

KZ57RYS00412662

10.07.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "V Industry", 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица Рахимбека Сабатаева, здание № 82, Терраса 336, 220340001241, БАЙЗАКОВ АНУАР ЖЕНЕСОВИЧ, +7 7011117801, v_industry@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планируется добыча осадочных пород (песка) на участке Южный Астраханского месторождения. ТОО «V Industry». Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок Южный Астраханского месторождения песков находится на территории Астраханского района Акмолинской области Республики Казахстан, в 5 км западнее с. Астраханка и в 14 км по прямой юго-юго-западнее станции Джалтыр. Ближайший населенный пункт поселок Жана-Берлик расположен в 1,5 км восточнее месторождения. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 32' 36,64"; В.Д. 69° 41' 33,43"; 2) С.Ш. 51° 33' 2,42"; В.Д. 69° 41' 24,35"; 3) С.Ш. 51° 33' 6,54"; В.Д. 69° 41' 53,47"; 4) С.Ш. 51° 32' 42,04"; В.Д. 69° 42' 12,83"; 5) С.Ш. 1) 51° 32' 41,84"; В.Д. 69° 41' 51,95". Участок недр был определен и утверждены запасы песка в ходе проведения заседания территориальной комиссии по запасам при Центрально-Казахстанском геологическом управлении. (Протокол № 306 от 24.12.1971 г.). Площадь участка недр – 63,67 га. Ближайший населенный пункт поселок Жана-Берлик расположен в 1,5 км восточнее месторождения. Ближайший поверхностный водный источник (р. Есиль) находится в 250 м.

южнее месторождения. Ширина водоохраной полосы на реке Есиль составляет 50-100 метров, ширина водоохраной зоны - 500-1000 метров. В водоохранную полосу участок не входит. Земельный участок расположен в водоохраной зоне реки Есиль. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Южный участок Астраханского месторождения песков расположен в Астраханском районе Акмолинской области. Разработка полезного ископаемого будет производиться одним уступом, глубиной не превышающей 10,7 м. Отвал пустых пород расположен к северо-западу от контура месторождения. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 10 тыс.м³; со 2-го по 10-й год - 20 тыс.м³. Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 6 месяцев (с мая по октябрь) и при 5-дневной рабочей неделе составляет: Количество рабочих дней в году – 104; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов. Предусматривается начать отработку с северной части месторождения, с продвижением фронта работ с севера на юг. Ширина въездной траншеи принимается понизу 16 м с уклоном 8°. Основными горно-техническими и горно-геологическими условиями, определившими способ разработки месторождения, явились следующие показатели: - Вскрышные породы месторождения представлены слоем ПРС, супесями суглинками, мощностью 0,5-3,3 м, ср. 1,1 м. Средний коэффициент вскрыши по месторождению составляет 0,15 м³/м³. Продуктивная толща месторождения представлена песком. Полезная толща в пределах разведанного участка обводнена. Уровень грунтовых вод устанавливается на глубине 2,0 – 3,9 м от поверхности. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по Е РК 8.04-01-2011., поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером Shantui SD-23 и складирован в бурты. Для погрузки вскрышных пород будут использоваться экскаватор Doosan DX 225LCA-SLR, транспортировка будет производиться автосамосвалами HOWO A7. Отработку запасов песка предполагается осуществить открытым способом, одним уступом максимальной глубиной 10,7 м, экскаватором Doosan DX 225LCA-SLR, с продвижением фронта работ с северо-востока на юго-запад. Оборудование на вскрытых горизонтах необходимо располагать таким образом, чтобы в процессе работы не создавались помехи в его работе, и обеспечивалась наиболее высокая производительность..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле в первые 10 лет составит от 10,0 до 20,0 тыс.м³. Режим работы сезонный с 7-и дневной рабочей неделей. Вскрышные породы месторождения представлены слоем ПРС, супесями и суглинками, средней мощностью 1,1 м. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15-20м откуда экскаватором будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на бурт ПРС. Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять при помощи экскаватора. Порода будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на строительство дорог и отсыпки основания промплощадки, а далее складироваться во внешнем отвале. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добычными. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-23 и складирован в бурты. Ист. №6001 (Пылящая поверхность). Для погрузки ПРС будет использоваться экскаватор погрузчик Doosan DX 225LCA-SLR. Ист. №6002 (Пылящая поверхность). Транспортировка ПРС будет производиться автосамосвалами HOWO A7. Ист. №6003 (Пылящая поверхность). При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Выемка вскрыши будет осуществляться экскаватором Doosan DX 225LCA-SLR Ист. №6004 (Пылящая поверхность). Для погрузки вскрыши будет использоваться экскаватор Doosan DX 225LCA-SLR. Ист. №6005 (Пылящая поверхность). Для транспортировки пород вскрыши будут использоваться автосамосвалы HOWO A7. Ист. №6006 (Пылящая поверхность). Выемка и погрузка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Doosan DX 225LCA-SLR с ковшом вместимостью 1,68 м³. Ист. №6007 (Пылящая поверхность). Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO A7. (грузоподъемностью 25 тонн). Ист. №6008 (Пылящая поверхность). Отвал ПРС будет располагаться к северо-западу, расстояние транспортирования 100 м. Отвал будет отсыпаться в 1 ярус, высотой 6 м. Площадь, занимаемая отвалом ПРС -1104 м². Ист. №6009 (Пылящая поверхность). Оставшийся объем вскрышных пород складироваться к востоку от карьера, расстояние транспортирования 300 м. Отвал будет отсыпаться в один ярус высотой 6 м, углы откосов приняты 400. Площадь, занимаемая отвалом вскрышных пород составит 3155 м². Ист. №6010 (Пылящая поверхность). Планировка склада ПРС осуществляется бульдозером SD-23. Время работы составит 2,50 ч/год. Ист. №6011

