

ТОО «Арал-Ақтұз Гранд»

**ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**
на добычу соли на месторождении
Жаманкылыш (участок №1) в Аральском
районе Кызылординской области

г. Кызылорда, 2026 год

Директор

Д.Б. Жаиыкбаев



г. Кызылорда, 2026 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Общие сведения о предприятии	4
1 Анализ текущего положения управления отходами	6
2 Цели и задачи программы управления отходами	6
3 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	6
4 Необходимые ресурсы и источники их финансирования	9
5 План мероприятий по реализации программы управления отходами	9
Приложения	
1 Расчетная часть	

Введение

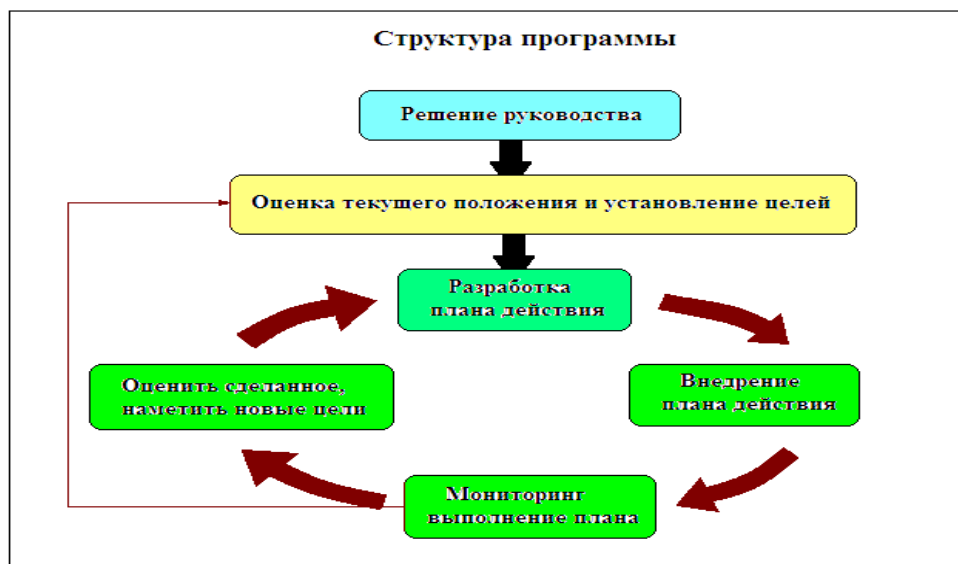
Настоящая программа по управлению отходами разработана для ТОО «Арал-Ақтұз Гранд» на добычу соли с месторождение Жаманкылыш (участок №1) Аральского района Кызылординской области в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318.

В соответствии с требованиями статьи 335 Экологического Кодекса РК Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Программа управления отходами для ТОО «Арал-Ақтұз Гранд» разработана специалистами ТОО «КазЭкосистемс», которое имеет Государственную Лицензию 01259Р № 0042510 от 25.09.2008г. на оказание услуг в области охраны окружающей среды (природоохранное проектирование, нормирование, Приложение 1).

В данной Программе предусмотрена организация рациональной и экологически безопасной системы сбора/накопления промышленных отходов, предусматривающей раздельный сбор, регулярный вывоз и обезвреживание, а также выполнение мероприятий по передаче отходов сторонним организациям осуществляющим переработку, утилизацию, безопасное их удаление.

Конечной целью при обращении с отходами, образующимися на предприятии, в результате внедрения программы управления отходами производства и потребления на предприятии должна стать – улучшение качества состояния окружающей среды. Предприятие не планирует получение какой-либо финансовой выгоды при передаче отходов производства и потребления сторонним организациям



Общие сведения о предприятии.

Наименование объекта: месторождение Жаманкылыш (участок №1).

Заказчик – ТОО «Арал-Ақтұз Гранд».

Площадь контрактной территории.

Месторождение соли Жаманкылыш (участок №1) расположено в Аральском районе Кызылординской области Республики Казахстан, в 9 км к юго-востоку от п. Жаксыкылыш.

Границы участка лицензионной территории определены угловыми точками со следующими координатами, представленными в нижеследующей таблице. **Координаты угловых точек**

№№ углов	Северная широта	Восточная долгота
Участок S=52,42 га		
1	46° 41' 45,1"	62° 02' 43,7"
2	46° 42' 18,1"	62° 02' 43,5"
3	46° 42' 08,3"	62° 03' 08,9"
4	46° 41' 42,3"	62° 03' 03,0"

Соляное озеро приурочено к замкнутой котловине с многочисленными озерными впадинами, заполненными отложениями соляных озер разнообразного состава.

