

KZ00RYS01761794

04.06.2026 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:

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Өскемен Водоканал" акимата города Усть-Каменогорска, 070010, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Пограничная, дом № 59, 020940001509, АУБАКИРОВ ЕРЖАН МАЙДАНОВИЧ, 8-(7232)-53-17-70, ukg.vdk.prog@yandex.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) Намечаемая деятельность – это рекультивация участка карьера кирпичных суглинков с применением илового осадка канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал». Забор поверхностных или подземных вод для водоснабжения объекта не предполагается. Объем илового осадка для захоронения составит в 2027 году 10822,5 т/год, в 2028 год – 10725 т/год, в 2029 год – 10757,5 т/год. По окончании рекультивации территория озеленяется травосмесью и деревьями. Намечаемая деятельность соответствует п. 5.5 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI: «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год», таким образом, проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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) Оценка воздействия на окружающую среду в отношении намечаемой деятельности ранее проводилась для другого земельного участка: заключение государственной экологической экспертизы от 2 сентября 2011 года № 06-07/ЮЛС-1124; заключение государственной экологической экспертизы от 11 ноября 2015 года № KZ08VDC00042510; заключение государственной экологической экспертизы от 25.10.2019 года № KZ26VDC00080404 на рабочие проекты «Утилизация иловых отходов очистных сооружений города Усть-Каменогорска. Рекультивация нарушенных земель отработанного карьера № 1 Защитинского месторождения кирпичных суглинков»); заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных воздействиях к проекту «Утилизация иловых осадков очистных сооружений города Усть-Каменогорска» от 28.11.2022 года № KZ59VVX00171608. Ранее объем отходов, подлежащих захоронению, составлял 10000 м³/год. Настоящим проектом предусматривается захоронение 16500-16650 м³/год илов, что связано с повышением эффективности очистных сооружений и увеличением объема водопользования ввиду

увеличения численности водопотребителей ;

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) Ранее процедура скрининга воздействия на окружающую среду в отношении намечаемой деятельности не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Рекультивируемый карьер расположен в городе Усть-Каменогорске, в районе Защиты, ограничен улицами Щербакова, Бажова и железной дорогой. Географические координаты угловых точек земельного участка, предоставленного для проведения работ: 1) 50°00'58" с.ш. 82°32'41" в.д.; 2) 50°01'04" с.ш. 82°32'49" в.д.; 3) 50°01'02" с.ш. 82°32'53" в.д.; 4) 50°00'55" с.ш. 82°32'50" в.д. Работы проводятся на земельном участке с кадастровым номером 05-085-008-17-89. Целевое назначение участка – для выполнения рекультивационных работ с использованием иловых осадков канализационно-очистных сооружений. Вид права – временное безвозмездное землепользование. Площадь – 4,5 га. Намечаемая деятельность будет осуществляться в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области. Иловые карты, откуда доставляются илы для рекультивации, находится на территории действующего предприятия, участок с кадастровым номером 05-085-118-509, площадью 372036 м² на праве постоянного землепользования на балансе ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал». Целевое назначение – для размещения левобережных очистных сооружений. Участок расположен в западной части города Усть-Каменогорска. Работы на промплощадке очистных сооружений регулируются действующим экологическим разрешением. В настоящем разделе далее будет рассмотрено месторасположение рекультивируемого карьера. Ближайшим водным объектом является ручей Жукова, который находится западнее земельного участка, на котором находится рекультивируемый карьер, на расстоянии 245 м от его границы. Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 06 октября 2014 года № 266 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос малых рек и ручьев в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», проектируемый объект находится вне его водоохранной зоны (картографический материал Геопортала ВКО – vkomap.kz). Ближайшая жилая зона расположена в 271 м западнее карьера, ул. Щербакова. Ближайшие дома по ул. Бажова расположены южнее карьера на расстоянии 301 м. К северу и к северо-западу от объекта находятся золоотвал № 3 ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ». С востока и юго-востока земельный участок карьера граничит с производственной базой. К югу и юго-западу от карьера находятся гаражи, за которыми находятся жилые дома по ул. Бажова (301 м от карьера). Западнее карьера пустырь, за которым находятся жилые дома по ул. Щербакова (271 м от карьера). В непосредственной близости к территории рассматриваемого объекта исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют, так объект расположен в черте города. Местоположение участка строительства выбрано по месту расположения промышленной инфраструктуры, недостроенных, подходящих по площади зданий, промышленной зоны.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В первый год работ (2027) на земельном участке подготавливается ложе для укладки иловых осадков на площади 2,55 га. Почвенно-растительный слой в объеме 4701 м³ снимается и складировается в отвале ПРС площадью 2000 м². В целиках карьера проходятся небольшие карьеры, глубиной до 1,9 м. Объем вынутого суглинка составит 41979 м³, он складировается в отвал площадью 4040 м². В карьерах дно выколаживается с использованием суглинка в количестве 2897 м³. В каждом карьере формируют глиняный замок из бентонитовых или полубентонитовых глин, толщиной 30 см. На полученный глиняный замок укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см. На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков высотой 60 см (16650 м³ / 10822,5 тонн). Также в 2027 году производится отсыпка проезда к карьере, с использованием ПГС в количестве 2320 м³. Во второй год работ (2028) продолжается заполнение карьеров. На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков высотой 60 см (16500 м³ / 10757,5 тонн). На слой иловых осадков укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см. В третий год работ (2029) заканчивается заполнение карьеров. На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков высотой 60 см (16550 м³ / 10757,5 тонн). На слой иловых осадков укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см. С использованием оставшегося суглинка – 5847 м³ производится выколаживание площадки, возвращается на место почвенно-растительный слой. Каждый из слоев укладывается бульдозерами,

