

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYĞYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: «Проведение добычных работ песчано-гравийной смеси на действующем Защитинском месторождении».

Материалы поступили на рассмотрение KZ07RYS00220726 от 03.03.22 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Комбинат нерудных материалов» - это действующее предприятие, основной деятельностью которого является добыча ПГС, которая является сырьем для производства нерудных материалов (щебень, песок) на технологических линиях производительностью до 100 м³/ч и их реализацией.

Защитинское месторождение песчано-гравийной смеси является действующей промплощадкой №2 ТОО «Комбинат нерудных материалов» и находится в Восточно-Казахстанской области, в г.Усть-Каменогорск, на острове Лопатино, в правобережной части долины реки Иртыш (3 км от ж/д ст.Защита). Остров Лопатино расположен в створе левобережных очистных сооружений г.Усть-Каменогорска. Ближайшая жилая зона расположена на северо-востоке на расстоянии 170 м.

ТОО «Комбинат нерудных материалов» имеет Горный отвод на право пользования недрами на проведение добычи песчано-гравийной смеси на Защитинском месторождении на территории города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. Горный отвод ограничен угловыми точками с №1 по №24. Площадь горного отвода составляет 203,5 га, в том числе площадь покрытая водой составляет – 171,1 га, площадь не покрытая водой – 32,4 га. При добыче песчано-гравийной смеси в объеме 550000 м³ срок эксплуатации месторождения составит по 2041 год.

Месторождение отрабатывается с 1975 года. В настоящее время запасы первого горизонта месторождения отработаны гидромеханизированным способом на глубину 10-12 метров. Запасы второго горизонта отработаны частично, на глубину 20-22 метра. После чего на площади месторождения образовалось четыре водоема, разделенных между собой межблочными целиками.

Месторождение обводнено. Абсолютная отметка уровня грунтовых вод зависит от уровня воды в р.Иртыш и колеблется от 275 метров в период паводка до 272 метра в период межени. Таким образом, горно-геологические и гидрогеологические условия месторождения благоприятны для производства добычных работ гидромеханизированным способом.

Согласно раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится: п.2, п.2.7 - морская или речная добыча полезных ископаемых с выемкой грунта.

Краткое описание намечаемой деятельности

В настоящее время согласно проектной документации максимальная годовая производительность Защинского месторождения составляет 400000 м³ (680000 тонн). Предприятием планируется увеличить годовую производительность карьера по добыче песчано-гравийной смеси до 550000 м³ (935000 тонн), а также производить добычу на доразведанном участке площадью 15,5261 га.

Нижняя граница карьера, т.е. предельная глубина принята по нижнему контуру утвержденных запасов категории С1, до горизонта +254 метров (20 метров от уреза воды).

Вскрышные породы на месторождении в настоящее время полностью отработаны, за исключением доразведанного участка. В юго-восточной части месторождения на доразведанном участке площадью 15,5261 га предусматривается снятие ПСП в объеме 15000 м³/год (18000 тонн/год), вскрышных пород в объеме 32000 м³/год (38400 тонн/год) и дальнейшая разработка участка.

Период снятия ПСП на данном участке составит 5 лет, период снятия вскрышных пород - 7 лет. Площадь отвала ПСП – 1 га, площадь отвала вскрышных пород – 2 га.

Здания и сооружения на всей площади месторождения отсутствуют. На севере от месторождения проходит линия электропередачи (ЛЭП-35 Кв).

На территории месторождения имеются существующие зеленые насаждения – тополя, кустарники и т.д.

Транспортные условия участка месторождения благоприятны: в районе развита сеть проселочных и шоссейных дорог с твердым покрытием, соединяющими участки по добыче и переработке с потенциальными потребителями.

Проведение добычных работ на Защинском месторождении песчано-гравийной смеси обусловлено наличием запасов ПГС, что подтверждено Отчетом о добытых полезных ископаемых 2-ОПИ от 29.04.2021 г., согласно которого на месторождении Защинское числится запасов по категории А – 953,9 тыс.м³, по категории В – 2411,8 тыс.м³, по категории С1 – 3703,9 тыс.м³, по категории С2 – 1222,3 тыс.м³.

