

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді көшесі, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгелды, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Вестстрой Инвест»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки на контрактной площади по участку облицовочного камня «Кара-Улькен» в Мойынкумском районе Жамбылской области»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Вестстрой Инвест», Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, пр. Райымбека, дом № 200, кв. 1.

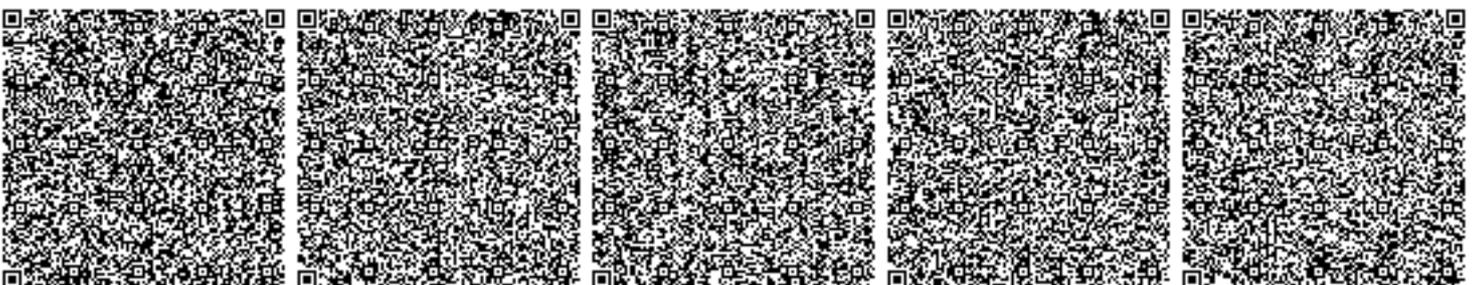
Намечаемая хозяйственная деятельность: Разведка на контрактной площади по участку облицовочного камня «Кара-Улькен» в Мойынкумском районе Жамбылской области.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 23.11.2021 года №KZ89VWF00053361;
2. Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки на контрактной площади по участку облицовочного камня «Кара-Улькен» в Мойынкумском районе Жамбылской области;
3. Протокол общественных слушаний от 14.10.2022 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Проявление долерита Кара-Улькен расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области. Проявление расположено в 8 км к востоку от пос.Акбакай. Через центр участка проходит асфальтированная автодорога, связывающая пос.Акбакай и пос.Мирный. Геологический отвод имеет форму четырехугольника, площадь которого 140 га.



Координаты угловых точек

№ точек	Координаты точек	
	северная широта	восточная долгота
1	45° 07' 42,4"	72° 48' 00"
2	45° 07' 32,8"	72° 48' 15,1"
3	45° 06' 00"	72° 46' 18"
4	45° 06' 08"	72° 46' 10"

Климат района резко континентальный, с продолжительной холодной зимой, жаркими сухим летом и малым количеством атмосферных осадков. Гидрографическая сеть района развита слабо и представлена мелкими сухими долинами. Поверхностный сток в долинах логов осуществляется только весной, в период снеготаяния.

Целевое назначение работ: Провести геологическое изучение площади «Кара-Улькен» и посчитать запасы наиболее блочных участков гранита и долерита для целей добычи облицовочного камня по категории С₂, согласно действующим законодательствам и нормативно-правовыми актами Республики Казахстан в пределах координат геологического отвода по Контракту №834 от «29» августа 2018 года.

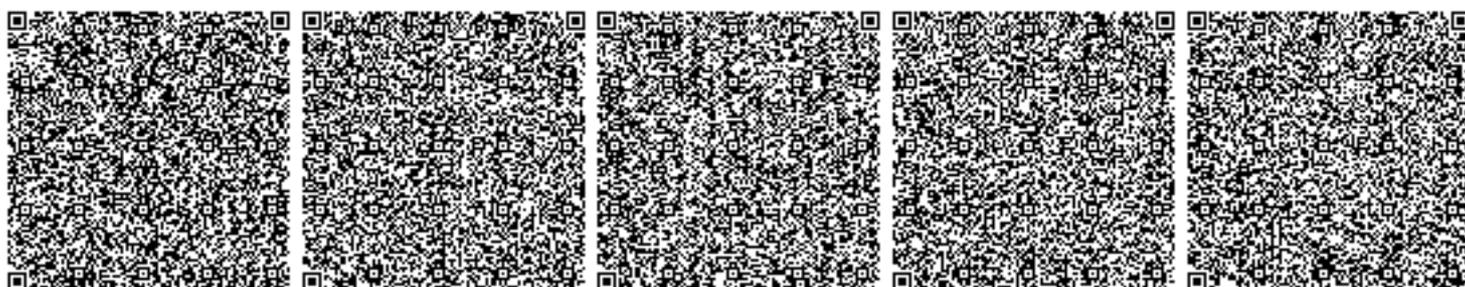
Состав, виды, методы и способы работ:

