



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "SRNB Kazakhstan"

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ38RYS00709533 от 18.07.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "SRNB Kazakhstan", 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 105/1, Квартира 46, 190840007677, АМАНХАН ТИМУР АМАНХАНҰЛЫ, 87777638855, srnbkz@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Проектируемый объект «ПЛАН РАЗВЕДКИ на участке Теректы на геологических блоках М-45-124- (10д-5б-13,14,15) и М-45-124-(10е-5а-16) в Восточно-Казахстанской области на 2024-2026 гг». Согласно пп. 25.8, 25.9, 25.27 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 намечаемая деятельность требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Сроки начала реализации намечаемой деятельности планируется в 4 квартале 2024 года. Планируется разведка участка недр, где будет задействована спецтехника и буровое оборудование. Строительство временных и постоянных объектов на участке разведки недр не планируется. Постутилизация объекта планируется по мере окончания разведочных работ. В административном отношении площадь блоков М-45-124-(10д-5б-13,14,15) и М-45-124-(10е-5а-16) находятся в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области, в 7 км на северо-восток от поселка Теректы (Алексеевка) и в 160 км восточнее от районного центра – с.Курчум, **вблизи государственной границы с Китаем**. Месторождение Манка находится в юго-восточной части Иртышско-Южно- Алтайской металлогенической зоны в 8 км к северу-востоку от с. Теректы, с которым связано грунтовой дорогой круглогодичной проходимости. Расположено на правом склоне долины р. Бас-Теректы – крупном притоке р. Алкабек, впадающем в р. Иртыш. С юга ограничивается безымянным правым притоком р. Бас-Теректы длиной 3 км. Каньенообразные врезы их долин создали природный «штольневый» рельеф, оптимальный для отработки верхней части месторождения на глубину до 250 м. Координаты участка площадью 6,48 км² 1 48° 28' 00" С.Ш. 85° 47' 00" В.Д. 248° 28' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д.



348° 27' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. 448° 27' 00" С.Ш. 85° 47' 00" В.Д. Координаты участка площадью 2,16 км² 1 48° 27' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. 248° 27' 00" С.Ш. 85° 51' 00" В.Д. 348° 26' 00" С.Ш. 85° 51' 00" В.Д. 448° 26' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. На территории участка разведки недр ТОО «SRNB Kazakhstan» протекает водная артерия (водоток-ручей Бас-Теректы), вдоль которой в некоторых местах присутствуют зеленые насаждения в виде карагайника, ивняка

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. На участке разведки будут произведены горные и буровые работы. Такие как канавный способ и бурение скважин. Канавный способ опоискования применим в любых геологических и гидрогеологических условиях и может быть весьма экономичным и эффективным в связи с возможностью использования мощной землеройной техники и механизации отбора проб. Канавный способ разведки позволяет получать открытые разрезы всей толщи рыхлых отложений и разрушенной части коренных пород, что дает возможность составить качественную геологическую документацию, опробовать отложения бороздовым способом через любые расстояния, брать необходимый объем бороздовой и валовой пробы, проводить без дополнительных затрат техническое опробование. Канавы планируется пройти механизированным способом – экскаватором XCMG XE335C. Глубина канав колеблется от 0,5 м до 1,5 м, составляя в среднем 1,0 м, ширина 1 м. - На 2024 год планируется экскавация 100 м³ канав; - На 2025 год планируется экскавация 200 м³ канав; - На 2026 год планируется экскавация 200 м³ канав. Для реализации геологического задания по оценке перспектив золотосодержащих руд намечено пробурить 11 скважин общим объемом 500 п.м. Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 90%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны. Планируется пробурить 1 скважину с целью отследить оруденение на глубину до 50 м, а также для изучения гидрогеологии. Глубина остальных 10 скважин составит 500 м. Начальный диаметр всех скважин 112-132мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 76мм (диаметр керна 46мм). По коренным породам 11 скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено все 550 п.м. бурения. Данным планом работ предусматривается разведка золото содержащих грунтов пригодных для переработки традиционными способами золота на территории участка недр ТОО «SRNB Kazakhstan». Предполагается извлечение горной массы россыпного золота. Проектируемые горные работы заключаются в проходке канав по россыпи и в извлечении горной массы россыпного золота на участке ТОО «SRNB Kazakhstan». По коренным породам будут проводиться буровые работы. Водоснабжение технологического процесса запланировано и осуществляется на принципе оборотного водоснабжения. Для реализации геологического задания по оценке перспектив золотосодержащих руд намечено пробурить 11 скважин общим объемом 500 п.м. Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 90%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны. Планируется пробурить 1 скважину с целью отследить оруденение на глубину до 50 м, а также для изучения гидрогеологии. Глубина остальных 10 скважин составит 500 м. Начальный диаметр всех скважин 112-132мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 76мм (диаметр керна 46мм). По коренным породам 11 скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено все 550 п.м. бурения.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Одной из основных задач геологоразведочных работ по изучению золотоносности участка разведки является уточнение геологического строения участка, оценка геохимических аномалий, ревизия всех известных и вновь выявленных рудопроявлений и составление геологической карты масштаба 1:5000 на площади 9,1 кв.км. Кроме того, будут