Участок развития соли месторождения Жаманкылыш (участок №1) сложен современными аллювиальными отложениями. Морфологически эти отложения приурочены к современной аллювиальной равнине.

Котловины озер заполнены озерными отложениями, среди которых развиты илы, илистые пески и глины, а также соли в виде галита, слагающего соляные залежи озер. Поверхность озер, как правило, ровная, покрыта плотным твердым слоем галита – садки и лишь ближе к берегам разбита трещинами на множество многоугольников, по которым выступает полужидкий ил, образуя на поверхности валики высотой 5-10 см

Продуктивная толща представляет собой пластообразную горизонтально залегающую залежь отдельных мелких озер, относительно выдержанной мощности и выдержанным качеством полезного ископаемого. Мощность полезной толщи от 0,5 до 1,0 м.

Полезное ископаемое сверху покрыто рапой, мощностью 0,5-0,8 м.

По размерам сложности геологического строения со сравнительно незначительными колебаниями мощности разведваемой залежи, а также с учетом небольших размеров участка, представляющих собой изолированное небольшое озеро, месторождение соли Жаманкылыш (участок №1) согласно инструкции ГКЗ, следует отнести ко второй группе месторождений озерных солей, содержащих соли в донных отложениях, измененные в многолетних колебаниях.

Месторождение Жаманкылыш (участок №1) является группой «сухих» соляных озер. В районе такого типа озер насчитывается около двухсот. Солевые залежи озер связаны с современными озерными отложениями. Образование залежи соли, по-видимому, связано с выпадением соли из сильно минерализованных грунтовых вод и спорадически интенсивно испаряющихся вод Аральского моря.

В геологическом строении месторождения принимают участие отложения четвертичного возраста, среди которых выделяются верхнечетвертичные супеси и пылеватые пески, а также современные образования, представленные озерными осадками и эоловыми песками.

Верхнечетвертичные отложения покрывают большую часть площади. На севере, западе и в центральной части озера они слагают небольшие островки среди соровых отложений. Представлены желтовато-серыми супесями и пылеватыми песками.

Современные образования представлены эоловыми и озерными отложениями. Эоловые современные отложения слагают повышенные части рельефа и представлены слабо закрепленными бугристыми песками.

Соляная залежь окружена соровой полосой шириной от 10 до 50 м. Сложена она серым илистыми песком, покрытым сверху тонкой корочкой соли.

Соляная залежь сложена галитовым слоем мощность от 0,1 м до 1,2 м, верхняя часть которого представлена галитом – садкой, состоящей из новосадки и старосадки. Граница между ними не всегда четко выражена.

Мощность ново-старосадки колеблется от 5 до 25 см. Новосадка обычно молочно-белого цвета, облик кристаллов зубчатый. Мощность не превышает 5 см. Старосадка обычно с розоватым и сероватым оттенком, кристаллы зубчатые, крепко спаянные между собой.

Под слоем галита – садки лежит слой галита-гранатки мощность от 0,1 до 0,9 м., сложенный средними и крупными кристаллами галита кубической и удлиненной форм слабо связанными между собой. Размеры отдельных кристаллов достигают 1-1,5 см.

Пласт галита – гранатки имеет кавернозно-ячеистую структуру. Полости между кристаллами выполнены рапой и илом. Ниже иногда встречается слой астраханита, под которым лежат илы.

В минералогическом составе солей отмечается 90-98% галита, 2-5% астраханита и до 2% илистого вещества.

Для ведения добычных работ в плане горных работ будет задействована техника: экскаватор XCMG 230хе на гусеничном ходу обратная лопата, или китайские аналоги.

Планом горных работ принята транспортная система разработки циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-самосвал).

Процесс добычи соли на месторождении осуществляется следующим образом. Экскавация полезного ископаемого производится техникой, имеющейся у недропользователя: одноковшовый экскаватор XCMG 230хе на гусеничном ходу обратная лопата ковш объемом 1 м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы XCMG грузоподъемностью 15 тонн. Полезное ископаемое транспортируется до места укладки.

