода земельного участка согласования самостоятельно.

Дополнительно заявитель представляет договор, заключенный с каждым из собственников недвижимости, об условиях компенсации убытков собственнику.

В договоре указываются конкретные условия и сроки отселения, переноса существующих строений, инженерных коммуникаций, зеленых насаждений, обязательства застройщика по возмещению всех убытков, связанных со сносом недвижимости.

8. Предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

9. Особенности предоставления земельных участков для создания специальных экономических зон или индустриальных зон республиканского или регионального значения определяются в соответствии со статьей 119-2 настоящего Кодекса.

10. Для субъектов малого предпринимательства, в том числе для субъектов социального предпринимательства, целевое назначение земельного участка

независимо от видов деятельности устанавливается как для строительства и обслуживания зданий (строений и сооружений).";

13) в статье 44-1:

в заголовке слова "населенного пункта" заменить словами "поселка, села";

в пункте 1:

абзац первый изложить в следующей редакции:

"1. Предоставление земельного участка из земель поселка, села осуществляется местным исполнительным органом области, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), акимом поселка, села в пределах их компетенции, установленной настоящим Кодексом, и производится в следующем порядке:";

в подпункте 5) слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акимом города районного значения," заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) и акимом";

дополнить частями второй и третьей следующего содержания:

"Предоставление земельного участка из земель поселка, села является государственной услугой и регулируется законодательством Республики Казахстан.

Положения данной статьи распространяются на исключительные случаи, предусмотренные пунктом 1 статьи 48 настоящего Кодекса, при испрашивании земельного участка из земель поселка, села для целей строительства.";

в пункте 2:

в части первой слова "городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения, акимами городов районного значения," заменить словами "городов областного значения (на территории, переданной в их административное подчинение) и акимами";

в части пятой слова ", ведущая государственный земельный кадастр," исключить;

в пункте 3:

в части первой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акиму города районного значения," заменить словами "города областного значения и акиму";

в части третьей слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, аким города районного значения, поселка, села, сельского округа в течение одного рабочего дня направляют" заменить словами "города областного значения в течение одного рабочего дня направляет";

дополнить частью четвертой следующего содержания:

"Аким поселка, села, сельского округа направляет заявление в структурное подразделение местного исполнительного органа района, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), осуществляющее функции в сфере архитектуры и градостроительства, по месту нахождения земельного участка.";

в частях первой, пятой и шестой пункта 4 слова ", ведущей государственный земельный кадастр,", ", ведущая государственный земельный кадастр," исключить;

в пункте 4-1 слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акимом города районного значения," заменить словами "района, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) и акимом";

в пункте 6 слова ", ведущую государственный земельный кадастр," исключить;

в пункте 7:

часть первую изложить в следующей редакции:

"7. Земельно-кадастровый план изготавливается и направляется в течение десяти рабочих дней в уполномоченный орган области, города областного значения и района для утверждения и подготовки проекта решения местного исполнительного органа области, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), акима поселка, села, сельского округа о предоставлении права на земельный участок.";

в части второй:

дополнить абзацем третьим следующего содержания:

"местоположение земельного участка;"

абзац шестой изложить в следующей редакции:

"целевое назначение земельного участка в соответствии с функциональными зонами, предусмотренными пунктом 3 статьи 107 настоящего Кодекса;"

в частях третьей и четвертой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акимом города районного значения," заменить словами "района, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) и акимом";

в пункте 8:

в части первой слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения," заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) и акима";

часть вторую изложить в следующей редакции:

"Копия решения местного исполнительного органа области, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение), акима поселка, села, сельского округа и земельно-кадастровый план направляются в уполномоченный орган области, города областного значения и района для подготовки договора временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного землепользования (аренды) в течение одного рабочего дня.";

в части третьей слова "города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения," заменить словами "города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) и акима";

в части четвертой слова ", ведущей государственный земельный кадастр," исключить;

части пятую и девятую изложить в следующей редакции:

"Копия решения местного исполнительного органа области, города областного значения (на территории, переданной в его административное

подчинение) и акима поселка, села, сельского округа и подписанный уполномоченным органом области, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) и района договор временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного землепользования (аренды) направляются через Государственную корпорацию или веб-портал "электронного правительства" заявителю для подписания.";

"Решение местного исполнительного органа области, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) и акима поселка, села, сельского округа о предоставлении права на земельный участок должно содержать:

фамилию, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) физического лица или наименование юридического лица, которому предоставляется право на земельный участок;

местоположение земельного участка;

целевое назначение земельного участка в соответствии с функциональными зонами, предусмотренными пунктом 3 статьи 107 настоящего Кодекса;

категорию земель;

площадь земельного участка;

вид права на землю, обременения, сервитуты;

сроки заключения договора временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного землепользования (аренды) земельного участка;

сведения о делимости (неделимости) земельного участка;

иные сведения, связанные с предоставлением земельного участка.";

части десятую – четырнадцатую исключить;

14) дополнить статьей 44-2 следующего содержания:

"Статья 44-2. Порядок предоставления права на земельный участок в черте города республиканского значения, столицы, городов областного и районного значения

1. Предоставление земельного участка из земель города республиканского значения, столицы, города областного и районного значения осуществляется местным исполнительным органом области, города республиканского значения,

столицы, города областного значения и акимом города районного значения в пределах их компетенции, установленной настоящим Кодексом.

2. Положения данной статьи распространяются на исключительные случаи, предусмотренные пунктом 1 статьи 48 настоящего Кодекса.

3. Местный исполнительный орган области, города республиканского значения, столицы, города областного значения, аким города районного значения должны обеспечить неукоснительное соблюдение утвержденных генеральных планов и проектов детальной планировки либо схем размещения территории населенных пунктов.

Запрещается предоставление земельных участков для строительства без наличия проектов детальной планировки или генеральных планов населенных пунктов с расчетной численностью населения свыше двадцати тысяч человек и генеральных планов, совмещенных с проектом детальной планировки, с численностью населения до двадцати тысяч человек (или их заменяющей схемы развития и застройки населенных пунктов с численностью до пяти тысяч человек), а также при отсутствии инженерных сетей.

4. Предоставление земельного участка производится в следующем порядке:

1) принятие к рассмотрению заявления о предоставлении соответствующих прав на земельный участок;

2) определение возможности (невозможности) предоставления испрашиваемого земельного участка по заявленному целевому назначению в соответствии с градостроительным документом;

3) формирование и согласование схемы отвода земельного участка;

4) принятие решения местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, города областного значения и акима города районного значения о предоставлении права на земельный участок;

5) заключение договора купли-продажи земельного участка или временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного (безвозмездного) землепользования (аренды);

6) установление границы земельного участка на местности;

7) изготовление и выдача кадастрового паспорта объекта недвижимости.

Действия, указанные в подпунктах 1), 2), 3), 4), 5) и 7) части первой настоящего пункта, осуществляются в электронном формате с использованием объектов информатизации государственных органов и иных лиц.

Предоставление земельного участка из земель в черте города республиканского значения, столицы, города областного и районного значения является государственной услугой и регулируется законодательством Республики Казахстан.

5. Общий срок рассмотрения заявления о предоставлении права на земельный участок составляет до тридцати рабочих дней с момента поступления заявления, за исключением случаев испрашивания земельного участка для нужд обороны и национальной безопасности, указанных в пункте 7 настоящей статьи.

В указанный срок не входят периоды:

согласования схемы отвода земельного участка заявителем;

заключения договора купли-продажи земельного участка или временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного (безвозмездного) землепользования (аренды);

установления границы земельного участка на местности;

изготовления и выдачи кадастрового паспорта объекта недвижимости.