составлены геологические карты выявленных рудопоявлений м-ба 1:1000. Для выполнения перечисленных геологических задач проектом предусмотрены геолого-поисковые маршруты в объеме 12,0 пог.км. Топографо-геодезические работы будут заключаться в выносе на местности линий профилей поисковых маршрутов через каждые 100 м, мест заложения канав и геологоразведочных скважин. По завершению работ топографическая привязка фактических мест отбора проб на поисковых маршрутах, мест расположения буровых скважин. Всего будет произведено 51 привязок геологических выработок – 11 скважин. Заключительным этапом будет являться составление карты (плана) фактического материала. Обнаженность на большей части участка разведки плохая и на 75% представлена выходами коренных пород. На остальной части коренные выходы перекрыты маломощным чехлом элювиально делювиальных и пролювиальных образований. Мощность рыхлых отложений приурочена к отрицательным формам рельефа - тальвегам саев, подножьям склонов, долины реки Бас-Теректы достигая местами 5-25 м. На севере участка разведки будут пройдены две канавы 500 мЗ. Канавный способ опоискования применим в любых геологических и гидрогеологических условиях и может быть весьма экономичным и эффективным в связи с возможностью использования мощной землеройной техники и механизации отбора проб. Канавный способ разведки позволяет получать открытые разрезы всей толщи рыхлых отложений и разрушенной части коренных пород, что дает возможность составить качественную геологическую документацию, опробовать отложения бороздовым способом через любые расстояния, брать необходимый объем бороздовой и валовой пробы, проводить без дополнительных затрат техническое опробование. Канавы планируется пройти механизированным способом – экскаватором XCMG HE335C. Места заложения канав на местности будут определяться по результатам геологических и геоморфологических маршрутов. Глубина канав колеблется от 0,5 м до 1,5 м, составляя в среднем 1,0 м, ширина 1 м. - На 2024 год планируется экскавация 100 мЗ канав; - На 2025 год планируется экскавация 200 мЗ канав; - На 2026 год планируется экскавация 200 мЗ канав. Поисково-разведочное бурение. Скважины проектируются для заверки результатов геохимических и геофизических работ, проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения морфологии и размеров рудных зон, а также для гидрогеологических исследований. Для реализации геологического задания по оценке перспектив золотосодержащих руд намечено пробурить 11 скважин общим объемом 500 п.м. Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 90%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны. Планируется пробурить 1 скважину с целью отследить оруденение на глубину до 50 м, а также для изучения гидрогеологии. Глубина остальных 10 скважин составит 500 м. Начальный диаметр всех скважин 112-132мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 76мм (диаметр керна 46мм). По коренным породам 11 скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено все 550 п.м. бурения. Скважины размещаются по профилям, расположенным таким образом, чтобы охватить вкрест простирания выходы интрузивных пород, на контакте которых выявлены изменные породы с сульфидной минерализацией, участки бывших выходов кварцевых жил, сгущенные участки с прожилками кварца и золотой минерализацией, даек гранит порфиоров и минерализованных зон. Стоимость одного метра бурения колонковым способом определяется рыночным спросом и составляет на сегодняшний период 50 000,0 тг/м.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения 2024 г. 4 квартал, 2025 г. 1-4 квартал, 2026 г. 1-4 квартал.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.



Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований. Объем выбросов: - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.01 г/с, 0.09 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.04 г/с, 0.2 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.00001 г/с, 0.0001 т /год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.02 г/с, 0.1 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.01 г/с, 0.08 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 2.5 г/с, 8.5 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит: 2,60101 г/с, 9,0801 т/год. - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.01 г/с, 0.09 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.04 г/с, 0.2 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.00001 г/с, 0.0001 т /год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.02 г/с, 0.1 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.01 г/с, 0.08 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 2.5 г/с, 8.5 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит: 2,60101 г/с, 9,0801 т/год. - на 2026 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.01 г/с, 0.09 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.04 г/с, 0.2 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.00001 г/с, 0.0001 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.02 г/с, 0.1 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.01 г/с, 0.08 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 2.5 г/с, 8.5 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01 т/год. Предполагаемый **общий объем** выбросов на 2026 г. составит: 2, 60101 г/с, **9,0801 т/год.**

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционный яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Основным отходом образующимися в период разведочных работ будет: ТБО. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 2,0 т /период. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код 20 03 01. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со



специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования **2,0 т/год**. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы образуются при минерализации, если будут найдены запасы золота.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

5. Предусмотреть требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м³ (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

6. Предоставить согласование бассейновой инспекции.

7. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны:

- 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов;
- 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и недопускать негативного воздействия на места произрастания растений;
- 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия;
- 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов;
- 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром;
- 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

8. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции с компенсацией потерь по биоразнообразию.

9. Согласно п.п.2 п. 4 ст. 15 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» не допускаются действия, которые могут привести к сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

10. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3



августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

11. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

12. Согласно п. п 3, п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещается: размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды.

13. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией.

14. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан;

15. При разработке отчета предоставить и провести анализ и оценку трансграничного воздействия.

16. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

17. В проекте ОВОС необходимо предоставить расчеты по водопотреблению, водный баланс, объемы водоотведения.

18. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать операции в результате которых они образуются, место хранения отходов, и сроки хранения, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

19. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

20. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

21. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

22. Необходимо внедрение систем автоматического мониторинга выбросов вредных веществ на источниках и качества атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны.

23. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды. Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными



ресурсами, поверхностными водами, а также организацию экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

24. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

25. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

26. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения Департамента экологии по Восточно-Казахстанской области

1. Подробно описать где будет предусмотрено опробование проб. Указать общий объем пробы в (т/год,). Указать какие решения предусмотрены по ликвидации керна в случае его временного размещения на участке работ.

2. Предусмотреть требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м3). (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

3. Включить информацию об оформлении договора о заборе воды и получение разрешения.

4. В случае забора воды из природных поверхностных источников необходимо оформить разрешение на специальное водопользование либо предоставить договор на техническое водоснабжение со сторонней организацией.

5. Согласно заявления гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Жогаргы Теректы. Имеется риск попадания на водоохранную зону и полосу ближайшего водного объекта. Предусмотреть мероприятия по защите водных объектов от намечаемой деятельности.

6. Предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст. 220, 223 Экологического кодекса, (далее - ЭК РК): Включить информацию о недопущении расширения и увеличения участка работ за пределы лицензионной территории. Предусмотреть контроль за соблюдением мероприятия по охране ближайших водных объектов.

7. Включить информацию о местоположении, обустройстве полевого лагеря, вахтового поселка.

8. При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 ЭК РК).

9. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК). Включить информацию о техническом и биологическом этапе рекультивации, с описанием технических решений.

10. Предусмотреть выполнение экологических требований по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 ЭК РК). При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.



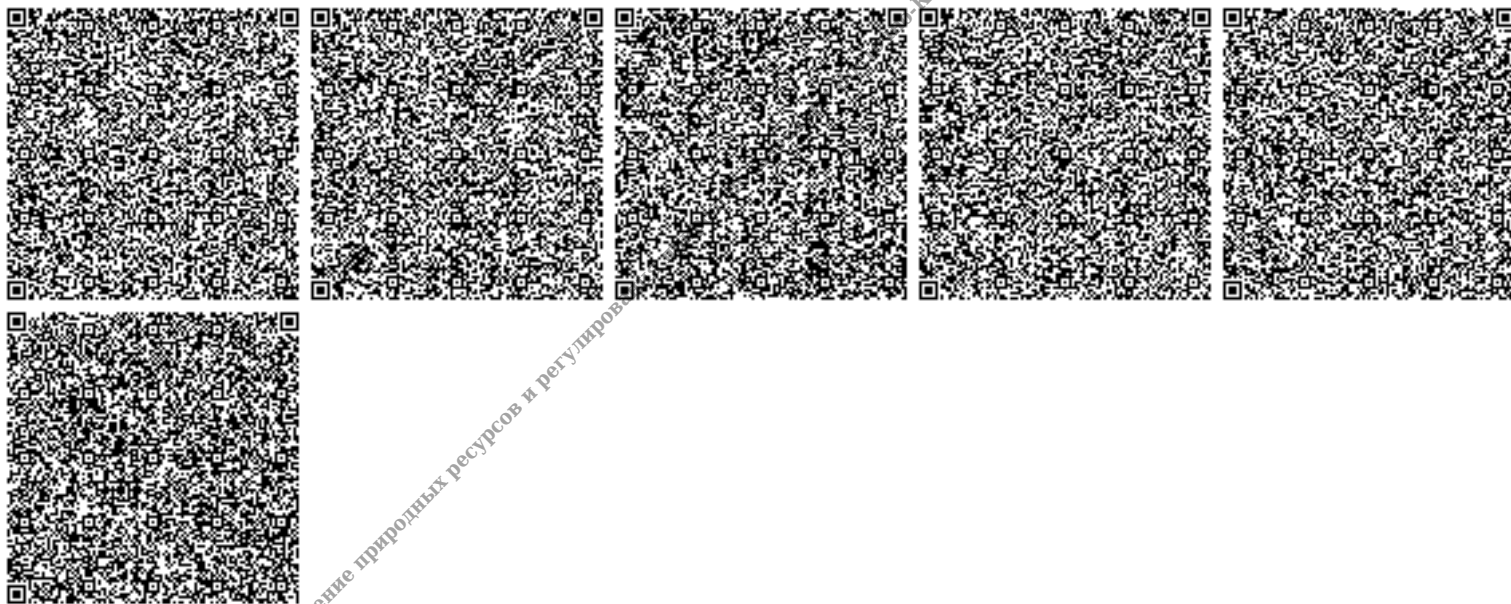
11. Предусмотреть о планируемом использовании дороги общего пользования и общедоступных для населения. Не допускать разрушения дороги общего пользования, в случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам.
12. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
13. Включить анализ и расчеты физических воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.
14. Предусмотреть меры по выполнению требований законодательства РК при осуществлении деятельности на границе с другим государством.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



Управление природных ресурсов и регулирования

Казахстанской области Жунисбекова