Так как принимается, экскаватор с обратной лопатой и не большая глубина отработки, то его установка будет осуществляться выше уровня копания. Экскавация горной породы осуществляется без предварительного рыхления с последующей погрузкой в автосамосвалы.

Отработка соленого пласта производится траншеями на глубину утвержденных запасов.

Основные параметры системы разработки:

- ширина обрабатываемого участка – 60 м.
- ширина заходки – 15 м.
- глубина отработки – 0,5 - 1,0м.
- угол откоса рабочего борта - 90°
- шаг передвижки забоя экскаватора – 15 м.

Горно-капитальные работы на участке добычи в связи с отсутствием вскрышных пород, небольшой глубины отработки и установки экскаватора выше уровня копания не предусматривают строительство внутрикарьерных капитальных дорог.

Характеристика производственных объектов, как источников образования отходов

В данное время на территории месторождение Жаманкылыш (участок №1) ТОО «Арал-Ақтұз Гранд» отсутствует технологическое оборудование, специализированное на переработку отходов с целью повторного их использования. Предприятие временно хранит образующиеся отходы в местах временного хранения - на специально оборудованных местах (с минимальной нагрузкой на окружающую среду) с последующей передачей отходов на утилизацию, переработку, захоронение заинтересованным физическим и юридическим лицам.

Производственные процессы непосредственно на месторождении соли сопровождаются образованием твердых бытовых отходов.

На предприятии ответственными за сбор, временное хранение, учет и утилизацию отходов производства и потребления являются отдел ТБ, ОТ и ООС предприятия.

1. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии.

С момента образования предприятие стремится работать без происшествий и защищать окружающую среду.

Отходы, образуемые в процессе работы предприятия, временно накапливаются в местах временного хранения, в специально оборудованных местах.

Принята отдельная система сбора отходов.

На предприятии ответственными за сбор, временное хранение, учет и утилизацию отходов производства и потребления являются отдел ТБ, ОТ и ООС предприятия.

К отходам производства и потребления, образующихся непосредственно на месторождении ПГС относятся:

- Твердые бытовые отходы.

Твердые бытовые отходы являются отходами потребления. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего и обслуживающего персонала.

ТБО собирается в металлических контейнерах. Контейнеры размещены на площадке с твердым покрытием. Отходы передаются на основе договора специализированной организации.

Согласно Классификатору отходов №314 от 6 августа 2021 года ТБО по морфологическому составу относятся к неопасным отходам и имеют код 200301. Срок временного хранения составляет не более 30 дней.

Техническое обслуживание автотранспортных средств и заправка дизельным топливом будет производиться на станциях технического обслуживания или на территории производственной базы предприятия.

На основании вышеизложенного объемы образования отходов от эксплуатации передвижного автотранспорта и спецтехники, задействованных при проведении добычных работ, не просчитаны.

2. Цели и задачи Программы

Программа разработана в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и Правилами разработки программы управления отходами, приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318.

Применяемые технологии деятельности объекта направлены на уменьшение негативного влияния на окружающую среду и являются одними из современных наилучших доступных технологий в стране и за рубежом. Технологические процессы на предприятии проводятся в строгом соответствии с технологическим регламентом. В качестве приоритетных целей и задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

В плане мероприятий предусмотрены конкретные меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации.

3. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Ожидаемые результаты от реализации Программы

- Снижение негативного влияния отходов на окружающую среду.
- Внедрение системы контроля и объективного учета отходов.

В связи с передачей отходов специализированным организациям, осуществляющих их переработку, утилизацию и безопасное удаление, в данной программе не показаны ожидаемые результаты реализации комплекса указанных мер (переработке, утилизации, безопасное удаление).

Планируемые объемы образуемых отходов и управление отходами на предприятии на 2026-2035 годы.

Ожидаемые объемы отходов производства и потребления, образующихся при осуществлении производственной деятельности, были определены исходя из планируемого количества персонала. При этом используемое технологическое оборудование, принимаемые технологические решения будут соответствовать наилучшим доступным технологиям.