6. В случае испрашивания земельного участка для целей строительства земельный участок предоставляется на праве землепользования. Выкуп предоставленного в землепользование земельного участка в частную собственность производится после ввода объекта в эксплуатацию. Приобретение землепользователем права собственности регулируется в соответствии со статьями 47 и 49 настоящего Кодекса.

7. В случае испрашивания земельных участков для нужд обороны и национальной безопасности после поступления от согласующих государственных органов и организаций положительного заключения схема отвода земельного участка и проект решения местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы по месту нахождения земельного участка направляются на дополнительное согласование государственным органам,

указанным в части второй пункта 1 статьи 120 настоящего Кодекса, в течение пяти рабочих дней со дня поступления последнего заключения.

Дополнительное согласование осуществляется в течение десяти рабочих дней.

8. Физические и юридические лица, заинтересованные в получении права на земельный участок, посредством веб-портала "электронного правительства" или через Государственную корпорацию подают заявление с самостоятельным формированием на публичной кадастровой карте схемы отвода испрашиваемого земельного участка.

К заявлению прилагаются:

схема отвода земельного участка;

иные документы, связанные с предоставлением земельных участков, указанных в пункте 1 статьи 48 настоящего Кодекса.

В случае испрашивания земельного участка для целей строительства к заявлению прилагается опросный лист на подключение к инженерным сетям.

Физическим и юридическим лицам после подачи заявления на получение земельного участка в их кабинет на веб-портале "электронного правительства" направляется уведомление об его поступлении, в котором указывается предполагаемая дата согласования схемы отвода земельного участка.

9. Местный исполнительный орган области, города республиканского значения, столицы, города областного значения в течение одного рабочего дня с момента поступления заявления о предоставлении права на земельный участок направляет его в структурное подразделение соответствующего местного исполнительного органа, осуществляющее функции в сфере архитектуры и градостроительства, по месту нахождения земельного участка.

Аким города районного значения направляет заявление в структурное подразделение местного исполнительного органа района, осуществляющее функции в сфере архитектуры и градостроительства, по месту нахождения земельного участка.

10. Структурное подразделение местного исполнительного органа, осуществляющее функции в сфере архитектуры и градостроительства, в течение

двух рабочих дней с момента поступления заявления о предоставлении права на земельный участок определяет возможность (невозможность) его предоставления по заявленному целевому назначению в соответствии с утвержденным градостроительным документом.

В случае определения невозможности предоставления испрашиваемого земельного участка по заявленному целевому назначению в течение двух рабочих дней структурное подразделение местного исполнительного органа, осуществляющее функции в сфере архитектуры и градостроительства, направляет заявителю мотивированный отказ с обоснованием причины невозможности отвода испрашиваемого земельного участка со ссылкой на нормы законодательства Республики Казахстан в его личный кабинет на веб-портале "электронного правительства".

В случае определения возможности предоставления испрашиваемого земельного участка в течение пяти рабочих дней формируется его схема отвода.

Схема отвода земельного участка в течение одного рабочего дня с момента ее подготовки направляется одновременно на согласование государственным органам и иным организациям, перечень которых утвержден местным исполнительным органом области, города республиканского значения, столицы, города областного значения и акимом города районного значения.

В схеме отвода земельного участка указываются существующие инженерные коммуникации, а в случае необходимости предусматривается перенос инженерных коммуникаций за границы предоставляемого земельного участка.

Заключение согласующих государственных органов и иных организаций представляется в электронном виде в течение пяти рабочих дней с момента получения схемы отвода земельного участка.

Согласование схемы отвода земельного участка осуществляется без каких-либо примечаний и оговорок.

Субъекты естественных монополий дополнительно представляют технические условия на подключение к инженерным сетям.

В случае поступления от согласующих государственных органов и иных организаций отрицательного заключения в течение двух рабочих дней с момента

его поступления структурным подразделением местного исполнительного органа, осуществляющим функции в сфере архитектуры и градостроительства, заявителю направляется мотивированный отказ в предоставлении права на земельный участок в его личный кабинет на веб-портале "электронного правительства".

Мотивированный отказ оформляется в виде заключения установленной формы структурного подразделения местного исполнительного органа, осуществляющего функции в сфере архитектуры и градостроительства.

11. В случае поступления от согласующих государственных органов и иных организаций положительного заключения в течение одного рабочего дня с момента его поступления схема отвода земельного участка направляется заявителю на согласование в его личный кабинет на веб-портале "электронного правительства".

Заявитель обязан согласовать схему отвода земельного участка в течение десяти рабочих дней с момента ее поступления.

Истечение срока согласования заявителем схемы отвода земельного участка является основанием для мотивированного отказа в предоставлении права на земельный участок, который направляется структурным подразделением местного исполнительного органа, осуществляющим функции в сфере архитектуры и градостроительства, заявителю в течение одного рабочего дня в его кабинет на веб-портале "электронного правительства".

12. Структурное подразделение местного исполнительного органа, осуществляющее функции в сфере архитектуры и градостроительства, после поступления согласованной схемы отвода земельного участка направляет ее в течение одного рабочего дня с момента поступления в соответствующий уполномоченный орган и акиму города районного значения для подготовки проекта решения о предоставлении права на земельный участок.

В случае испрашивания земельного участка для целей строительства к схеме отвода дополнительно прилагается архитектурно-планировочное задание, которое готовится в течение двух рабочих дней с момента поступления технических условий на подключение к инженерным сетям от субъектов естественных монополий.

Согласованная схема отвода земельного участка является основанием для принятия в течение пяти рабочих дней местным исполнительным органом области, города республиканского значения, столицы, города областного значения и акимом города районного значения решения о предоставлении права на земельный участок и неотъемлемой частью такого решения.

13. При испрашивании земельного участка для нужд обороны и национальной безопасности согласованная схема отвода и положительное согласование государственных органов, указанных в части второй пункта 1 статьи 120 настоящего Кодекса, являются основанием для принятия в течение пяти рабочих дней местным исполнительным органом города республиканского значения и столицы решения о предоставлении права на земельный участок и местным исполнительным органом города областного значения и акимом района решения о возможности предоставления права на земельный участок.

14. В тех случаях, когда предоставление земельных участков входит в компетенцию вышестоящего исполнительного органа, решение нижестоящего местного исполнительного органа о возможности предоставления права на земельный участок в течение одного рабочего дня направляется в соответствующий уполномоченный орган для подготовки проекта решения вышестоящего местного исполнительного органа о предоставлении права на земельный участок в пределах их компетенции, установленной настоящим Кодексом.

Окончательное решение вышестоящего местного исполнительного органа о предоставлении права на земельный участок принимается в течение пяти рабочих дней со дня поступления решения нижестоящего местного исполнительного органа.

15. Решение местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, города областного значения и акима города районного значения о предоставлении права на земельный участок должно содержать следующие сведения:

фамилию, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) физического лица или наименование юридического лица, которому предоставляется право на земельный участок;

местоположение земельного участка;

целевое назначение земельного участка в соответствии с функциональными зонами, предусмотренными пунктом 3 статьи 107 настоящего Кодекса;

катеорию земель;

площадь земельного участка;

вид права на землю, обременения, сервитуты;

сроки заключения договоров купли-продажи и временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного (безвозмездного) землепользования (аренды) земельного участка;

сведения о делимости (неделимости) земельного участка;

иные сведения, связанные с предоставлением земельного участка.

