

Номер: KZ39VWF00208297

Дата: 27.08.2024

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

**ТОО «Arman Center»**

## **Заклучение**

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ35RYS00660117 от 07.06.2024г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

## **Общие сведения**

Намечаемая деятельность: добыча осадочных пород на месторождении Шортандинское участок №3 в Шортандинском районе Акмолинской области. Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Месторождение Шортандинское участок №3 расположено в Шортандинском районе Акмолинской области. До границ селитебной зоны от месторождения расстояние составляет 15 км на север до с.Бозайгыр и 13 км до ж/д ст.Тонкерис. Ближайший населенный пункт с.Бозайгыр расположено на расстоянии 15 км к северу от месторождения Шортандинское участок №3. Месторождение выявлено по результатам геологоразведочных работ в 2001 г. Запасы утверждены Протоколом №783-з ТКЗ от 31.07.2001 г. Географические координат угловых точек границ участка добычи месторождения Шортандинское участок №3 в Шортандинском районе Акмолинской области включены в «Программу управления государственным фондом недр» Приказ №87 от 23.11.2023 г. Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 5,3859 га(0,053859 км<sup>2</sup>). Протоколом №783-з ТКЗ от 31.07.2001 г. утверждены запасы суглинистых грунтов по категории С2 в количестве 865,61 тыс. м<sup>3</sup> месторождения Шортандинское (участки №1, №2а, №3). Согласно отчету о результатах разведки запасы на участке №3 месторождения Шортандинское по категории С2 составляют в количестве 348 тыс. м<sup>3</sup>.



## Краткое описание намечаемой деятельности

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят: - Карьер; - Склады почвенно-растительного слоя (ПРС). Местоположение и площадь карьера predeterminedены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 5,3859 га, глубиной 6 м. Склады ПРС будут представлять собой бурты трапециевидной формы, высотой 3 м, угол откоса яруса 450 площадью 0,315 га, расположенных вдоль северных и южных границ лицензионной территории. Подземные сооружения отсутствуют. В геологическом строении Шортандинского месторождения грунта принимают участие четвертичные отложения и образования коры выветривания по отложениям девона и карбона. Продуктивная толща сложена элювиальными отложениями и пролювиальными отложениями верхнечетвертичного и современного возраста и представлена суглинком лёгким пылеватым и суглинком тяжёлым пылеватым (элювий). Мощность полезной толщи составляет 5,9 м. Залегание пластов горизонтальное. Вскрышные породы представлены плодородным слоем почвы мощностью 0,1 м. Продуктивная толща не обводнена. По данным лабораторных испытаний, отобранных на месторождениях проб, определено, что объёмные веса связных грунтов - суглинков в среднем составляет 1,9 г/см<sup>3</sup>. Коэффициент относительного уплотнения варьирует от 1,0 до 1,01. Засоление грунтов месторождения имеет сульфатное среднее засоление, либо не засолены. Согласно проведенным радиометрическим измерениям (значения гамма активности 8-15 мкр/час) грунты месторождения относятся к материалам I класса и могут использоваться для возведения насыпей без ограничений. По данным лабораторных испытаний и анализу качественной характеристики, грунты месторождения соответствуют техническим требованиям СНиП 2.05.02-85, РК НРБ -76/96 по всем показателям и могут быть использованы для возведения насыпей.

Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 5,3859 га, глубиной 6 м. Рельеф поверхности месторождения представляет собой равнину. Абсолютные отметки в границах месторождения находятся в пределах + 359,7- +360,7 м. Мощность полезной толщи на месторождении в среднем составляет 5,9 м. Вскрышные породы отсутствуют. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м. Полезная толща не обводнена. Эти условия определяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях. Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах; - добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы. Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой в среднем 5,9 м. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 %, ширина по дну 6-8 м. При разработке месторождения предусмотрено формирование временных предохранительных берм. С целью обеспечения



механизированной очистки ширина бермы принимается равной 8-9 м, в зависимости от места заложения. Берма в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпающихся пород бортов карьера. Регулярно производится отчистка берм бульдозером от просыпей породы. На конец отработки карьера взаимосвязь поверхности с дном карьера осуществляется по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 80 %, ширина по дну 10 м. Геологические запасы месторождения Шортандинское участок №3 по состоянию на 01.01.2024 г. для условий открытой разработки по категории С1 в количестве 348 тыс.м3. Нижней границей (подошвой) отработки месторождения является горизонт +353,7-+354,7 м. В целом по месторождению объем почвеннорастительного слоя составляет 5,386 тыс.м3. Учитывая проектные промышленные запасы на предстоящие 10 лет в объеме 348 тыс. м3, средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,02 м3/ м3. Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2025-2034 г.г. – 34,8 тыс. м3/год ежегодно. Срок недропользования составит 10 лет. Режим горных работ на карьере принимается сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 160. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. В рамках данного проекта предусмотрено обеспечение энергоснабжение бытового вагончика от дизельгенератора. Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизельгенератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт., общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 м. Режим работы 8 ч/сут, 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива (4,25 т). Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятие ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование складов ПРС, вдоль северных и южных границ лицензионной территории. Формирование складов осуществляется бульдозером. Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м3), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. Транспортировка полезного ископаемого осуществляется