Лимиты накопления отходов на 2026-2035 годы

Таблица 3.1

<i>Наименование отходов</i>	<i>Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год</i>	<i>Лимит накопления, тонн/год</i>
1	2	3
Всего	-	0,493
в том числе отходов производства	-	-
отходов потребления	-	0,493
Опасные отходы		
-	-	-
Неопасные отходы		
Твердые бытовые отходы 200301	-	0,493
Зеркальные		
-	-	-

Данные отходы изучены, кодификация опасности этих отходов установлена в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным 6 августа 2021 года №314 Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Отходы производства и потребления на 2026-2035 годы

Таблица 3.2

Наименование отходов	Кол/во, т/год.	Кодификация отходов
1	2	3
Опасные		
-	-	-
Неопасные		
Твердые бытовые отходы	0,493	20 03 01
Зеркальные		
-	-	-

Операторы, поскольку не имеют на своем балансе полигона, в процессе проведения работ должны обеспечивать временное складирование и последующий вывоз отходов на захоронение и/или утилизацию, согласно заключенным договорам.

Система управления отходами заключается в следующем:

- раздельный сбор с целью оптимизации дальнейших способов удаления;
- идентификация образующихся отходов;
- накопление, размещение и временное хранение отходов до целесообразного вывоза;
- хранение в маркированных контейнерах для каждого вида отходов;
- строгий радиологический контроль образующихся отходов;
- транспортировка под строгим контролем с регистрацией движения всех отходов.

Производственные и твердо-бытовые отходы отдельно по видам, временно складываются на территории предприятия, в специально отведенных местах.

На предприятии ведется регулярный учет видов, количества и происхождения образовавшихся, собранных, перевезенных, утилизированных или размещенных отходов, образовавшихся в процессе его деятельности. Документация по учету отходов должна храниться в течение пяти лет.

Главными целями проведения оценки уровня загрязнения окружающей среды (ОУЗОС) являются:

- определение степени деградации компонентов окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки, обусловленной размещением на изучаемой территории отходов производства и потребления;

- получение достоверных данных, необходимых для расчета лимитов на накопление отходов производства, совершенствования технологических процессов и разработки инженерно-экологических мероприятий по обеспечению заданного уровня качества окружающей среды;

- выбор оптимальной нагрузки на экосистему, при которой будет обеспечено в течение заданного промежутка времени сохранение требуемого состояния компонентов окружающей среды.

Поставленные цели достигаются путем:

- определения номенклатуры факторов негативного влияния мест временного хранения отходов на объектах на компоненты окружающей среды;

- изучения процесса воздействия факторов и определения их интенсивности, а также характера распределения нагрузки от мест временного хранения отходов на окружающую среду.

Определение уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления необходимо для:

- минимизации ущерба, наносимого окружающей среде, в сочетании с одновременным обеспечением бесперебойного функционирования предприятия – владельца мест временного хранения отходов производства;

- выполнения работы по взаимосвязанным стадиям, каждая из которых углубляет степень изученности и контроля за состоянием компонентов окружающей среды, достигнутую на предыдущей стадии;

- рассмотрения всех аспектов возможного влияния мест временного хранения отходов на окружающую среду во взаимодействии;

- учета последствий инженерных решений по строительству и эксплуатации мест временного хранения отходов производства на все компоненты окружающей среды;

- формирования у владельца мест временного хранения отходов производства бережного отношения к окружающей среде.

В общем случае оценочные критерии ОУЗОС должны основываться преимущественно на трех типах показателей:

- миграционно-водных, отражающих переход загрязняющих веществ из заскладированных отходов производства в поверхностные и подземные воды;

- транслокационных, отражающих переход загрязняющих веществ из заскладированных отходов производства в почву и последующее биологическое поглощение загрязняющих веществ из почвы растениями;

- миграционно-воздушных, отражающих переход загрязняющих веществ из заскладированных отходов производства в воздушный бассейн.

В соответствии с рекомендациями РНД 03.3.0.4.01-96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления» при выполнении работ по ОУЗОС токсичными веществами отходов основной задачей является получение суммарных показателей состояния основных компонентов ОС – воздушной среды, водной среды и почвенного покрова. При этом в зависимости от совокупности ряда показателей состояние окружающей среды может быть оценено по одному из 4-х критериев:

- **допустимое**, при котором содержание отдельных загрязняющих веществ (ЗВ) может превышать фоновое, но не превышает уровня ПДК ни по одному компоненту;

- **опасное**, при котором содержание отдельных загрязняющих веществ превышает уровень ПДК в 1-5 раз для ЗВ 1-2 класса опасности и ЗВ 3-4 класса опасности до 10-50 ПДК;

- **критическое** – ЗВ 1-2 класса опасности превышают ПДК в 5-10 раз; 3-4 класса до 20 – 100ПДК;

- **катастрофическое** – при котором содержание ЗВ превышает ПДК во всех

компонентах ОС ЗВ1-2класса опасности более 10 ПДК, ЗВ 3-4 класса опасности более 20 – 100 ПДК.