Месторождение обрабатывается комбинированным способом. Необходимая мощность полезной толщи (межблочные целики) и вскрышные породы разрабатываются колесным экскаватором CATM318D с погрузкой в самосвал Nowo или Shacman. Обводненная толща разрабатывается гидромеханизированным способом землесосным снарядом 12Э.40М.63.3 №134. Питание земснаряда водой осуществляется из водоемов, образовавшихся в отработанном пространстве. Транспортирование гидросмеси производится по пульпопроводу диаметром 600 мм на карты намыва, размещаемые на межблочных и охранных целиках. Во время намыва карты, ее основание и тело предельно насыщается водой.

Уровень зеркала воды в водоемах при отработке блоков и межблочных целиков принят 274 метра. При отработке второго горизонта месторождения высота подводного уступа составляет 10-12 м, а при отработке межблочных целиков – 19 м.

Складами сырья при гидромеханизированной добыче являются карты намыва. Для размещения карт намыва (штабелей) предусматривается использовать межблочные и охранные целики, которые необходимо предварительно подготавливать к размещению карт намыва методом засыпки и планировки выемок. После проведения вышеуказанных работ устраивается водосборная система штабелей, возводятся дамбы первичного обвалования и укладывается намывной пульпопровод из стальных труб. Размеры штабелей колеблются в зависимости от имеющихся площадей, средний размер составляет 140x100x8 м. На конец отработки выработанное пространство будет иметь площадь 203,5 га, с размерами с юга на север 2400 м, с востока на запад от 1200 до 600 м, глубиной 25 м на основном участке и 15 м

на доразведанном. Принятая система разработки и технологическая схема горных работ соответствует сложившейся технологии на карьере в процессе эксплуатации месторождения.

Разработка полезного ископаемого гидромеханизированным способом проводится сезонно, с апреля по ноябрь (244 календарных дней, апрель-ноябрь). Добычные работы ведутся круглосуточно, в две смены по 12 часов.

При добыче песчано-гравийной смеси в объеме 550000 м³ срок эксплуатации месторождения составит по 2041 год. Период снятия ПСП на доразведанном участке составит 5 лет, период снятия вскрышных пород - 7 лет.

Основные сырьевые материалы: электроды МР-4 – 4000 кг/год, пропан – 30 баллонов/год, кислород – 600 баллонов/год. Данные материалы закупаются у местных поставщиков на договорной основе. Электроснабжение землесосного снаряда 12Э.40М.63.3 №134 осуществляется от городских сетей электроснабжения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При проведении добычных работ «мокрым» способом выбросы пыли отсутствуют. Пыление происходит только при хранении ПСП и вскрышных пород в отвалах. Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят 6,55258 тонн/год, в том числе: железо (II, III) оксиды (код 0123, 3 класс опасности) - 0,06621 тонн/год; марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) - 0,00479 тонн/год; азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 0,0072 тонн; сероводород (код 0333, 2 класс опасности) - 0,00002 тонн/год; углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) - 0,00879 тонн/год; фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) – 0,0016 тонн/год; углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) – 0,00657 тонн; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности) - 6,4574 тонн. Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составят 25,1264 тонн, в том числе: азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 10,6634 тонн; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 1,8181 тонн; сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 1,3371 тонн; проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (код 1301, 2 класс опасности) - 0,003 тонн; формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) - 0,003 тонн; керосин (код 2732, класс опасности отсутствует) – 2,4173 тонн; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) – 0,03 тонн; углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 1,402 тонн; углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 7,4525 тонн.

Источник водоснабжения – городская водопроводная сеть согласно договора №513 от 01.09.2019 г. с ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал». Согласно внесения изменения в Постановление Восточно-Казахстанского областного Акимата от 3 июня 2009 года №89 «Об установлении водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Усть-Каменогорске и режима их хозяйственного использования» от 15.07.2014 №192 водоохранная зона и полоса реки Иртыш на участке правого берега от автодорожного моста через реку Иртыш в створе улицы Пограничная до черты города в створе улицы Выставочная установлены 350-1770 м и 15-360 м соответственно. Добычные работы на Защинском месторождении песчано-гравийной смеси ведутся за пределами водоохранной полосы, но в пределах водоохранной зоны р.Иртыш. Из общей площади горного отвода Защинского месторождения песчано-гравийной смеси 203,5 га площадь покрытая водой составляет 171,1 га, площадь не покрытая водой (водоохранная зона) – 32,4 га.