укатывается катками. На следующий после завершения технической рекультивации год (2030) почвенно-растительный слой боронится, культивируется. Производится посев трав сеялками (53,68 кг).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В процессе эксплуатации очистных сооружений ГКП на ПХВ «Оскемен Водоканал» образуются осадки очистных сооружений. Свежие осадки имеют влажность 96 %, сильный специфический запах. Осадки складываются на иловых картах, где они перебраживают, подсушиваются до влажности 40 %. Затем иловый осадок перемещается на временные площадки, где он ворошится, обрабатывается от запаха. После этого иловые осадки грузят в автомашины, закрывают тканью для обеспечения целостности груза и невозможности его распыления при движении. Перед выездом в город машины и их кузова обрабатываются нейтрализующим запахом раствором. Расстояние транспортировки до карьера 12 км. Работы на территории карьера разделены по годам. В первый год работ (2027) на земельном участке подготавливается ложе для укладки иловых осадков на площади 2,55 га. Снимается почвенно-растительный слой объемом 4701 м³, вывозится в отвал, расположенный севернее карьера. В целиках карьера проходятся небольшие карьеры, глубиной до 1,9 м. Размеры карьеров по длине до 100 м и ширине 80-90 м. Объем вынутого суглинка составит 41979 м³. Вынутый из карьеров суглинок складывают в отвал площадью 4040 м². В карьерах дно выколаживается до планировочных отметок, для чего используется суглинок в количестве 2897 м³. В каждом карьере формируют глиняный замок из бентонитовых или полубентонитовых глин, толщиной 30 см. Бентонитовые глины гарантировано не пропускают жидкости, набухают и создают непроницаемый экран. Предусматривается использовать глины Павлодарской свиты Ахмировского месторождения. Объем глины для работы – 8250 м³. На полученный глиняный замок укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8359 м³). На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков высотой 60 см (16650 м³). На слой иловых осадков укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8297 м³). Всего в 2027 году будет уложено 16650 м³ иловых осадков, при удельном весе 0,65 т/м³, годовое количество возможных для захоронения осадков составит 16650 / 0,65 = 10822,5 т/год. Также в 2027 году производится отсыпка проезда к карьере, с использованием ПГС в количестве 2320 м³. Во второй год работ (2028) продолжается заполнение карьеров. На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков высотой 60 см (16500 м³). На слой иловых осадков укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8253 м³). Всего в 2028 году будет уложено 16500 м³ иловых осадков, при удельном весе 0,65 т/м³, годовое количество возможных для захоронения осадков составит 16500 / 0,65 = 10725 т/год. В третий год работ (2029) заканчивается заполнение карьеров. На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков высотой 60 см (16550 м³). На слой иловых осадков укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8326 м³). Всего в 2029 году будет уложено 16550 м³ иловых осадков, при удельном весе 0,65 т/м³, годовое количество возможных для захоронения осадков составит 16500 / 0,65 = 10757,5 т/год. Оставшийся объем суглинка – 5847 м³ используется для выравнивания и планировки участка. Поверх суглинка укладывается почвенно-растительный слой из отвала. На следующий после завершения технической рекультивации год (2030) почвенно-растительный слой боронится, культивируется. Производится посев трав сеялками (53,68 кг). Засеянный слой прикатывается, производится рыхление почвенной корки. Производится полив. Перекрываемость разных веществ (суглинок-ил-суглинок) позволяет формировать структуру, которая является непроницаемой для осадков талых вод или дождей. В них тяжелые металлы в илистых отходах связаны в форме органоминеральных соединений и не представляют опасности для окружающей среды. Использование суглинков для создания нового почвенного субстрата обеспечит дополнительное блокирование подвижных форм тяжелых металлов. Выполнение работ в соответствии с проектом позволяет максимально снизить отрицательное воздействие на окружающую среду, исключить воздействие на подземные воды и минимизировать воздействие на атмосферный воздух.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проектируемые работы будут проводиться в течение 6 месяцев в году, в 2027-2029 годы. Начало рекультивации – июль 2027 года.