В соответствии с состоянием окружающей среды принимается соответствующее решение о возможности складирования отходов производства и потребления на данном объекте. При этом предусматривается следующая градация нагрузок на экосистему:

- **допустимая**, такая техногенная нагрузка, при которой сохраняется структура и функционирование экосистемы;

- **опасная**, такая техногенная нагрузка, при которой сохраняется структура, но уже нарушается функционирование экосистемы;

- **критическая** – нагрузка, приводящая к отрицательному изменению состояния и структуры экосистемы;

- **катастрофическая** – нагрузка, приводящая к выпадению отдельных звеньев экосистемы, вплоть до полного их разрушения.

Район расположения изучаемых объектов, современное экологическое состояние компонентов природной среды и техногенную нагрузку можно оценить как допустимое.

4. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Источником финансирования мероприятий Программы по передаче отходов сторонним организациям являются собственные средства предприятия.

На предприятии ответственными за сбор, накопление/временное хранение, учет и утилизацию отходов производства и потребления являются отдел ТБ, ОТ и ООС предприятия.

5. План мероприятий по реализации Программы

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий представлен в таблице 5.1.

**5.1 План мероприятий по реализации программы управления отходами на месторождении Жаманкылыш (участок №1)
на 2026-2035 годы**

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок испол- нения	Предполагаемые расходы	Источники финансиро- вания
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Передача отходов производства и потребления для переработки специализированными сторонними организациями.	100% переработка и/или захоронение отходов производства и потребления	Акт выполненных работ, подписанный Заказчиком и Подрядчиком.	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2026-2035	Согласно заключенным договорам	Собственные средства предприятия
2	Обустройство мест временного хранения отходов.	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Выполнение требований по обращению с отходами	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2026-2035	Не требует финансовых средств	-
3	Ежедневный осмотр и своевременный ремонт автотранспортной техники	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	-	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2026-2035	Не требует финансовых средств	-
4	Закрепление ответственных лиц за временное хранение отходов предприятия	Соблюдение мест временного хранения отходов производства и потребления	Наглядность мониторинга управления отходами	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2026-2035	Не требует финансовых средств	-
5	Ведение учета образования, использования, передачи на утилизацию отходов	Контроль учета образуемых, используемых и передаваемых на	Наглядность мониторинга управления отходами	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2026-2035	Не требует финансовых средств	-

	предприятия	утилизацию отходов производства и потребления		предприятия			
6	Изучение проблем отхо­доудаления, переработки и утилизации отходов предприятия.	Позволит снизить объем образования отходов	Разработка Методики и/или Инструкции предприятия по уменьшению объемов образования отходов производства и потребления	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2026-2035	Не требует финансовых средств	-
7	Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой.	Позволит повысить квалификации работников в вопросах управления отходами	Повышение экологических знаний.	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2026-2035	-	Собственные средства предприятия
8	Подписка на периодическое экологическое издание, приобретение наглядной агитации, плакатов и пособий по охране окружающей среды	Стремление к эффективному управлению предприятием, обеспечивающим безопасность для окружающей среды	Повышение экологических знаний.	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2026-2035	-	Собственные средства предприятия

РАСЧЕТЫ И ОБОСНОВАНИЯ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

К отходам производства и потребления, образующихся непосредственно на месторождении кварцевых песков на участке относятся:

- Твердые бытовые отходы.

Расчеты объемов отходов, образующихся при производственной деятельности на карьере №4 ПГС выполнены программным комплексом ЭРА, фирмы НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск.

Для расчета объемов отходов, образующихся при производственной деятельности, были использованы исходные данные, представленные Заказчиком.

Расчет образования твердо бытовых отходов

Твердые бытовые отходы являются отходами потребления. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего и обслуживающего персонала.

На предприятии ведут отдельный сбор твердых - бытовых отходов, согласно экологическому кодексу. Раздельный сбор позволяет выделить из общей массы отходов так называемые «полезные фракции» - материалы, которые могут быть переработаны и использованы повторно. Наиболее распространенными видами перерабатываемых вторресурсов являются различные виды пластика, стекло, бумага и картон, жести и алюминий: эти фракции могут составлять до 50 общего объема бытовых отходов.