автосамосвалами потребителя грузоподъемностью 12-25 тонн; Формирование отвала (склада) при бульдозерном отвалообразовании осуществляется периферийным способом. Для механизированной очистки рабочих площадок уступов, предохранительных и транспортных берм предусматриваются бульдозер SHANTUI SD23 и фронтальный погрузчик XCMG ZL 50G. Породу, получаемую при зачистке, складировать у нижней бровки уступа с целью ее погрузки. Планировка трассы экскаватора и выравнивание подошвы уступов также осуществляется бульдозерами. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1,5 кг/м<sup>2</sup> при интервале между обработками 4 часа поливочной машиной ПМ-130Б. Строительство жилых, и административных объектов на карьере, согласно заданию на проектирование, не предусмотрено. Доставка рабочих на карьер предусматривается микроавтобусом с близлежащих сел. Для выдачи наряд-заданий, отдыха рабочими и ИТР на карьере предусматривается один передвижной вагончик. Около месторождения будет размещаться промплощадка карьера, где предусматривается размещение передвижного вагончика, в котором имеется гардеробная, умывальники, помещения для обработки и хранения спецодежды. Также предусматривается установка контейнера для сбора мусора, противопожарный щит, емкость для воды, емкость для сбора бытовых стоков, уборная (БИО туалет), площадки для стоянки, которая будет подсыпана 30 см слоем щебенки. Энергоснабжение бытового вагончика от дизельгенератора QAS 14. В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.).

В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на добычу осадочных пород месторождения Шортандинское участок №3 срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2025-2034 г.г.). Режим горных работ на карьере принимается сезонный с апреля по октябрь, 160 дней в год. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 5,3859 га (0,053859 км<sup>2</sup>). Протоколом №783-з ТКЗ от 31.07.2001 г. утверждены запасы суглинистых грунтов по категории С2 в количестве 865,61 тыс. м<sup>3</sup> месторождения Шортандинское (участки №1, №2а, №3). Согласно отчету о результатах разведки запасы на участке №3 месторождения Шортандинское по категории С2 составляют в количестве 348 тыс. м<sup>3</sup>. Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Площадь разработки месторождения на 2025-2034 г.г составляет 5,3859 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 10 лет: с 2025 г. по 2034 г. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из пос.Бозайгыр (15 км) по мере необходимости. Качество питьевой



воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 20 февраля 2023 года №26. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м<sup>3</sup>. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в емкостях объемом 5, 29 л. Вода для технических нужд будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,0005 тыс.м<sup>3</sup>/год. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалет будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумпфах на карьере после механической очистки (осветление). Сведения о наличии водоохраных зон и полос. Гидрографическая сеть района развита слабо, представлена верховьями рек Дамса, Шортанды, р.Колутон и р.Селеты и руслами временных водотоков, действующих преимущественно в период снеготаяния и ливневых дождей. Ближайший водный объект оз. Сасыкколь расположено в 1 км на север от месторождения. Таким образом, месторождение по добыче осадочных пород Шортандинское участок №3 расположено вне водоохраных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды; объемов потребления воды Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 0,05 м<sup>3</sup>/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 0,0005 тыс.м<sup>3</sup>/год;

Площадь карьера составляет 5,3859 га. Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Право недропользования – Контракт. Срок права недропользования: 2025 г. – 2034 г. Географические координаты горного отвода: 1 точка: северная широта 51°20' 54"; восточная долгота 71°19' 8 "; 2 точка: северная широта 51°20' 57"; восточная долгота 71°19'21"; 3 точка: северная широта 51°20'52"; восточная долгота 71°19'26"; 4 точка: северная широта 51°20'48"; восточная долгота 71°19'12"

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются.