Потребность на хозяйственно-бытовое водоснабжение – 0,75 м³/сут, 183,0 м³/год, производственное водоснабжение – 79,33 м³/сут, 16660 м³/год.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности:

- *Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный.* Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования составит 1,3 тонн/год.

Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

- *Остатки и огарки сварочных электродов (отходы сварки), код 120113, уровень опасности отхода – неопасный.* Остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Объем образования составит 0,015 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией.

- *Промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами), код 150202, уровень опасности отхода - опасный.* Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,1524 тонн/год. Для сбора и временного хранения отходов на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

- *Вскрышные породы, код 010102, уровень опасности отхода - неопасный.* Вскрышные породы образуются в результате проведения добычных работ на доразведанном участке площадью 15,5261 га. Объем вскрышных пород – 32000 м³/год (38400 т/год). Вскрышные породы складироваться в отвал.

Временное хранение всех образующихся видов отходов (кроме вскрышных пород) на территории предприятия предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями.

Согласно пп.7.11 п.7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относиться к объектам II категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признается возможным, т.к.

1) осуществляется в черте населенного пункта (в створе левобережных очистных сооружений г.Усть-Каменогорска, Остров Лопатино). Ближайшая жилая зона расположена на северо-востоке на расстоянии 170 м;

3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов. Месторождение обводнено. Абсолютная отметка уровня грунтовых вод зависит от уровня воды в р.Иртыш и колеблется от 275 метров в период паводка до 272 метра в период межени;

7) осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов (учитывая влияние планируемого увеличения годовой производительности карьера по добыче песчано-гравийной смеси с 400000 м³ (680000 тонн) до 550000 м³(935000 т/год);

9) создадут риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Добычные работы на Защитинском месторождении песчано-гравийной смеси ведутся за пределами водоохранной полосы, но в пределах водоохранной зоны р.Иртыш.

22) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на

окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Учитывая параметры намечаемой деятельности, в частности увеличение годовой производительности добычи, с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса)

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов:

Замечания и предложения от Департамента:

1. Согласно ст.5 Экологического кодекса РК любая деятельность, которая вызывает или может вызвать загрязнение окружающей среды, деградацию природной среды, причинение экологического ущерба и вреда жизни и (или) здоровью людей, допускается в рамках, установленных настоящим Кодексом, только при условии обеспечения на самом источнике воздействия на окружающую среду всех необходимых мер по предотвращению наступления указанных последствий.

В ЗНД для реализации намечаемой деятельности планируется увеличение объема добычи на действующем месторождении с 680000 тонн до 935000 тонн, а также проводить добычу в доразведанном участке площадью 15,5 га.

На основании требования Кодекса, а также учитывая месторасположение объекта относительно жилой зоны необходимо предусмотреть необходимые меры путем внедрения эффективных мероприятий.

2. Согласно п.28 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «размер СЗЗ действующих объектов увеличивается по сравнению с установленным, при невозможности обеспечения техническими и технологическими средствами на границе СЗЗ нормативных уровней по любому фактору воздействия, полученному расчетным путем и (или) по результатам натурных исследований, измерений физических факторов. Оценка ситуации осуществляется по среднегодовым значениям измеренного параметра за последние три года эксплуатации объекта».

Необходимо предоставить обоснование согласно требованиям СП об отсутствии увеличения размера СЗЗ в связи с увеличением объема добычи на месторождении. Действующая СЗЗ согласно заключению ГЭЭ KZ58VDC00074784 Дата: 09.11.2018 для площадки №2 составляет 50 м.

3. Согласно пп.2 п.8 ЗНД добычные работы на Защитинском месторождении песчано-гравийной смеси ведутся за пределами водоохранной полосы, но в пределах водоохранной зоны р.Иртыш.

Согласно п.5 ст.212 Экологического Кодекса Республики Казахстан требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом. В связи с чем, необходимо учесть в обязательном порядке требования Раздела 15 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) и замечания и предложения уполномоченного органа по Водным ресурсам.

Вместе с тем, согласно пп.4 п.1 ст.25 Кодекса о недрах и недропользования запрещается проведение операций по недропользованию: на территории земель водного фонда.