16. На основании решения местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, города областного значения и акима города районного значения о предоставлении права на земельный участок заключается договор купли-продажи земельного участка или временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного (безвозмездного) землепользования (аренды) в электронном виде в порядке и сроки, которые установлены законодательством Республики Казахстан.

Несвоевременное заключение договора купли-продажи земельного участка или временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного (безвозмездного) землепользования (аренды) либо отказ в их заключении является основанием для отмены решения о предоставлении права на земельный участок в течение трех рабочих дней с момента истечения срока заключения такого договора либо поступления отказа.

17. Установление границы земельного участка на местности осуществляется на основании обращения заявителя в течение одного месяца после принятия решения о предоставлении права на земельный участок.

18. Изготовление и выдача кадастрового паспорта объекта недвижимости, а также государственная регистрация права на земельный участок осуществляются Государственной корпорацией на основании заявления в электронном формате в порядке и сроки, которые установлены законодательством Республики Казахстан.

19. Не допускается пользование земельным участком без государственной регистрации прав на земельный участок в порядке и сроки, которые установлены законодательством Республики Казахстан о государственной регистрации права на недвижимое имущество.

Несоблюдение данной нормы квалифицируется как самовольное занятие земельного участка и предусматривает административную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан об административных правонарушениях.";

15) статью 45 исключить;

16) в пункте 2 статьи 47 цифры "45" заменить цифрами "44-2";

17) статью 49-1 изложить в следующей редакции:

"Статья 49-1. Порядок изменения целевого назначения земельного участка

1. Изменение целевого назначения земельного участка осуществляется местными исполнительными органами области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акимом города районного значения, поселка, села, сельского округа по месту нахождения земельного участка.

Изменение целевого назначения земельного участка является государственной услугой и регулируется законодательством Республики Казахстан.

2. Физические и юридические лица, заинтересованные в изменении целевого назначения земельного участка, подают заявление в местный исполнительный орган области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акиму города районного значения, поселка, села, сельского округа по месту нахождения земельного участка на бумажном носителе либо посредством веб-портала "электронного правительства" или

Государственной корпорации в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Заявлению присваивается регистрационный номер по дате его принятия и заявителю выдается уведомление, подтверждающее подачу заявления, в котором указывается дата принятия решения по вопросу изменения целевого назначения земельного участка.

В заявлении указываются следующие сведения:

кадастровый номер земельного участка;

запрашиваемое целевое назначение земельного участка;

площадь земельного участка;

местоположение земельного участка;

номер и дата правоустанавливающего и идентификационного документов на земельный участок, земельно-кадастрового плана.

3. Заявление об изменении целевого назначения земельного участка, расположенного в черте населенного пункта, рассматривается в срок до восьми рабочих дней с момента его поступления в местный исполнительный орган области, города республиканского значения, столицы, города областного значения и акиму города районного значения, поселка, села, сельского округа.

В указанный срок не входят периоды:

заклучения договора купли-продажи земельного участка или временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного (безвозмездного) землепользования (аренды) на земельный участок;

изготовления и выдачи кадастрового паспорта объекта недвижимости или земельно-кадастрового плана.

Местный исполнительный орган города республиканского значения, столицы, города областного значения в течение одного рабочего дня направляет поступившее заявление об изменении целевого назначения земельного участка в структурное подразделение соответствующего местного исполнительного органа, осуществляющее функции в сфере архитектуры и градостроительства.

Акиму города районного значения, поселка, села, сельского округа в течение одного рабочего дня направляет поступившее заявление об изменении целевого

назначения земельного участка в структурное подразделение местного исполнительного органа района, осуществляющее функции в сфере архитектуры и градостроительства, по месту нахождения земельного участка.

Структурное подразделение местного исполнительного органа, осуществляющее функции в сфере архитектуры и градостроительства, в течение трех рабочих дней со дня поступления заявления определяет возможность использования земельного участка по заявленному целевому назначению, составляет схему использования земельного участка и направляет на согласование одновременно всем заинтересованным государственным органам и иным организациям.

Согласующие государственные органы и иные организации в течение трех рабочих дней представляют соответствующие заключения о возможности (невозможности) использования земельного участка по заявленному целевому назначению.

В случае поступления от согласующих государственных органов и иных организаций отрицательного заключения заявителю в течение двух рабочих дней с момента его поступления соответствующим структурным подразделением местного исполнительного органа, осуществляющим функции в сфере архитектуры и градостроительства, направляется мотивированный отказ в изменении целевого назначения земельного участка.

Мотивированный отказ в изменении целевого назначения земельного участка оформляется в виде заключения установленной формы соответствующего структурного подразделения местного исполнительного органа, осуществляющего функции в сфере архитектуры и градостроительства.

В случае поступления от согласующих государственных органов и иных организаций положительного заключения о возможности использования земельного участка по заявленному целевому назначению в течение двух рабочих дней с момента его поступления соответствующее структурное подразделение местного исполнительного органа, осуществляющее функции в сфере архитектуры и градостроительства, подготавливает итоговое заключение об изменении целевого назначения земельного участка и направляет в уполномоченный орган города

республиканского значения, столицы, города областного значения, акиму города районного значения, поселка, села, сельского округа для подготовки проекта решения об изменении целевого назначения земельного участка.

Решение местного исполнительного органа города республиканского значения, столицы, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа об изменении целевого назначения земельного участка принимается в течение четырех рабочих дней с момента поступления итогового заключения об изменении целевого назначения земельного участка от соответствующего структурного подразделения местного исполнительного органа, осуществляющего функции в сфере архитектуры и градостроительства.

4. Заявление об изменении целевого назначения земельного участка, расположенного за пределами населенного пункта, рассматривается в срок до шестнадцати рабочих дней с момента его поступления в местный исполнительный орган области, района, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение).

В указанный срок не входят периоды:

заключения договора купли-продажи земельного участка или временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного (безвозмездного) землепользования (аренды) земельного участка;

изготовления и выдачи идентификационного документа на земельный участок.

Местный исполнительный орган области, района, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) в течение одного рабочего дня направляет поступившее заявление в уполномоченный орган области, района, города областного значения.

Уполномоченный орган области, района, города областного значения в течение трех рабочих дней со дня поступления заявления определяет возможность использования земельного участка по заявленному целевому назначению, составляет схему использования земельного участка и направляет на согласование одновременно всем заинтересованным государственным органам и иным организациям.

Согласующие государственные органы и иные организации в течение трех рабочих дней представляют соответствующие заключения о возможности использования земельного участка по заявленному целевому назначению.

В случае поступления от согласующих государственных органов и иных организаций отрицательного заключения заявителю в течение двух рабочих дней с момента его поступления уполномоченным органом области, района, города областного значения направляется мотивированный отказ в изменении целевого назначения земельного участка.

Мотивированный отказ в изменении целевого назначения земельного участка оформляется в виде заключения установленной формы уполномоченным органом области, района, города областного значения.

В случае поступления от согласующих государственных органов и организаций положительного заключения о возможности использования земельного участка по заявленному целевому назначению уполномоченный орган области, района, города областного значения вносит материалы с предложением о возможности изменения целевого назначения земельного участка в земельную комиссию в течение двух рабочих дней с момента его поступления.

Заключение земельной комиссии составляется в двух экземплярах в форме протокольного решения в течение пяти рабочих дней с момента поступления в земельную комиссию предложения о возможности изменения целевого назначения земельного участка.

Уполномоченный орган области, района, города областного значения в течение одного рабочего дня с момента поступления соответствующего заключения земельной комиссии подготавливает соответствующее решение местного исполнительного органа области, района, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение).

Решение местного исполнительного органа области, района, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) об изменении целевого назначения земельного участка принимается на основании положительного заключения земельной комиссии.