В период 2025-2034 г.г. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на бетонированной площадке. - В период 2025-2034 г.г. ГСМ ежедневно будут



завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м<sup>3</sup> (500 л). Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на бетонированной площадке. -В период 2025-2034 г.г. отопление объектов принято в зависимости от функционального назначения помещений и удаленности от источника теплоты. В основном, отопление от электрических радиаторов. -В период 2025- 2034 г.г. ремонтные работы производятся на СТО в ближайшем населенном пункте;

На период эксплуатации объекта на 2025-2034 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 10-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2025-2034 год от стационарных источников загрязнения составят 2,221370835 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,3355787 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2034 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.15655 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.025432 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.014263845 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0345833 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.228661 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0. 0310004 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 2.0467088 т/г , бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.000000085 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.0007285775 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.0190192675 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г.

Настоящим проектом канализация бытового вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02\*), отработанное моторное масло (код отхода 13 02 08\*). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 1,45 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,4135 т ежегодно, отработанное моторное масло – 0,2025 т ежегодно.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра



экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

- 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.

Согласно заявления образуются опасные отходы, промасленная ветошь и отработанное моторное масло.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Бажирова А.

Тел: 76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

**ТОО «Arman Center»**

## Заключение

### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1.Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение:KZ35RYS00660117 от 07.06.2024г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

## Общие сведения

Намечаемая деятельность: добыча осадочных пород на месторождении Шортандинское участок №3 в Шортандинском районе Акмолинской области. Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Месторождение Шортандинское участок №3 расположено в Шортандинском районе Акмолинской области. До границ селитебной зоны от месторождения расстояние составляет 15 км на север до с.Бозайгыр и 13 км до ж/д ст.Тонкерис. Ближайший населенный пункт с.Бозайгыр расположено на расстоянии 15 км к северу от месторождения Шортандинское участок №3. Месторождение выявлено по результатам геологоразведочных работ в 2001 г. Запасы утверждены Протоколом №783-з ТКЗ от 31.07.2001 г. Географические координат угловых точек границ участка добычи месторождения Шортандинское участок №3 в Шортандинском районе Акмолинской области включены в «Программу управления государственным фондом недр» Приказ №87 от 23.11.2023 г. Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 5,3859 га(0,053859 км<sup>2</sup>). Протоколом №783-з ТКЗ от 31.07.2001 г. утверждены запасы суглинистых грунтов по категории С2





в количестве 865,61 тыс. м<sup>3</sup> месторождения Шортандинское (участки №1, №2а, №3). Согласно отчету о результатах разведки запасы на участке №3 месторождения Шортандинское по категории С2 составляют в количестве 348 тыс. м<sup>3</sup>.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят: - Карьер; - Склады почвенно-растительного слоя (ПРС). Местоположение и площадь карьера predeterminedены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 5,3859 га, глубиной 6 м. Склады ПРС будут представлять собой бурты трапециевидной формы, высотой 3 м, угол откоса яруса 45° площадью 0,315 га, расположенных вдоль северных и южных границ лицензионной территории. Подземные сооружения отсутствуют. В геологическом строении Шортандинского месторождения грунта принимают участие четвертичные отложения и образования коры выветривания по отложениям девона и карбона. Продуктивная толща сложена элювиальными отложениями и пролювиальными отложениями верхнечетвертичного и современного возраста и представлена суглинком лёгким пылеватым и суглинком тяжёлым пылеватым (элювий). Мощность полезной толщи составляет 5,9 м. Залегание пластов горизонтальное. Вскрышные породы представлены плодородным слоем почвы мощностью 0,1 м. Продуктивная толща не обводнена. По данным лабораторных испытаний, отобранных на месторождениях проб, определено, что объёмные веса связных грунтов - суглинков в среднем составляет 1,9 г/см<sup>3</sup>. Коэффициент относительного уплотнения варьирует от 1,0 до 1,01. Засоление грунтов месторождения имеет сульфатное среднее засоление, либо не засолены. Согласно проведенным радиометрическим измерениям (значения гамма активности 8-15 мкр/час) грунты месторождения относятся к материалам I класса и могут использоваться для возведения насыпей без ограничений. По данным лабораторных испытаний и анализу качественной характеристики, грунты месторождения соответствуют техническим требованиям СНИП 2.05.02-85, РК НРБ -76/96 по всем показателям и могут быть использованы для возведения насыпей.

Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 5,3859 га, глубиной 6 м. Рельеф поверхности месторождения представляет собой равнину. Абсолютные отметки в границах месторождения находятся в пределах + 359,7- +360,7 м. Мощность полезной толщи на месторождении в среднем составляет 5,9 м. Вскрышные породы отсутствуют. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м. Полезная толща не обводнена. Эти условия predeterminedеляют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях. Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах; - добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы. Отработку месторождения предполагается осуществить одним



добычным уступом высотой в среднем 5,9 м. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 ‰, ширина по дну 6-8 м. При разработке месторождения предусмотрено формирование временных предохранительных берм. С целью обеспечения механизированной очистки ширина бермы принимается равной 8-9 м, в зависимости от места заложения. Берма в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпающихся пород бортов карьера. Регулярно производится отчистка берм бульдозером от просыпей породы. На конец отработки карьера взаимосвязь поверхности с дном карьера осуществляется по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 80 ‰, ширина по дну 10 м. Геологические запасы месторождения Шортандинское участок №3 по состоянию на 01.01.2024 г. для условий открытой разработки по категории С1 в количестве 348 тыс.м3. Нижней границей (подошвой) отработки месторождения является горизонт +353,7-+354,7 м. В целом по месторождению объем почвеннорастительного слоя составляет 5,386 тыс.м3. Учитывая проектные промышленные запасы на предстоящие 10 лет в объеме 348 тыс. м3, средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,02 м3/ м3. Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2025-2034 г.г. – 34,8 тыс. м3/год ежегодно. Срок недропользования составит 10 лет. Режим горных работ на карьере принимается сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 160. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. В рамках данного проекта предусмотрено обеспечение энергоснабжение бытового вагончика от дизельгенератора. Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизельгенератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт., общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 м. Режим работы 8 ч/сут, 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива (4,25 т). Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятие ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование складов ПРС, вдоль северных и южных границ лицензионной территории. Формирование складов осуществляется бульдозером.



Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м<sup>3</sup>), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. Транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами потребителя грузоподъемностью 12-25 тонн; Формирование отвала (склада) при бульдозерном отвалообразовании осуществляется периферийным способом. Для механизированной очистки рабочих площадок уступов, предохранительных и транспортных берм предусматриваются бульдозер SHANTUI SD23 и фронтальный погрузчик XCMG ZL 50G. Породу, получаемую при зачистке, складировать у нижней бровки уступа с целью ее погрузки. Планировка трассы экскаватора и выравнивание подошвы уступов также осуществляется бульдозерами. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1,5 кг/м<sup>2</sup> при интервале между обработками 4 часа поливовой машиной ПМ-130Б. Строительство жилых, и административных объектов на карьере, согласно заданию на проектирование, не предусмотрено. Доставка рабочих на карьер предусматривается микроавтобусом с близлежащих сел. Для выдачи наряд-заданий, отдыха рабочими и ИТР на карьере предусматривается один передвижной вагончик. Около месторождения будет размещаться промплощадка карьера, где предусматривается размещение передвижного вагончика, в котором имеется гардеробная, умывальники, помещения для обработки и хранения спецодежды. Также предусматривается установка контейнера для сбора мусора, противопожарный щит, емкость для воды, емкость для сбора бытовых стоков, уборная (БИО туалет), площадки для стоянки, которая будет подсыпана 30 см слоем щебенки. Энергоснабжение бытового вагончика от дизельгенератора QAS 14. В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.).

В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на добычу осадочных пород месторождения Шортандинское участок №3 срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2025-2034 г.г.). Режим горных работ на карьере принимается сезонный с апреля по октябрь, 160 дней в год. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 5,3859 га (0,053859 км<sup>2</sup>). Протоколом №783-з ТКЗ от 31.07.2001 г. утверждены запасы суглинистых грунтов по категории С2 в количестве 865,61 тыс. м<sup>3</sup> месторождения Шортандинское (участки №1, №2а, №3). Согласно отчету о результатах разведки запасы на участке №3 месторождения Шортандинское по категории С2 составляют в количестве 348 тыс. м<sup>3</sup>. Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Площадь разработки месторождения на 2025-2034 г.г составляет 5,3859 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 10



лет: с 2025 г. по 2034 г. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из пос.Бозайгыр (15 км) по мере необходимости. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 20 февраля 2023 года №26. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м<sup>3</sup>. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в ёмкостях объемом 5, 29 л. Вода для технических нужд будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,0005 тыс.м<sup>3</sup>/год. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалет будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумпфах на карьере после механической очистки (осветление). Сведения о наличии водоохраных зон и полос. Гидрографическая сеть района развита слабо, представлена верховьями рек Дамса, Шортанды, р.Колутон и р.Селеты и руслами временных водотоков, действующих преимущественно в период снеготаяния и ливневых дождей. Ближайший водный объект оз. Сасыкколь расположено в 1 км на север от месторождения. Таким образом, месторождение по добыче осадочных пород Шортандинское участок №3 расположено вне водоохраных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды; объемов потребления воды Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 0,05 м<sup>3</sup>/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 0,0005 тыс.м<sup>3</sup>/год;