Нормой накопления твердых бытовых отходов (ТБО) считаются их среднее количество, образующееся на установленную расчетную единицу (1 человек) за определенный период времени (1 год).

Источник образования отходов: Предприятие

Наименование образующегося отхода (по методике): Твердые бытовые отходы

Среднегодовая норма образования отхода,

кг/на 1 сотрудника (работника) , **$KG = 200$**

Плотность отхода, кг/м³ , **$P = 200$**

Среднегодовая норма образования отхода, м³/на 1 сотрудника (работника) , **$M3 = KG / P = 200 / 200 = 0.35$**

Количество сотрудников (работников) , **$N = 5$**

Отход по МК: GO060 Твердые бытовые отходы (коммунальные)

Отход по ЕК: 200107 Смешанные обыкновенные бытовые отходы

Количество рабочих дней в год, **$DN = 180$**

Объем образующегося отхода, т/год , **$M = N * KG / 1000 * DN / 365 = 5 * 200 / 1000 * 180 / 365 = 0.493$**

Объем образующегося отхода, куб.м/год , **$G = N * M3 * DN / 365 = 5 * 0.35 * 180 / 365 = 0.863$**

Сводная таблица расчетов:

Источник	Норматив	Плотн., кг/м³	Исходные данные	Кол-во, т/год	Кол-во, м³/год
Предприятие	200 кг на 1 сотрудника	200	5 сотрудников	0.493	0.863

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЛИЦЕНЗИИ**Номер лицензии **01259P**Дата выдачи лицензии **25.09.2008 год****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

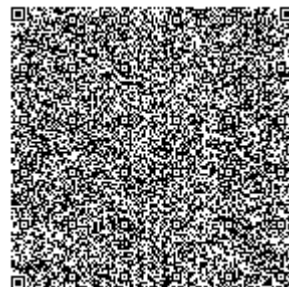
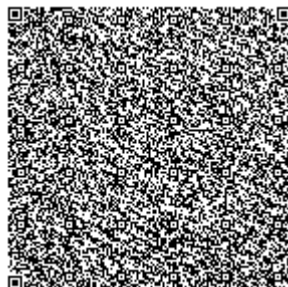
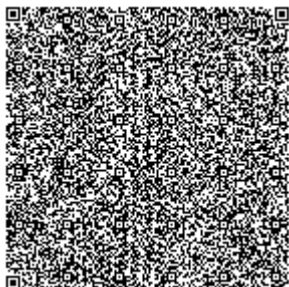
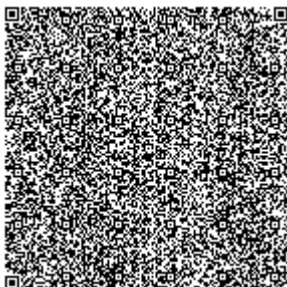
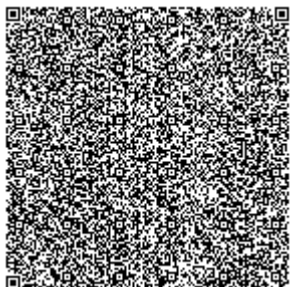
Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "КазЭкосистемс"**

Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда., БИН : 080840008840

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования и контроля . Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара**Номер приложения к лицензии** 01259P**Дата выдачи приложения к лицензии** 28.06.2013**Срок действия лицензии****Место выдачи** г.Астана



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	<u>Товарищество с ограниченной ответственностью</u> <u>"КазЭкосистемс" Республика Казахстан, Кызылординская область,</u> <u>Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, УСЕРБАЕВА 19, 3, 120014, т.8 (7242)</u> <u>275299</u> (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	<u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей</u> <u>среды</u> (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	 (в соответствии со статьей 4 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	<u>Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики</u> <u>Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля</u> <u>Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики</u> <u>Казахстан</u> (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	 (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	<u>25.09.2008</u>
Номер лицензии	01259P
Город	<u>г.Астана</u>

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии 01259P****Дата выдачи лицензии 25.09.2008 год****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат**Товарищество с ограниченной ответственностью "КазЭкосистемс"**

БИН: 080840008840

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар**Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения**Срок действия****Дата выдачи
приложения**

25.09.2008

Место выдачи

г.Астана