Решение местного исполнительного органа области, района, города областного значения (на территории, переданной в его административное подчинение) об отказе в изменении целевого назначения земельного участка принимается в течение двух рабочих дней с момента поступления отрицательного заключения земельной комиссии. Отказ в изменении целевого назначения земельного участка должен быть мотивированным.

5. Решение местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о согласии либо об отказе в изменении целевого назначения земельного участка направляется заявителю в течение трех рабочих дней после его принятия.

В случае подачи заявления в форме электронного документа посредством веб-портала "электронного правительства" решение местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о согласии либо об отказе в изменении целевого назначения земельного участка направляется заявителю в форме электронного документа в срок не позднее трех рабочих дней после его принятия.

Решение местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа об изменении целевого назначения земельного участка должно содержать:

фамилию, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) физического лица или наименование юридического лица;

измененное целевое назначение земельного участка;

номер и дату заключения о возможности использования земельного участка по заявленному целевому назначению либо заключения земельной комиссии;

кадастровый номер земельного участка;

катеорию земель;

местоположение земельного участка;

площадь земельного участка;

вид надела земельного участка в случае изменения целевого назначения для ведения личного подсобного хозяйства;

вид права на землю, обременения, сервитуты;

выкупную цену земельного участка и сроки предоставления рассрочки в случае необходимости выплаты в бюджет суммы, равной кадастровой (оценочной) стоимости земельного участка, предусмотренной законодательством Республики Казахстан для измененного целевого назначения, либо выплаты в бюджет суммы, равной разнице между кадастровой (оценочной) стоимостью, предусмотренной законодательством Республики Казахстан для измененного целевого назначения, и ценой, по которой этот участок ранее был приобретен у государства;

сроки заключения договоров купли-продажи земельного участка в случае необходимости выплаты в бюджет суммы, равной кадастровой (оценочной) стоимости земельного участка, предусмотренной законодательством Республики Казахстан для измененного целевого назначения, либо выплаты в бюджет суммы, равной разнице между кадастровой (оценочной) стоимостью, предусмотренной законодательством Республики Казахстан для измененного целевого назначения, и ценой, по которой этот участок ранее был приобретен у государства.

6. На основании решения местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа об изменении целевого назначения земельного участка заключается договор купли-продажи земельного участка или временного (краткосрочного, долгосрочного) возмездного (безвозмездного) землепользования (аренды) в порядке и сроки, которые установлены законодательством Республики Казахстан.

7. При изменении целевого назначения земельного участка срок изготовления идентификационных документов или земельно-кадастрового плана составляет не более четырех рабочих дней.";

18) в статье 145-1:

пункт 3 изложить в следующей редакции:

"3. Профилактический контроль без посещения субъекта (объекта) контроля проводится на основании данных дистанционного зондирования Земли и

идентификации сельскохозяйственных животных на землях сельскохозяйственного назначения по фактам их неиспользования по назначению и (или) нерационального использования.

Результаты профилактического контроля без посещения субъекта (объекта) контроля подлежат учету территориальным подразделением.";

пункт 8 изложить в следующей редакции:

"8. Указание об устранении нарушений требований земельного законодательства Республики Казахстан вручается нарочно или направляется в форме заказного почтового отправления с уведомлением о его вручении субъекту контроля или посредством электронного документа, подписанного электронной цифровой подписью государственного инспектора по использованию и охране земель территориального подразделения, через информационные системы, интегрированные с веб-порталом "электронного правительства".

Указание об устранении нарушений требований земельного законодательства Республики Казахстан, выявленных по результатам профилактического контроля без посещения субъекта (объекта) контроля, направленное одним из нижеперечисленных способов, считается врученным в следующих случаях:

- 1) нарочно – с даты отметки в указании о получении;
- 2) почтой – с даты отметки уведомления;
- 3) электронным способом – с даты отправки органом, осуществляющим государственный контроль за использованием и охраной земель, на электронный адрес субъекта контроля.";

в пункте 10 слова "в письменном виде" исключить;

пункт 11 дополнить словами "и идентификации сельскохозяйственных животных";

19) пункт 3 статьи 152 изложить в следующей редакции:

"3. Государственный земельный кадастр Республики Казахстан (земельный кадастр Республики, областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения) является составной частью

государственной системы кадастров Республики Казахстан и ведется по единой системе на всей территории Республики Казахстан.

Деятельность по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан относится к государственной монополии, осуществляется Государственной корпорацией и республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения, созданным по решению Правительства Республики Казахстан.

При этом к деятельности республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения, созданного по решению Правительства Республики Казахстан, относятся изыскательские работы, предусмотренные подпунктом 2) пункта 1 статьи 153 настоящего Кодекса.

Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией и республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения, созданным по решению Правительства Республики Казахстан, устанавливаются уполномоченным органом, определяемым решением Правительства Республики Казахстан из числа центральных государственных органов, по согласованию с центральным уполномоченным органом и антимонопольным органом.";

20) подпункт 6) пункта 1 статьи 153 изложить в следующей редакции:

"6) ведение информационной системы государственного земельного кадастра;"

21) статью 171 дополнить частью шестой следующего содержания:

"Правоустанавливающие и идентификационные документы на земельные участки, предоставленные физическим и юридическим лицам до введения в действие статьи 44-2 настоящего Кодекса, сохраняют юридическую силу."

2. Закон Республики Казахстан от 5 июля 2023 года № 17-VIII ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам Семипалатинской зоны ядерной безопасности, экологии и электроэнергетики»

Статья 1. Внести изменения и дополнения в следующие законодательные акты Республики Казахстан:

1. В Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года:

1) подпункт 3) пункта 1 статьи 1 изложить в следующей редакции:

"3) земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения";

2) статью 13 дополнить подпунктами 3-3) и 3-4) следующего содержания:

"3-3) перевод земель запаса в земли зоны ядерной безопасности по предложению уполномоченного органа в области использования атомной энергии;

3-4) утверждение правил перевода земель запаса в земли зоны ядерной безопасности";

3) в статье 26:

пункт 1 после слов "национальной безопасности," дополнить словами "зоны ядерной безопасности,";

часть первую пункта 2 дополнить абзацем шестым следующего содержания:

"зоной ядерной безопасности";

4) пункт 2 статьи 33 дополнить подпунктом 9) следующего содержания:

"9) зоны ядерной безопасности.";

5) подпункт 3) пункта 1 статьи 34 дополнить словами ", землях зоны ядерной безопасности";

6) часть первую пункта 3 статьи 105 дополнить подпунктом 7) следующего содержания:

"7) создания и функционирования зоны ядерной безопасности.";

7) заголовков главы 12 изложить в следующей редакции:

"Глава 12. Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения";

8) статью 111 изложить в следующей редакции:

"Статья 111. Понятие и состав земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения

1. Землями промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения признаются земли, предоставленные в установленном настоящим Кодексом и иными законами Республики Казахстан порядке гражданам и юридическим лицам для соответствующего целевого назначения.

2. Особенности использования земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения устанавливаются специальным законодательством Республики Казахстан.";

9) дополнить статьей 120-1 следующего содержания:

"Статья 120-1. Земли зоны ядерной безопасности

1. Землями зоны ядерной безопасности признаются земли, предоставленные в установленном законодательством Республики Казахстан порядке для создания и функционирования зоны ядерной безопасности.