(Пылящая поверхность). Планировка отвала вскрыши осуществляется бульдозером SD-23. Время работы составит 7,30 ч/год. Ист. №6012 (Пылящая поверхность). Из части объема вскрышных пород (супеси и суглинки) формируется оградительная дамба по периметру карьера. Ист. №6013 (Пылящая поверхность). Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливомоечной машиной ПМ-130Б. (Ист. №6014). Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (источник №0001) марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. Выхлопная труба высотой 1,5 метра, диаметр 0,2 метра. При работе дизельной электростанции в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/пирен, углеводороды предельные C12-C19..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ: 2 квартал 2024 год. Окончание работ: 4 квартал 2033 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Участок Южный Астраханского месторождения песков находится на территории Астраханского района Акмолинской области Республики Казахстан, в 5 км западнее с. Астраханка и в 14 км по прямой юго-юго-западнее станции Джалтыр. Ближайший населенный пункт поселок Жана-Берлик расположен в 1,5 км восточнее месторождения. Участок недр был определен и утверждены запасы песка в ходе проведения заседания территориальной комиссии по запасам при Центрально-Казахстанском геологическом управлении . (Протокол № 306 от 24.12.1971 г.). Площадь месторождения – 63,67 га. Начало работ: 2 квартал 2024 год. Окончание работ: 4 квартал 2033 год.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Гидрографическая сеть представлена р. Есиль, протекающей в широтном направлении. Южный участок Астрахановского месторождения расположен в пределах первой надпойменной террасы реки Есиль, по которой сохраняется постоянный водоток. Водовмещающими породами в пределах участка являются преимущественно пески. Ближайший поверхностный водный источник (р. Есиль) находится в 250 м. южнее месторождения. Ширина водоохраной полосы на реке Есиль составляет 50-100 метров, ширина водоохраной зоны - 500-1000 метров. В водоохранную полосу участок не входит. Земельный участок расположен в водоохраной зоне реки Есиль. Получена справка с РГУ «Есильская бассейновая инспекция» №ЗТ-2023-01114555 от 19 июня 2023 года. Инспекция не возражает в проведении добычных работ в границах карьера по добыче песка на участке Южный Астраханского месторождения при соблюдении требований ст. 112-115, 125,126 Водного Кодекса РК. Источником водоснабжения карьера является привозная вода, расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов п. Жана-Берлик. По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде. Вода хранится в емкости объемом 900л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Расход воды на пылеподавление карьера составит 403,3 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. Канализование административного вагончика, не предусматривается. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера

оборудована уборная на одно очко.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, вода питьевая и непитивая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 67,6 м³. Мытье полов – 20,8 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 403,3 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.;

объемов потребления воды Общее, вода питьевая и непитивая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 67,6 м³. Мытье полов – 20,8 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 403,3 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 67,6 м³/год; на технические нужды используется не питьевая вода в объеме 20,8 м³ / год, расход воды на пылеподавление карьера – 403,3 м³, на нужды пожаротушения – 10 м³.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «V Industry» имеет намерение получить лицензию на добычу осадочных пород (песка) на участке Южный Астраханского месторождения, расположенного в Астраханском районе, Акмолинской области. Срок службы карьера составляет 10 лет. Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 32' 36,64"; В.Д. 69° 41' 33,43"; 2) С.Ш. 51° 33' 2,42"; В.Д. 69° 41' 24,35"; 3) С.Ш. 51° 33' 6,54"; В.Д. 69° 41' 53,47"; 4) С.Ш. 51° 32' 42,04"; В.Д. 69° 42' 12,83"; 5) С.Ш. 1) 51° 32' 41,84"; В. Д. 69° 41' 51,95".;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Наибольшая часть территории Астраханского района в рельефном отношении представляет равнину, чередующуюся сопками. Растительный и животный мир разнообразен. Естественные сенокосы в основном расположены в пойме реки и вокруг озер. Территория района расположена в зоне каштановых почв. Темно-каштановые почвы преобладающие. Почвенный покров по данной территории отличается неоднородностью и пестротой. Кроме зональных почв распространение получили нитрозональные почвы: лугово-аллювиальные, лугово-болотные и солонцы. Растительный покров на участке ведения работ нарушен и представлен в основном видами растений адаптированными к деятельности человека. В основном виды растений представлены полынью, подорожником, одуванчиком, типчаком, овсягом, репеем. Данные виды растений быстро адаптируются и восстанавливаются. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Отрицательное воздействие на растительный мир не ожидается.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик ; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Пользования животным миром не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользования животным миром не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор, погрузчик). Предусмотрены три вагончика - для бытовых нужд. В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий. Также предусмотрено

помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Обогрев вагончика - автономный, используются масляные радиаторы типа Zass. Энергоснабжение бытовых вагончиков - дизельная электростанция АД-ЗЭС, а также аккумулятор А120.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На территории площадки на 2024 год имеются 1 организованный и 14 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2025-2030 годы имеются 1 организованный и 14 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2031 год имеются 1 организованный и 13 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2032-2033 годы имеются 1 организованный и 3 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C12-19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2024 год составляет без учета автотранспорта - 3.1365735262 т/год, с учетом автотранспорта 3.1408181742 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025-2030 года составляет без учета автотранспорта - 3.1711800262 т/год, с учетом автотранспорта 3.1768576322 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2031 год составляет без учета автотранспорта - 3.1920510262 т/год, с учетом автотранспорта 3.1980161482 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2032-2033 года составляет без учета автотранспорта - 0.1289297262 т/год, с учетом автотранспорта 0.1334765262 т/год. На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,375 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 3 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные. Объем вскрышных пород по годам. (2024 год- 3366 т/год), (2025 год.- 5400 т/год), (2026 год.- 5400 т/год), (2027 год.- 5400 т/год), (2028 год.- 5400 т/год), (2029 год.- 5400 т/год), (2030 год.- 5400 т/год), (2031 год.- 7290

т/год), (2032 год.- 0 т/год), (2033 год.- 0 т/год). Из части объема вскрышных пород (супеси и суглинки) будет формироваться оградительная дамба по периметру карьера. Оставшийся объем вскрышных пород складировается на отвале вскрышных пород.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Наибольшая часть территории Астраханского района в рельефном отношении представляет равнину, чередующуюся сопками. Через территорию района протекает река Есиль и имеются мелкие озера местного значения. Ближайший поверхностный водный источник (р. Есиль) находится в 250 м. южнее месторождения. Ширина водоохраной полосы на реке Есиль составляет 50-100 метров, ширина водоохраной зоны - 500-1000 метров. В водоохранную полосу участок не входит. Земельный участок расположен в водоохраной зоне реки Есиль. Получена справка с РГУ «Есильская бассейновая инспекция» № ЗТ-2023-01114555 от 19 июня 2023 года. Инспекция не возражает в проведении добычных работ в границах карьера по добыче песка на участке Южный Астраханского месторождения при соблюдении требований ст . 112-115, 125,126 Водного Кодекса РК. Местами встречается древесная растительность отдельными небольшими массивами: березовые колки. Растительный покров на участке ведения работ нарушен и представлен в основном видами растений адаптированными к деятельности человека. В основном виды растений представлены полынью, подорожником, одуванчиком, типчаком, овсягом, репеем. Данные виды растений быстро адаптируются и восстанавливаются. Отрицательное воздействие на растительность не ожидается. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Фоновые исследования в районе работ не проводились. Наблюдения за фоновыми концентрациями на территории намечаемой деятельности не ведутся в связи с отсутствием постов наблюдений РГП «Казгидромет». Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на территории месторождения отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Открытая разработка месторождений полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевых выделений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, экскаваторы автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке ПРС, вскрыши и полезного ископаемого, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не

превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны. Использование водных ресурсов не предусматривается. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе техники и оборудования. Проектными решениями предполагается использование техники, оборудования и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА. Негативное воздействие на подземные воды от намечаемой хозяйственной деятельности в рамках проекта не прогнозируется. Система обращения с отходами производства и потребления налажена. Отходы будут включены в систему обращения с отходами на предприятии и передачей специализированным организациям на договорной основе. Проводимые работы не будут являться источниками радиоактивного, теплового загрязнения. Для снижения степени риска при организации работ будут предусмотрены меры для предотвращения (снижения) аварийных ситуаций. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды. Для снижения воздействий разработан комплекс природоохранных мероприятий, соблюдение которых позволит не выйти за заявленные рамки воздействий. Экологический мониторинг будет проводиться постоянно в процессе ведения добычных работ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливомоечной машиной ПМ-130Б. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтными разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления, отсутствуют. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Байзаков А.Ж.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