4. Согласно ст.222 Кодекса в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. Необходимо предусмотреть систему оборотного водоснабжения, описать процесс, указать их объемы (м3/год).

5. Согласно ЗНД месторождение обводнено. Предоставить описание гидрогеологического состояния участка работ с предоставлением расчета водопритока (в том числе в карьер).

6. Оценить воздействие на компоненты ОС при транспортировке гидросмеси на карты намыва. Описать возможные риски загрязнения.

7. Предоставить существующую, проектную, остаточную емкость карт-намыва (штабелей) с учетом роста производительности руды.

8. Необходимо предоставить технические характеристики пульпопроводов. Описать ожидаемые риски учитывая объем увеличения гидросмеси.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

10. Согласно ЗНД: основными объектами воздействия на компоненты окружающей среды являются карьеры, отвалы, карты-намыва (штабеля).

Необходимо предоставить: 1) информацию о наличии противофильтрационного экрана на данных объектах. Подробно описать конструкцию (материал, ширина) и размеры экрана и вододерживающих дамб; 2) указать их расстояние до р.Иртыш.

11. Необходимо указать параметры объектов действующих и планируемых к размещению на участке.

12. Необходимо указать количество организованных и неорганизованных источников, их наименования, номера, объемы эмиссий, загрязняющие вещества.

13. Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

14. В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. Необходимо учитывать вышеуказанные требования при составлении отчета по ОВОС. И конкретизировать мероприятия по снижению эмиссий в периоды НМУ.

15. В п. 4 в обосновании выбора места намечаемой деятельности необходимо учесть ландшафтно-географические особенности территории города Усть-Каменогорск его геосистему с существующей антропогенной нагрузкой, а именно учесть розу ветров с преобладающим направлением ветра (в сторону города), температурные инверсии, расположение в устье Алтайских гор, которое способствует образованию безветренной погоды (штиля) и соответственно в этот период накоплению вредных веществ в атмосферном воздухе, фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере города.

16. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

17. Необходимо соблюдение требований п.5 ст.245 Кодекса эксплуатации гидротехнических и иных сооружений на водных объектах, установление гидрологического режима водных объектов и режима водопотребления из них, а также иная деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние среды обитания диких животных, должны осуществляться с учетом требований охраны животного мира, интересов рыбного и охотничьего хозяйств.

18. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

19. Согласно ЗНД период эксплуатации до 2041 года. Согласно п.5 ст.120 Кодекса экологические разрешения на воздействие выдаются на срок до изменения применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении, но не более чем на десять лет.

20. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнения земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности, в том числе при таких возможных вероятных рисков возникновения такие как дренирование карт-намыва, карьеров, отвалов, перелив дамб, протечка пульпопроводов при транспортировки и тд.

21. Отходы производства и потребления.

21.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

21.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

21.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

21.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Участок намечаемой деятельности ТОО «КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ» расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Животные занесенные в Красную книгу РК на данном участке не обитают. В связи с тем, что участок намечаемой деятельности относится к землям администрации города Усть-Каменогорск предложений и замечаний по данному заявлению Инспекция не имеет.

Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

Предложения и замечания к заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Комбинат нерудных материалов» на добычу полезных ископаемых с выемкой грунта.:

- исключение проведения работ в пределах установленной водоохранной полосы р. Иртыш;
- соблюдения специального режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне р. Иртыш - ст. 125 Водного Кодекса РК.

- План добычи полезных ископаемых с выемкой грунта с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертысскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК).

В процессе добычных работ систематически контролировать устойчивость откосов и целостность разделительного целика между котлованами и рекой Иртыш.

В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

Зайсан-Ертысская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства

Учитывая, что данное месторождение планируется использовать до 2041 года, площадь залегания месторождения водой 171,1 га, считаем необходимым произвести расчет ущерба (вреда) рыбному хозяйству специальными научно-производственными учреждениями.

Управление ветеринарии

Захоронения по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных, скотомогильников и сибирезвенных захоронений отсутствуют.

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерство по чрезвычайным ситуациям РК по ВКО

Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должно вестись в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»

Для получения запрашиваемой гидрогеологической информации необходимо предоставить географические координаты участка.

Замечания и предложения Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области и общественности не предоставлены.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Мамырханова А.Б.,
тел:8(7232)766432