2. Предоставление в землепользование земель зоны ядерной безопасности уполномоченной организации по обеспечению функционирования Семипалатинской зоны ядерной безопасности осуществляется по решению Правительства Республики Казахстан.";

10) статью 143 дополнить пунктом 6 следующего содержания:

"6. Положения пунктов 1 и 3 настоящей статьи не применяются в отношении земель зоны ядерной безопасности, предоставляемых уполномоченной организации по обеспечению функционирования Семипалатинской зоны ядерной безопасности в соответствии с законодательством Республики Казахстан.".

3. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 19 мая 2023 года № 188. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 мая 2023 года № 32539 «О внесении изменений в приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 5 мая 2018 года № 194 "Об утверждении Правил выявления земельных участков, не используемых в

соответствующих целях или используемых с нарушением законодательства Республики Казахстан»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 5 мая 2018 года № 194 «Об утверждении Правил выявления земельных участков, не используемых в соответствующих целях или используемых с нарушением законодательства Республики Казахстан» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 16949) следующие изменения:

В Правилах выявления земельных участков, не используемых в соответствующих целях или используемых с нарушением законодательства Республики Казахстан, утвержденных указанным приказом:

пункт 3 изложить в следующей редакции:

"3. Выявление земельных участков, предназначенных для строительства объектов и не используемых в соответствующих целях или используемых с нарушением земельного законодательства Республики Казахстан, производится путем:

учета собственников (землепользователей) земельных участков, предназначенных для строительства объектов в соответствии с подпунктом 19) пункта 2 и подпунктом 12) пункта 3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) (далее – учет земельных участков);

мониторинга исполнения сроков, установленных статьей 92 Кодекса для освоения земельных участков, предназначенных для строительства объектов, использования их в соответствующих целях с соблюдением земельного законодательства Республики Казахстан (далее – мониторинг);

проведения государственного контроля собственников (землепользователей) земельных участков, предоставленных для строительства объектов, на предмет подтверждения фактов использования (неиспользования) таких участков в соответствующих целях или использования с соблюдением (нарушением) земельного законодательства Республики Казахстан.";

пункт 6 изложить в следующей редакции:

"6. При осуществлении учета земельных участков и мониторинга уполномоченный орган по земельным отношениям направляет соответствующие запросы по земельным участкам, предоставленным для строительства объектов, сроки освоения которых истекли либо истекают до конца соответствующего квартала календарного года, в:

1) структурное подразделение соответствующего местного исполнительного органа, осуществляющего функции в сфере архитектуры и градостроительства – для получения сведений из государственного градостроительного кадастра о строящихся (намечаемых к строительству) объектах на таких земельных участках;

2) структурное подразделение соответствующего местного исполнительного органа, осуществляющего функции государственного архитектурно-строительного контроля – для получения сведений по уведомлениям о начале производства строительно-монтажных работ (на начало строительства), а также результатам мониторинга строящихся (намечаемых к строительству) объектов и комплексов с указанием срока их строительства на таких земельных участках;

3) некоммерческое акционерное общество "Государственная корпорация "Правительство для граждан", ведущее государственный земельный кадастр – для получения информации из информационной системы единого государственного кадастра недвижимости по идентификационным характеристикам такого земельного участка (кадастровый номер, целевое назначение, площадь, а также сведения о правоустанавливающих документах на земельный участок);

4) регистрирующий орган – для получения сведений из правового кадастра по таким земельным участкам (о государственной регистрации прав на недвижимое имущество, обременений).

При необходимости, в целях уточнения и (или) установления необходимой информации и их дополнения для сбора сведений по таким земельным участкам уполномоченный орган по земельным отношениям направляет запрос в другие уполномоченные государственные органы и негосударственные организации."

2. Комитету по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан после его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования, за исключением абзаца двенадцатого пункта 1 настоящего приказа, который вводится в действие с 1 июля 2023 года.

4. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 20 июня 2023 года № 237. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 июня 2023 года № 32869 «О внесении изменений и дополнения в некоторые приказы Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый перечень некоторых приказов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, в которые вносятся изменения и дополнение.

2. Комитету по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан после его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Перечень некоторых приказов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, в которые вносятся изменения и дополнение

1. В приказе Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года №173 «Об утверждении Правил рационального использования пастбищ» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 15090):

преамбулу изложить в следующей редакции:

"В соответствии с подпунктом 2) статьи 6 Закона Республики Казахстан "О пастбищах" ПРИКАЗЫВАЮ:";

в Правилах рационального использования пастбищ, утвержденных указанным приказом:

пункт 1 изложить в следующей редакции:

"1. Настоящие Правила рационального использования пастбищ (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 2) статьи 6 Закона Республики Казахстан "О пастбищах" (далее – Закон) и определяют порядок рационального использования пастбищ.";

в пункте 2:

подпункты 1), 7), 8) исключить;

дополнить подпунктом 5-1) следующего содержания:

"5-1) дистанционное зондирование Земли – процесс получения информации о поверхности Земли путем наблюдения и измерения из космического и воздушного пространства собственного и отраженного излучения элементов суши, океана и атмосферы;"

пункты 2-1, 3, 4 и 5 изложить в следующей редакции:

"2-1. Для определения рационального использования пастбищ используются данные мониторинга использования земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных для ведения крестьянского или фермерского

хозяйства, сельскохозяйственного производства, установленные в соответствии с приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 июля 2019 года № 252 "Об утверждении Правил организации и проведения мониторинга использования земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных для ведения крестьянского или фермерского хозяйства, сельскохозяйственного производства" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 18997).

3. Рациональное использование пастбищ включает следующие мероприятия:

1) использование пастбищ с учетом пастбищеоборотов и источников водопользований;

2) обеспечение предельно допустимой нормы нагрузки на общую площадь пастбищ (далее – Норма нагрузки), утвержденной приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 14 апреля 2015 года № 3-3/332 "Об утверждении предельно допустимой нормы нагрузки на общую площадь пастбищ" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 11064);

3) использование пастбищ с учетом календарного графика;

4) принятие мер по предотвращению выбытия пастбищ из хозяйственного оборота, недопущение зарастания земель сорной и древесно-кустарниковой растительностью, а также захламливания бытовыми и производственными отходами.

4. При использовании пастбищ пастбищепользователь самостоятельно обеспечивает наличие сельскохозяйственных животных в количестве, не превышающем Норму нагрузки.

5. В целях обеспечения Нормы нагрузки используются данные о поголовье сельскохозяйственных животных, кормоемкости пастбищ, находящихся в пользовании пастбищепользователя.

Для расчета количества поголовья сельскохозяйственных животных, принадлежащих землепользователю, принимаются данные на момент проведения дистанционного зондирования Земли по сведениям из базы данных по идентификации сельскохозяйственных животных."

2. В приказе Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 июля 2019 года № 252 "Об утверждении Правил организации и проведения мониторинга использования земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных для ведения крестьянского или фермерского хозяйства, сельскохозяйственного производства" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 18997):

Правила организации и проведения мониторинга использования земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных для ведения крестьянского или фермерского хозяйства, сельскохозяйственного производства, утвержденные указанным приказом, изложить в новой редакции согласно приложению 1 к настоящему перечню некоторых приказов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, в которые вносятся изменения и дополнение (далее – Перечень).