Дешифрирование космофотоматериалов планируется выполнить в масштабе 1:1000. По итогам дешифрирования будет подготовлена первичная карта трещиноватости с разрывными нарушениями на основе дешифрирования и будут намечены полевые работы на участке. По данным предварительного дешифрирования работы намечается провести на 2-х участках общей площадью в среднем 50000 м².

Обследование площади и поисковые маршруты будут проводиться по данным дешифрирования космофотоматериалов с целью составления карт (схем) геологического содержания на всю контрактную территорию. В ходе маршрутов изучаются геологическое строение контрактной территории, в т.ч.: условия обнаженности, формы и параметры разрывной тектоники, состав и параметры интрузивных образований (выделения разновидностей гранитоидов по цвету, минеральному составу, текстуре, структуре и т.д.). Для целей геологического картирования и изучения пород вскрыши (рыхлая, скальная вскрыша, определение мощности и др. Объем поисковых маршрутов равен ≈ 4000 м.

Геологическая съемка участка предусмотрено с целью детального изучения строения участка. Задачи геологической съемки – оконтурить, определить формы и условий залегания разновидностей гранитов, жильных и дайковых образований; установить характер выветривания пород; закартировать разрывные нарушения, зоны дробления и повышенной трещиноватости. Съёмочные работы проектируются с использованием космического снимка масштаба 1:1000. По результатам поисковых маршрутов будет составлена схематическая геологическая карта масштаба 1:1000.

Учитывая выбранные контура разведки геологического отвода, для изучения условий залегания полезной толщи и вмещающих ее пород на глубину, оконтуривания площади расширения, предусматривается бурение 27 скважин на двух участках. Глубина бурения – 20 м. Общий объем бурения – 540 м. Выход керна должен составлять не менее 90%. Проведение буровых работ осуществляется буровой установкой УРБ-2А. В



качестве породоразрушающего инструмента будут использованы победитовые коронки, а охлаждение забоя - сжатым воздухом при помощи компрессора.

По выполненному комплексу работ ожидается определить и оконтурить участок пригодный к промышленному освоению для целей добычи облицовочных гранитов и долеритов, планируется подсчитать запасы полезных ископаемых в объеме не менее $50000 \cdot 20 = 1000000 \text{ м}^3$ по категории С₂ по результатам выполненного комплекса работ.

Согласно подпункта 7.12 пункта 7. раздела 2 приложения 2 (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к II категории.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду было установлено: 2 источника выбросов загрязняющих веществ (неорганизованных, с учетом передвижных источников). Выбросы в атмосферный воздух составят 0.6658136353 г/с, 1.1224435071 т/год загрязняющих веществ 8-ми наименований (с учетом выбросов от автотранспорта), 0.069859639 г/с, 0.195615852 т/год загрязняющих веществ 1-го наименования (без учета выбросов от автотранспорта).

Выбросы от проведения геологоразведочных работ будут происходить в пределах геологического отвода и согласно расчету рассеивания не превышают 1 ПДК.