Площадь карьера составляет 5,3859 га. Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Право недропользования – Контракт. Срок права недропользования: 2025 г. – 2034 г. Географические координаты горного отвода: 1 точка: северная широта 51°20' 54"; восточная долгота 71°19' 8 "; 2 точка: северная широта 51°20' 57"; восточная долгота 71°19'21"; 3 точка: северная широта 51°20'52"; восточная долгота 71°19'26"; 4 точка: северная широта 51°20'48"; восточная долгота 71°19'12"

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются.



В период 2025-2034 г.г. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на бетонированной площадке. - В период 2025-2034 г.г. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м<sup>3</sup> (500 л). Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на бетонированной площадке. -В период 2025-2034 г.г. отопление объектов принято в зависимости от функционального назначения помещений и удаленности от источника теплоты. В основном, отопление от электрических радиаторов. -В период 2025- 2034 г.г. ремонтные работы производятся на СТО в ближайшем населенном пункте;

На период эксплуатации объекта на 2025-2034 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 10-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2025-2034 год от стационарных источников загрязнения составят 2,221370835 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,3355787 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2034 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.15655 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.025432 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.014263845 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0345833 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.228661 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0. 0310004 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 2.0467088 т/г , бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.000000085 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.0007285775 т/г, углеводороды предельные С12-С19 (4 класс опасности) – 0.0190192675 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г.

Настоящим проектом канализация бытового вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02\*), отработанное моторное масло (код отхода 13 02 08\*). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы –



1,45 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,4135 т ежегодно, отработанное моторное масло – 0,2025 т ежегодно.

### **Выводы**

1. Согласно пп.5 п.1 статьи 25 Кодекса о недрах и недропользовании запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения. Представить информацию по месторождениям подземных вод на данном участке
2. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.
3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира.
4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);
5. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.
7. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту;
8. Для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.213, 219, 220, 221 Кодекса;
9. Необходимо указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
10. В п.11 не указаны отходы вскрышных пород, керна.

### **Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно копии заявления о намечаемой деятельности с материалами ТОО «Arman Center» за № KZ28RYS00728919 от 06.08.2024 г. сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;



- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность: добыча осадочных пород на месторождении Шортандинское участок №3 в Шортандинском районе Акмолинской области.

Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Месторождение Шортандинское участок №3 расположено в Шортандинском районе Акмолинской области. До границ селитебной зоны от месторождения расстояние составляет 15 км на север до с.Бозайгыр и 13 км до ж/д ст.Тонкерис. Ближайший населенный пункт с.Бозайгыр расположено на расстоянии 15 км к северу от месторождения Шортандинское участок №3.

Согласно Санитарных правил «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:

- карьеры нерудных стройматериалов - СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;
- производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой- СЗЗ 1000 метров, I класс опасности.

Критерием для определения размера СЗЗ является одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического



воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натуральных исследований и измерений.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натуральных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течение года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;

- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния





производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

## 2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан " (далее-Инспекция), рассмотрев Ваше письмо от 06 июля 2024 года № 02-03/1245 - И, указав на отсутствие замечаний со стороны инспекции и отсутствие в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Кодекса, в случае использования подземных и поверхностных вод разрешение на специальное водопользование выдается бассейновыми инспекциями. В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса Республики Казахстан на проведение операций по недропользованию в контурах мест и участков подземных вод, используемых или используемых для питьевого водоснабжения, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, мусора, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод запрещено. В этой связи, для определения наличия подземных вод питьевого качества на территории объекта добычи осадочных пород на месторождениях участка №3 ТОО «Arman Center», расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области, необходимо обратиться в уполномоченные органы по изучению недр.



3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области рассмотрев Ваше письмо, касательно заявления о намечаемой деятельности ТОО «Arman Center» по проекту «Добыча осадочных пород на месторождении Шортандинское участок №3 в Шортандинском районе Ақмолинской области.», сообщает следующее.

В ходе осуществления хозяйственной деятельности будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

Согласно статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан, необходимо согласование бассейновой инспекции.

На основании п.5 ст.220 ЭК РК, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключаяющие вышеуказанные процессы.

При осуществлении деятельности необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения, засорения и истощения водных объектов.

В соответствии ст.238 Кодекса физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Предусмотреть мероприятия по исполнению выше указанных требований.

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Бажирова А  
Тел:76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Мағзум Асхатович