3. В приказе Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 января 2020 года № 7 "Об утверждении Правил рационального использования земель сельскохозяйственного назначения и внесении изменений и дополнения в некоторые приказы Министра сельского хозяйства Республики Казахстан" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 19893):

преамбулу изложить в следующей редакции:

"В соответствии с подпунктом 2-1) пункта 1 статьи 14 Земельного кодекса Республики Казахстан ПРИКАЗЫВАЮ:";

в Правилах рационального использования земель сельскохозяйственного назначения, утвержденных указанным приказом:

пункт 1 изложить в следующей редакции:

"1. Настоящие Правила рационального использования земель сельскохозяйственного назначения (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 2-1) пункта 1 статьи 14 Земельного кодекса Республики Казахстан и определяют порядок рационального использования земель сельскохозяйственного назначения.";

подпункты 1), 6) 11), 12), 15) и 16) пункта 2 исключить;

подпункт 2) пункта 4 исключить;

пункт 5 изложить в следующей редакции:

"5. Для определения рационального использования земель сельскохозяйственного назначения у сельскохозяйственных производителей необходимо наличие следующих документов:

1) статистических данных по статистическим формам общегосударственного статистического наблюдения "Отчет об итогах сева под урожай" (индекс 4-сх, периодичность один раз в год), "О сборе урожая сельскохозяйственных культур" (индекс 29-сх, периодичность один раз в год), "Отчет о состоянии животноводства" (индекс 24-сх, периодичность месячная), утвержденных приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 10 февраля 2020 года № 21 "Об утверждении статистических форм общегосударственных статистических наблюдений по статистике сельского, лесного, охотничьего и рыбного хозяйства и инструкций по их заполнению" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 20030);

2) плана севооборотов по форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам (при использовании земель для растениеводства);

3) плана пастбищеоборотов по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам (при использовании пастбищ);

4) проекта внутрихозяйственного землеустройства.";

пункт 6 исключить;

пункт 7 изложить в следующей редакции:

"7. Сельскохозяйственный производитель при использовании земель сельскохозяйственного назначения соблюдает севообороты в соответствии с планом севооборотов, который утверждается на основании рекомендаций научных организаций, издаваемых для общего пользования.

При использовании пастбищ сельскохозяйственный производитель обеспечивает наличие сельскохозяйственных животных в количестве, не менее двадцати процентов от Нормы нагрузки и не превышающем ее.";

пункт 11 изложить в следующей редакции:

"11. При использовании земель сельскохозяйственного назначения для целей животноводства сельскохозяйственный производитель обеспечивает наличие сельскохозяйственных животных по месту расположения пастбищных угодий в количестве:

- 1) не менее 20 процентов от Нормы нагрузки;
- 2) не превышающем Норму нагрузки."

приложение 3 к указанным Правилам изложить в новой редакции согласно приложению 2 к настоящему Перечню.

5.Совместный приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июля 2023 года № 264 и и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 июля 2023 года № 141. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 июля 2023 года № 33118 «О внесении изменений в совместный приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 11 декабря 2018 года № 502 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 11 декабря 2018 года №101 «Об утверждении критериев оценки степени рисков и проверочных листов за использованием и охраной земель, государственного земельного кадастра и мониторинга земель»

ПРИКАЗЫВАЕМ:

1. Внести в совместный приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 11 декабря 2018 года № 502 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 11 декабря 2018 года № 101 «Об утверждении критериев оценки степени рисков и проверочных листов за использованием и охраной земель, государственного земельного кадастра и мониторинга земель» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 18000) следующие изменения:

заголовок изложить в следующей редакции:

"Об утверждении критериев оценки степени рисков и проверочных листов за использованием и охраной земель, государственного земельного кадастра";

в пункте 1:

подпункт 2) изложить в следующей редакции:

"2) критерии оценки степени рисков за использованием и охраной земель согласно приложению 2 к настоящему совместному приказу";

подпункт 4) изложить в следующей редакции:

"4) критерии оценки степени рисков в области государственного земельного кадастра согласно приложению 4 к настоящему совместному приказу";

подпункт 8) изложить в следующей редакции:

"8) проверочный лист в области государственного земельного кадастра за деятельностью субъектов по ведению государственного земельного кадастра согласно приложению 8 к настоящему совместному приказу.";

приложения 2, 4 и 8 к указанному совместному приказу изложить в новой редакции согласно приложениям 1, 2 и 3 к настоящему совместному приказу.

2. Комитету по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего совместного приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего совместного приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего совместного приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Настоящий совместный приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

6.Совместный приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 4 июля 2023 года № 254 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 4 июля 2023 года № 133. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июля 2023 года № 33054 «Об

утверждении критериев оценки степени риска и проверочного листа в области земельных правоотношений»

В соответствии с пунктами 5 и 6 статьи 141 и пунктом 1 статьи 143 Предпринимательского кодекса Республики Казахстан ПРИКАЗЫВАЕМ:

1. Утвердить:

1) критерии оценки степени рисков в области земельных правоотношений за законностью принятых решений местных исполнительных органов согласно приложению 1 к настоящему совместному приказу;

2) проверочный лист в области земельных правоотношений за законностью принятых решений местных исполнительных органов согласно приложению 2 к настоящему совместному приказу.

2. Комитету по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего совместного приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего совместного приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан после его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего совместного приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Настоящий совместный приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

7.Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 августа 2023 года № 320. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 августа 2023 года № 33344 «О внесении изменения в приказ исполняющего обязанности Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 255 "Об утверждении Правил предоставления прав на земельные участки под индивидуальное жилищное строительство»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ исполняющего обязанности Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 255 «Об утверждении Правил предоставления прав на земельные участки под индивидуальное жилищное строительство» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 10871) следующее изменение:

Правила предоставления прав на земельные участки под индивидуальное жилищное строительство, утвержденные указанным приказом, изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Комитету по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении шестидесяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

8. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 марта 2023 года № 81. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 марта 2023 года № 32043 «О внесении изменений в некоторые приказы Министра сельского хозяйства Республики Казахстан»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый перечень некоторых приказов Министра сельского хозяйства Республики Казахстан, в которые вносятся изменения.

2. Комитету по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан после его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Перечень некоторых приказов Министра сельского хозяйства Республики Казахстан, в которые вносятся изменения

1. В приказе Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 8 июня 2022 года № 186 «Об утверждении Методики по созданию электронных почвенных карт» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 28453):

в Методике по созданию электронных почвенных карт, утвержденной указанным приказом:

подпункт 1) пункта 2 изложить в следующей редакции:

"1) географическая информационная система (далее – ГИС) – информационная система, обеспечивающая сбор, обработку, анализ, моделирование, хранение, распространение и иное использование пространственной информации о Земле, об объектах земной поверхности, природных, техногенных и общественных процессах;"

2. В приказе Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 10 июня 2022 года № 189 «Об утверждении Методики по созданию электронных геоботанических карт» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 28449):

в Методике по созданию электронных геоботанических карт, утвержденной указанным приказом:

подпункт 1) пункта 2 изложить в следующей редакции:

"1) географическая информационная система (далее – ГИС) – информационная система, обеспечивающая сбор, обработку, анализ,

моделирование, хранение, распространение и иное использование пространственной информации о Земле, об объектах земной поверхности, природных, техногенных и общественных процессах;"

3. В приказе Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 сентября 2022 года № 295 «Об утверждении Инструкции по созданию электронных земельно-кадастровых карт» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 29862):

в Инструкции по созданию электронных земельно-кадастровых карт, утвержденной указанным приказом:

подпункт 2) пункта 2 изложить в следующей редакции:

"2) географическая информационная система (далее – ГИС) – информационная система, обеспечивающая сбор, обработку, анализ, моделирование, хранение, распространение и иное использование пространственной информации о Земле, об объектах земной поверхности, природных, техногенных и общественных процессах;"

9.Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 13 июля 2023 года № 259. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 июля 2023 года № 33109 «О внесении изменения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 марта 2015 года № 188 "Об утверждении Перечня кодов, присваиваемых областям, городам республиканского значения, столице, районам и городам областного (районного) значения для целей формирования кадастровых номеров земельных участков»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 марта 2015 года № 188 "Об утверждении Перечня кодов, присваиваемых областям, городам республиканского значения, столице, районам и городам областного (районного) значения для целей формирования кадастровых номеров земельных участков" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 10672) следующее изменение:

Перечень кодов, присваиваемых областям, городам республиканского значения, столице, районам и городам областного (районного) значения для целей формирования кадастровых номеров земельных участков, утвержденный указанным приказом, изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Комитету по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан после его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Приложение к приказу
Министр сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 13 июля 2023 года № 259

Утвержден
приказом Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 6 марта 2015 года № 188

Перечень кодов, присваиваемых областям, городам республиканского значения, столице, районам и городам областного (районного) значения для целей формирования кадастровых номеров земельных участков

№ п/п	Административно-территориальная единица	Код
Глава 1. Акмолинская область		
1	Акмолинская область	01
2	Аккольский район	001
3	Астраханский район	002
4	Атбасарский район	003
5	Сандыктауский район	004
6	Аршалынский район	005
7	Ерейментауский район	006
8	Егиндыкольский район	007
9	Коргалжынский район	008
10	Буландынский район	009
11	Целиноградский район	011
12	Шортандинский район	012
13	город Акколь	014
14	город Атбасар	015
15	город Ерейментау	016
16	город Макинск	017
17	город Степногорск	018
18	поселок Шантобе	019
19	Зерендинский район	160
20	Щучинский район	171
21	район Биржан сал	172
22	поселок Заозерный	173
23	город Кокшетау	174

24	город Степняк	176
25	город Щучинск	177
26	Жаркаинский район	275
27	Есильский район	277
28	Жаксынский район	278
29	город Державинск	283
30	город Есиль	284
31	поселок Красногорский	285
32	город Косшы	332
Глава 2. Актюбинская область		
33	Актюбинская область	02
34	Алгинский район	022
35	Байганинский район	023
36	Айтекебийский район	024
37	Иргизский район	025
38	Мугалжарский район	027
39	Каргалинский район	028
40	Мартукский район	029
41	Темирский район	031
42	Уилский район	032
43	Хобдинский район	033
44	Хромтауский район	034
45	Шалкарский район	035
46	город Актобе	036
47	город Алга	037
48	город Кандыга	038
49	город Темир	039
50	город Хромтау	040
51	город Шалкар	041
52	город Эмба	042
Глава 3. Алматинская область		
53	Алматинская область	03
54	Балхашский район	043
55	Енбекшиказахский район	044
56	Жамбылский район	045
57	Илийский район	046
58	Карасайский район	047
59	Райымбекский район	050
60	Талгарский район	051
61	Уйгурский район	052
62	город Есик	054

63	город Қонаев	055
64	город Каскелен	056
65	город Талгар	057
66	Кегенский район	323
Глава 4. Атырауская область		
67	Атырауская область	04
68	Жылыойский район	059
69	Индерский район	060
70	Исатайский район	061
71	Кызылкогинский район	062
72	Курмангазинский район	063
73	Макатский район	064
74	Махамбетский район	065
75	город Атырау	066
Глава 5. Восточно-Казахстанская область		
76	Восточно-Казахстанская область	05
77	Глубоковский район	068
78	Зайсанский район	069
79	район Алтай	070
80	Катон-Карагайский район	071
81	Курчумский район	072
82	Тарбагатайский район	078
83	Уланский район	079
84	Шемонаихинский район	080
85	город Зайсан	081
86	город Алтай	082
87	город Риддер	083
88	город Серебрянск	084
89	город Усть-Каменогорск	085
90	город Шемонаиха	086
91	район Самар	334
Глава 6. Жамбылская область		
92	Жамбылская область	06
93	Байзакский район	087
94	Жамбылский район	088
95	Жуалынский район	089
96	Кордайский район	090
97	район имени Турара Рыскулова	091
98	Меркенский район	092
99	Мойынкумский район	093
100	Сарысуский район	094

101	Таласский район	095
102	Шуский район	096
103	город Тараз	097
104	город Жанатас	098
105	город Каратау	099
106	город Шу	100
Глава 7. Западно-Казахстанская область		
107	Западно-Казахстанская область	08
108	Бурлинский район	114
109	Жангалинский район	115
110	Жанибекский район	116
111	район Бәйтерек	118
112	Казталовский район	119
113	Каратобинский район	120
114	Сырымский район	122
115	Таскалинский район	124
116	Теректинский район	125
117	Бокейординский район	126
118	Акжаикский район	127
119	Чингирлауский район	128
120	город Аксай	129
121	город Уральск	130
122	город Чапаево	131
Глава 8. Карагандинская область		
123	Карагандинская область	09
124	Актогайский район	102
125	Шетский район	107
126	город Балхаш	108
127	город Приозерск	111
128	Каркаралинский район	133
129	Абайский район	134
130	Нуринский район	136
131	Осакаровский район	137
132	Бухар-Жырауский район	140
133	город Абай	141
134	город Караганда	142
135	город Каркаралинск	143
136	город Сарань	144
137	город Темиртау	145
138	город Шахтинск	146
Глава 9. Кызылординская область		

139	Кызылординская область	10
140	Аральский район	147
141	Жалагашский район	148
142	Жанакорганский район	149
143	Казалинский район	150
144	Кармакчинский район	151
145	Сырдарьинский район	153
146	Шиелийский район	154
147	город Казалинск	155
148	город Кызылорда	156
Глава 10. Костанайская область		
149	Костанайская область	12
150	Алтынсаринский район	178
151	Житикаринский район	179
152	Камыстинский район	180
153	Карасуский район	181
154	Карабалыкский район	182
155	Костанайский район	183
156	Узункольский район	184
157	Мендыкаринский район	185
158	Наурзумский район	186
159	Денисовский район	187
160	Аулиекольский район	188
161	район Беимбета Майлина	189
162	Сарыкольский район	190
163	Федоровский район	191
164	город Житикара	192
165	город Костанай	193
166	город Лисаковск	194
167	город Рудный	195
168	Амангельдинский район	272
169	Жангельдинский район	276
170	город Аркалык	282
Глава 11. Мангистауская область		
171	Мангистауская область	13
172	Бейнеуский район	196
173	Каракиянский район	197
174	Мангистауский район	198
175	Тупкараганский район	199
176	город Актау	200
177	город Жанаозен	201

178	город Форт-Шевченко	202
179	Мунайлинский район	203
Глава 12. Павлодарская область		
180	Павлодарская область	14
181	Актогайский район	204
182	Баянаульский район	205
183	Железинский район	206
184	Иртышский район	207
185	район Теренкөл	208
186	район Аккулы	209
187	Майский район	210
188	Павлодарский район	211
189	Успенский район	212
190	Щербактинский район	213
191	город Аксу	215
192	село Иртышск	216
193	город Павлодар	218
194	город Экибастуз	219
Глава 13. Северо-Казахстанская область		
195	Северо-Казахстанская область	15
196	Айыртауский район	157
197	Уалихановский район	162
198	Тайыншинский район	164
199	район имени Габита Мусрепова	165
200	Акжарский район	167
201	город Тайынша	175
202	Кызылжарский район	220
203	район Магжана Жумабаева	221
204	Жамбылский район	223
205	Есильский район	224
206	Мамлютский район	225
207	район Шал акына	228
208	Аккайынский район	229
209	Тимирязевский район	231
210	город Булаево	232
211	город Мамлютка	233
212	город Петропавловск	234
213	город Сергеевка	235
Глава 14. Туркестанская область		
214	Туркестанская область	19
215	Байдибекский район	286