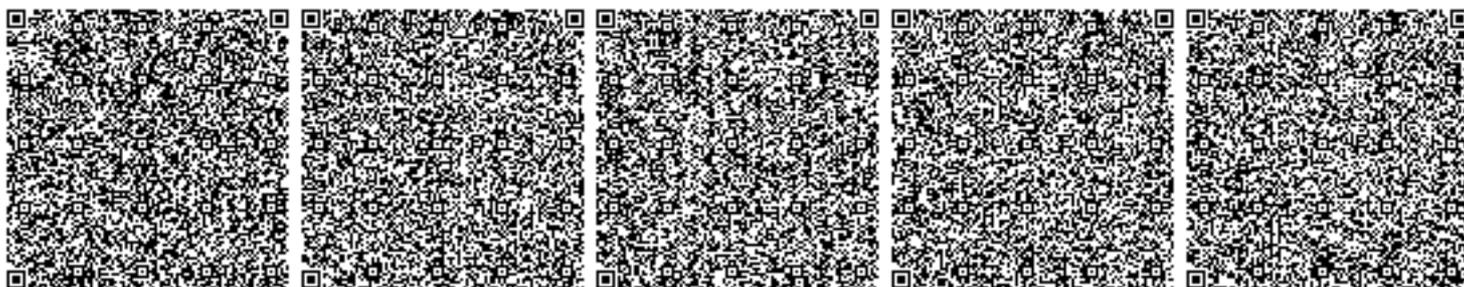
В целях уменьшения выбросов от работающей техники будут выполняться следующие мероприятия: Сокращение до минимума работы бензиновых и дизельных агрегатов на холостом ходу; Произведена регулировка топливной аппаратуры дизельных двигателей; Движение автотранспорта будет осуществляться на оптимальной скорости; Разработка и утверждение оптимальных схем движения транспорта, а также графика и движения и передислокация автомобильной, буровой и строительной техники и точное им следование; Применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта в засушливые периоды года путем орошения дорог поливомоечными автомобилями, орошение отвалов; Тщательная технологическая регламентация проведения работ. Для уменьшения выбросов в атмосферу будут производиться систематические профилактические осмотры и ремонты двигателей, проверка токсичности выхлопных газов.

Так как работы, имеют краткосрочный характер, влияния на окружающую среду будут минимальные, и не будет иметь необратимый характер.

Водопотребление и водоотведение

Водоснабжение для хозяйственных нужд осуществляется привозной бутилированной водой с с.Акбакай. Для технических нужд вода привозится с с.Акбакай. Расход воды при проведении разведки на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит – 0.06738тыс.м³/год; хозяйственно-питьевые нужды – 0.02958тыс.м³/год; производственные нужды – 0.0378тыс.м³/год.

Сброс сточных вод при разведке составит 0.02958тыс.м³/год, в биотуалет с вывозом спецавтотранспортом по договору.



В качестве промывочной жидкости при бурении колонковых скважин будут применяться специальные экологически чистые реагенты. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник. Отстойник мобильный – бак объемом 2-2,5 м³. Экологически процесс бурения безвреден. Годовой объем сброса сточных вод при проведении геологоразведочных работ составляет всего 0.02958тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-бытовые – 0.02958тыс.м³/год; безвозвратное водопотребление и потери воды - 0.000378тыс.м³/год.

Исходя из рекомендуемого типового перечня проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов при разведке: Использование буровых сточных вод в оборотном водоснабжении; Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод от персонала будет осуществляется в накопитель исключаящий фильтрацию под землю с последующим вывозом.

Так как работы имеют краткосрочный характер влияния на окружающую среду будут минимальные и не будет иметь необратимый характер, прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает.

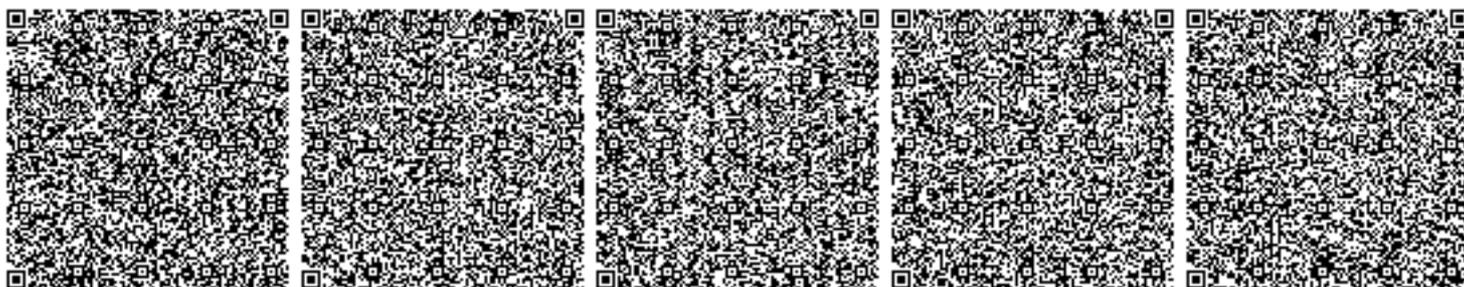
Отходы производства и потребления

Всего образуется при разведке 26.5989883242179 тонн в год бытовых и производственных отходов.