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 Работы проводятся на земельном участке с кадастровым номером 05-085-008-17-89. Целевое назначение участка – для выполнения рекультивационных работ с использованием иловых осадков канализационно-очистных сооружений. Вид права – временное безвозмездное землепользование. Площадь – 4,5 га. На

территории имеются очаги почвенно-растительного слоя объемом 4701 м³, который снимается и складывается в северной части земельного участка на площади 2000 м² и используется на завершающей стадии технического этапа рекультивации;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Работы проводятся на земельном участке с кадастровым номером 05-085-008-17-89. Целевое назначение участка – для выполнения рекультивационных работ с использованием иловых осадков канализационно-очистных сооружений. Вид права – временное безвозмездное землепользование. Площадь – 4,5 га. На территории имеются очаги почвенно-растительного слоя объемом 4701 м³, который снимается и складывается в северной части земельного участка на площади 2000 м² и используется на завершающей стадии технического этапа рекультивации;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Для хоз.-питьевых нужд используется вода питьевого качества, соответствующая санитарным требованиям. Для технологических нужд используется вода технического качества;

объемов потребления воды Расход воды на хоз-питьевые нужды 65, м³/год, расход технической воды 2000 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества используется для хоз.-питьевых нужд рабочих, задействованных в рекультивации. Для пылеподавления, уплотнения грунта используется техническая вода ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Не предусмотрено проектом;

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 Непосредственно на участке проектирования имеются зеленые насаждения (поросль) в количестве 50 штук. Вырубка производится на основании разрешения на спил деревьев, при обязательной компенсационной посадке в десятикратном размере с высотой 2,5 для лиственных и 2 м для хвойных пород, с уходными работами для лиственных пород 2 года, за хвойными – 3 года. Вырубка, последующая компенсационная посадка и уход осуществляются в соответствии с требованиями Типовых правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений населенных пунктов (Приказ Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 62), при обязательном получении разрешения уполномоченного органа и предоставлении гарантийного письма о компенсационной посадке взамен вырубленных деревьев. Необходимость в растительности на период проведения работ отсутствует;

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

объемов пользования животным миром В процессе строительства и эксплуатации пользование животным миром и дериватами не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В процессе строительства и эксплуатации пользование животным миром, продуктами их жизнедеятельности и дериватами не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В процессе строительства и эксплуатации пользование животным миром, продуктами их жизнедеятельности и дериватами не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В процессе строительства и эксплуатации пользование животным миром, продуктами их жизнедеятельности и дериватами не предусмотрено;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Дизтопливо (заправка на ближайших АЗС) – 1,2 т/год;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В ходе работ используются ресурсы промышленного производства.