216	Арысский район	287
217	Мактааральский район	288
218	Казыгуртский район	289
219	Ордабасынский район	293
220	Отырарский район	294
221	Сайрамский район	295
222	Сарыагашский район	296
223	Сузакский район	297
224	Толебийский район	298
225	Тюлькубасский район	300
226	Шардаринский район	301
227	Жетысайский район	325
228	Келесский район	326
229	город Арысь	302
230	город Жетысай	303
231	город Кентау	304
232	город Ленгер	305
233	город Сарыагаш	306
234	город Туркестан	307
235	город Шардара	308
236	район Сауран	331
Глава 15. Город Алматы		
237	город Алматы	20
238	Алмалинский район	311
239	Ауэзовский район	312
240	Бостандыкский район	313
241	Жетысуский район	314
242	Медеуский район	315
243	Турксибский район	317
244	Алатауский район	321
245	Наурызбайский район	322
Глава 16. Город Астана		
246	город Астана	21
247	район Алматы	318
248	район Сары-Арка	319
249	район Есиль	320
250	район Байқоңыр	324
251	район Нура	335
Глава 17. Город Шымкент		
252	город Шымкент	22
253	Абайский район	327

254	Аль-Фарабийский район	328
255	Енбекшинский район	329
256	район Каратау	330
257	район Туран	336
Глава 18. Область Абай		
258	область Абай	23
259	Абайский район	236
260	Аягозский район	239
261	Бескарагайский район	240
262	Бородулихинский район	241
263	Жарминский район	243
264	Кокпектинский район	244
265	Урджарский район	248
266	район Аксуат	333
267	город Семей	252
268	город Курчатов	217
269	город Аягоз	251
270	город Чарск	253
Глава 19. Область Ұлытау		
271	область Ұлытау	25
272	Жанааркинский район	104
273	Ұлытауский район	106
274	город Жезказган	109
275	город Каражал	110
276	город Сатпаев	112
Глава 20. Область Жетісу		
277	область Жетісу	24
278	Аксуский район	254
279	Алакольский район	255
280	Каратальский район	259
281	Кербулакский район	260
282	Коксуский район	261
283	Панфиловский район	262
284	Сарканский район	263
285	Ескельдинский район	264
286	город Талдыкорган	268
287	город Текели	269
288	город Жаркент	266
289	город Сарканд	267
290	город Уштобе	270
291	город Учарал	271

10. ПРОБЛЕМЫ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

Во исполнение пункта 121 в рамках национального проекта «Технологический рывок за счет цифровизации, науки и инноваций», утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 октября 2021 года № 727, по вопросу автоматизации и централизации государственного кадастра земли и недвижимости путем консолидации информационных систем государственной базы данных «Регистр недвижимости» (далее - АИС ГЗК), государственной базы данных «Регистр недвижимости» (далее - ГБД РН) Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан» (далее - Государственная корпорация) реализуется проект создание и внедрения информационной системы «Единый государственный кадастр недвижимости» (далее - ИС ЕГКН).

Вновь созданная информационная система ЕГКН консолидирует информацию земельного и правового кадастров, доступ к которым обеспечивается посредством Публичной кадастровой карты.

ИС ЕГКН разработан в целях обеспечения равного и полного доступа всем слоям населения информации о занятых или свободных земельных участках, оформленных объектах недвижимости, инфраструктурах.

Закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам цифровизации государственных услуг в сфере земельных отношений» подписан 5 апреля 2023 года.

Проект Закона был разработан во исполнение поручения Главы государства по обеспечению прозрачности и полного доступа населения и бизнеса к информации о земельном фонде и объектах недвижимости. Основные нормы Закона направлены на автоматизацию оказания государственных услуг в сфере земельных отношений.

Для внедрения электронного порядка оказания услуг предоставления земельного участка потребовалось внесение ряда законодательных поправок.

Поправки в Земельный кодекс Республики Казахстан:

- введение новых понятий: публичная кадастровая карта; информационная система единого государственного кадастра недвижимости; кадастровый паспорт объекта недвижимости;

- исключение института земельной комиссии в городах;

- исключаются 4 документа (*идентификационный документ на земельный участок (госакт), землеустроительный проект, земельно – кадастровый план и технический паспорт объекта*);

- сокращается срок предоставления земельного участка с 1 года до 30 дней;

- вводится электронный порядок предоставления земельных участков в 88 городах (новая статья 44-2), а по остальным категориям земель и для земель поселков, сел и сельских округов сохраняется действующий порядок предоставления;

- предоставление осуществляется посредством веб-портала «электронного правительства» через публичную кадастровую карту;

- заявитель самостоятельно выбирает нужный ему свободный земельный участок путем отрисовки его границ на публичной кадастровой карте и он является полноценным участником землеустроительного процесса;

- идентификационный документ на землю и техпаспорт объединяются в один документ в виде кадастрового паспорта объекта недвижимости, то есть сведения о земельном участке и об объекте строения в одном документе;

- изменен порядок изменения целевого назначения земельного участка, расположенного в городах (без земельной комиссии);

- орган архитектуры является основным государственным органом рассматривающий заявления на предоставление земельных участков и принятия по ним соответствующих решений в городах.

Данные нормы введены в действие с 1 июля 2023 года.

9 октября 2023 года осуществлена автоматизация государственной услуги «Приобретение прав на земельный участок в черте города республиканского значения, столицы, городов областного и районного значения» реализуемая посредством веб-портала «электронного правительства» (ПЭП), шлюз

«электронного правительства» (ШЭП), Публичная кадастровая карта (ПКК ИС ЕГКН), региональные геоинформационные системы акиматов (РГИС).

Прозрачность процессов обеспечивается тем, что заявитель на всех этапах оформления сможет самостоятельно отследить статус своей заявки и действия должностных лиц.

Ввиду автоматизации процессов предусматривается исключение института земельной комиссии и разработки землеустроительного проекта на вышеуказанных территориях, что значительно сократит сроки предоставления прав на земельный участок.

По остальным категориям земель и для земель поселков, сел и сельских округов сохраняется действующий порядок предоставления, регламентированный земельным законодательством.

Финансирование проекта по разработке и сопровождению ИС ЕГКН осуществляется за счет собственных средств Государственной корпорации.

Также, одним из мероприятий направленных на ведение государственного земельного кадастра, которое организывает и реализует Государственная корпорация, является реализация Подпрограммы 100 «Формирование сведений государственного земельного кадастра» бюджетной программы 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах», в рамках которой проводятся работы по почвенным и геоботаническим изысканиям, мониторингу земель сельскохозяйственного назначения, паспортизации крестьянских хозяйств, бонитировке почв, а также ведутся земельно-кадастровые работы для ведения АИС ГЗК.

Необходимо отметить, что Законом Республики Казахстан от 5 апреля 2023 года «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам цифровизации государственных услуг в сфере земельных отношений» внесены изменения в пункт 3 статьи 152 Земельного кодекса, которым предусматривается передача функции по проведению почвенных, геоботанических, агрохимических обследований и бонитировки почв от Государственной корпорации вновь создаваемое по решению Правительства

Республики Казахстан государственное предприятие (подведомственное в Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан).

В настоящее время Постановлением Правительства Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 755 создано Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Государственный институт проведения работ по обследованию земель» Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

Кроме того, Первым Заместителем Премьер-Министра Республики Казахстан Скляр Р.В. утверждена Дорожная карта по модернизации процессов в сфере строительства от 12 сентября 2023 года, где предусмотрены мероприятий, направленные на совершенствования ведения государственного земельного кадастра и наполнение Публичной кадастровой карты ИС ЕГКН.