Бытовые отходы, смет с территории, пищевые отходы 0.261986301369863т/год образуются в непромышленной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности.

Буровой шлам, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды 26.337002022848 т/год. Образуется во время бурения или испытания скважин. Буровой шлам это – водная суспензия, твердая часть которой состоит из продуктов разрушения горных пород забоя и стенок скважины, продуктов истирания бурового снаряда и обсадных труб, глинистых минералов (при промывке глинистым раствором). Отработанный буровой раствор (ОБР) — раствор, полученный после окончания строительства скважины или ее части. ОБР является результатом наработки раствора при разбурировании интервалов, сложенных глинистыми породами, смены типов растворов, а также при ликвидации аварий. Буровые сточные воды образуются при бурении скважин в результате частичного сброса отработанного бурового раствора, при охлаждении штоков насосов, обмывке резьбовых соединений буровых труб, очистке сеток вибросит, а также при мойке оборудования и производственных площадок. Физико-химический состав буровых сточных вод изменяется в широких пределах как на разных буровых установках, так и в процессе бурения одной и той же скважины. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник. Отстойник мобильный – бак объемом 2-2,5 м³. Экологически процесс бурения безвреден.

Договора на вывоз отходов будут заключаться с организациями, подавших уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.



Для недопущения загрязнения территории объекта отходами производства и потребления, предусматриваются следующие мероприятия: ТБО сортировка согласно морфологического состава (48%) от общей массы, заключение договоров для дальнейшей передачи сторонним организациям на утилизацию или переработку вторичного сырья; Накапливание отходов в специальных контейнерах с закрывающейся крышкой, расположенные на бетонированной поверхности.

После выполнения всех необходимых работ по скважинам они должны быть ликвидированы. Ликвидация скважин заключается в заливке скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа.

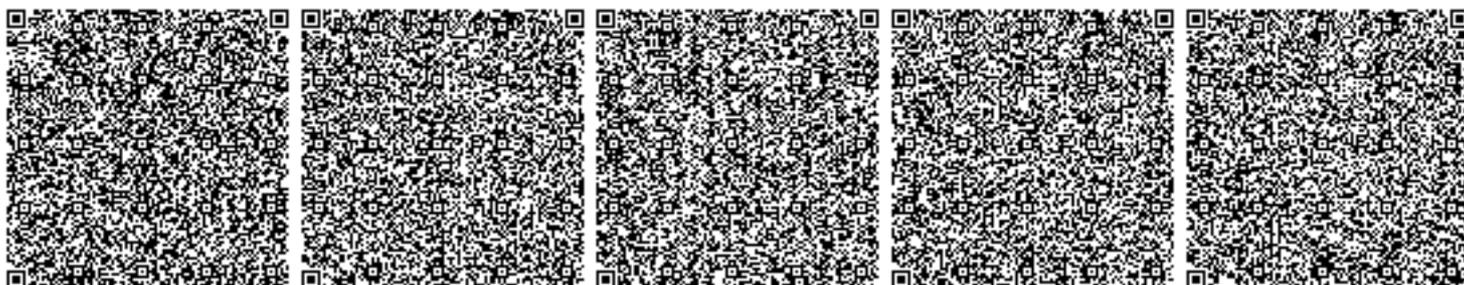
Согласно письма от 25.05.2022 г. №01-01-16/51-к-17 РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» установлено, что координатные точки №1,2 земельного участка «Кара-Улькен» Мойынкумского района, Жамбылской области расположены на территории природного заказника «Андасай», площадь около 60 га, остальная площадь не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Растений, занесенных в Красную книгу РК, на данной территории не отмечено. В месте с тем, через данные территории проходят пути миграции диких птиц занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан, а так же возможно пролегают пути миграции охотничьих видов животных и птиц. Геологоразведочные работы будут производиться в границах координатных точек не входящих в земли государственного лесного фонда и особо охраняемые природные территории согласно гарантийному письму предоставленному ТОО «Вестстрой Инвест» от 13.10.2022 г. №93. Проведение геологоразведочных работ будет выполняться вне зоны природного заказника «Андасай», что исключит негативного воздействия на природный мир.

Экологические условия:

1. При выполнении операций по недропользованию соблюдать ограничения предусмотренные статьями 25 и 26 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 года №125-VI.

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. В соответствии с п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. В этой связи, согласно РД 52.04.52-85 определение необходимого снижения концентрации примесей в воздухе и выбросов в периоды НМУ необходимо пересмотреть режимы в процентном соотношении (первый режим- 15-20%,



второй режим – 20-40%, третий режим -40-60%). В этой связи, характеристику залповых выбросов необходимо представить по форме Таблицы 3.2 РНД 211.2.02.02-97 Рекомендаций в сравнении с выбросами, осуществляемыми по регламенту, показать периодичность и продолжительность залпового выброса.

4. Соблюдать предусмотренные ст.397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию.

5. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Кодекса. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

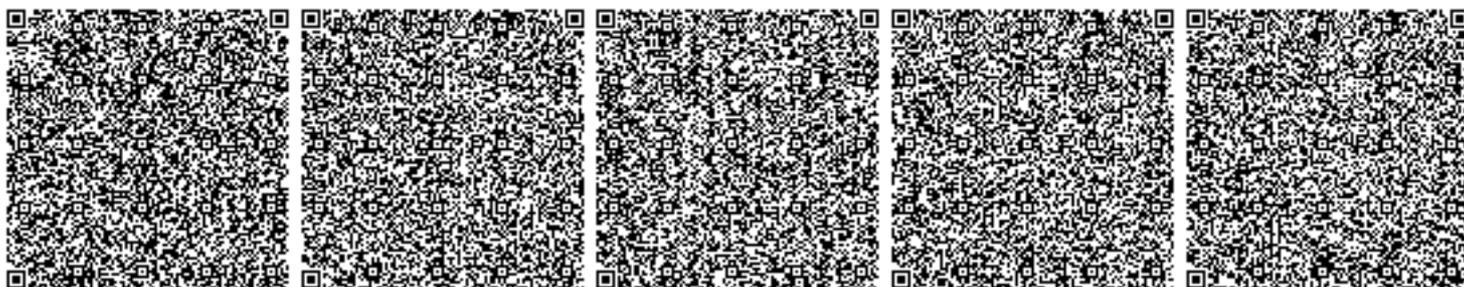
6. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

7. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

8. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

9. В соответствии с статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

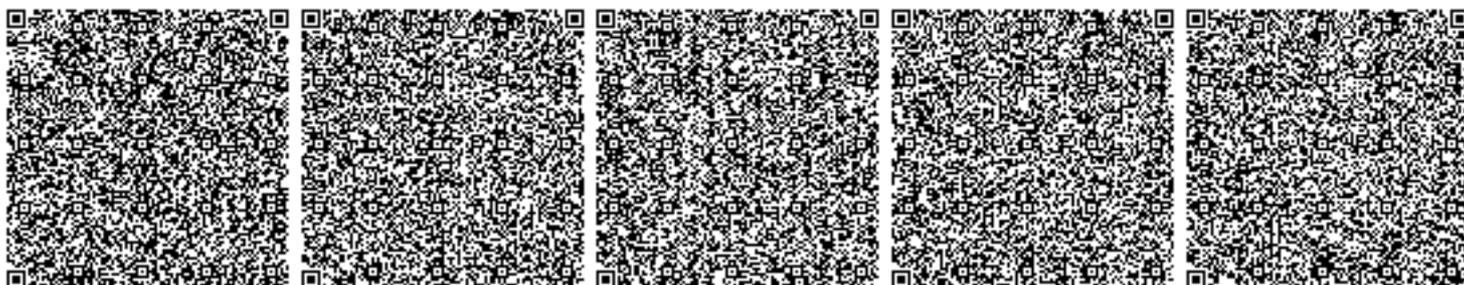
10. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на



специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки на контрактной площади по участку облицовочного камня «Кара-Улькен» в Мойынкумском районе Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Исп. Плехов А.
тел. 8(7262) 43-00-65



Представленный «Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки на контрактной площади по участку облицовочного камня «Кара-Улькен» в Мойынкумском районе Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 04.10.2022 года

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 12.09.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 20.09.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Областная газета «Магнолия» №36 (1615) от 07.09.2022 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Жамбыл» рубрика «Бегущая строка» с 02.09.2022 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности RAYA@GALAINVEST.KZ.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - s.agabek@zhambyl.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность 14.10.2022 года, время регистрации 14 час 45 мин, начало 15 час 00 мин. Жамбылская область, Мойынкумский район, п. Акбакай, здание акимата в здании сельского клуба, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