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) Всего в период строительства выбрасывается 7 загрязняющих веществ. В 2027 году в количестве 0,698575 г/с, 2,235101 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид (2 класс) - 0,17112 г/с, 0,48551 т/год, азот (II) оксид (3 класс) - 0,0278 г/с, 0,078934 т/год, углерод (3 класс) - 0,03021 г/с, 0,077424 т/год, сера диоксид (3 класс) - 0,02331 г/с, 0,058506 т/год, углерод оксид (4 класс) - 0,21656 г/с, 0,52179 т/год, керосин (0 класс) - 0,05096 г/с, 0,129927 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) - 0,178615 г/с, 0,88301 т/год. В 2028 году в количестве 0,469685 г/с, 1,557955 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид (2 класс) - 0,10282 г/с, 0,31487 т/год, азот (II) оксид (3 класс) - 0,0167 г/с, 0,05119 т/год, углерод (3 класс) - 0,01832 г/с, 0,048959 т/год, сера диоксид (3 класс) - 0,01555 г/с, 0,039986 т/год, углерод оксид (4 класс) - 0,1517 г/с, 0,37199 т/год, керосин (0 класс) - 0,03284 г/с, 0,08693 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) - 0,131755 г/с, 0,64403 т/год. В 2029 году в количестве 0,566885 г/с, 1,591799 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид (2 класс) - 0,13698 г/с, 0,33777 т/год, азот (II) оксид (3 класс) - 0,02225 г/с, 0,05491 т/год, углерод (3 класс) - 0,02539 г/с, 0,053699 т/год, сера диоксид (3 класс) - 0,01979 г/с, 0,0428 т/год, углерод оксид (4 класс) - 0,1865 г/с, 0,39429 т/год, керосин (0 класс) - 0,04262 г/с, 0,09338 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) - 0,133355 г/с, 0,61495 т/год.

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 период рекультивации не будет. Бытовые сточные воды отводятся в биотуалет и вывозятся по мере накопления в специализированную организацию. Производственные стоки не образуются.

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 В период рекультивации в 2027 году образуются 2 отхода в количестве 40,75 т/год: ТБО (код: 20 03 01) – 0,75 т/год, древесные отходы (код: 17 02 01) – 40 т/год. В 2028-2029 годы образуются ТБО в количестве 0,75 т/год. Бытовые отходы вывозятся на основную промплощадку предприятия, в общий контейнер для ТБО. Древесные отходы разбираются местным населением, а неразобранные отходы вывозятся специализированной организацией на утилизацию. Иловый осадок, образующийся на основной площадке, вывозится для захоронения в отработанный карьер кирпичных суглинков. Код отхода 19 08 05). В 2027 году – 10822,5 т/год, в 2028 году – 10725 т/год, в 2029 году – 10757,5 т/год.

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 государственной экологической экспертизы.

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) Согласно сведениям РГП «Казгидромет», фоновые содержания загрязняющих веществ в районе рекультивации составляют: азота диоксид – 0,1455 мг/м³, взвешенные вещества – 0,5073 мг/м³, диоксид серы – 0,3072 мг/м³, углерода оксид – 2,5508 мг/м³, азота оксид – 0,0424 мг/м³. Превышений ПДК нет. Территория рекультивируемого Защитинского карьера находится на расстоянии 246 м от ручья Жукова.

Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 06 октября 2014 года № 266 «Об установлении водоохраных зон и водо-охраных полос малых рек и ручьев в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», карьер располагается вне водоохраных зон и полос водных объектов. Качество подземных вод в районе расположения карьера находится в зависимости от расположения исторических загрязнений на территории города (промышленные площадки и объекты накопления отходов в северной части города). Почвенный покров на территории рекультивации имеется частично, подлежит снятию и использованию в процессе рекультивации. Ландшафт нарушен предыдущими работами по добыче кирпичных суглинков, требует восстановления.

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 Реализация проекта окажет допустимое воздействие на атмосферный воздух в период рекультивации. При этом содержание загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной и жилой зон не превысит предельно-допустимой концентрации. Выбросы будут осуществляться на протяжении всего периода рекультивации. Воздействие на водную среду незначительное, сбросы сточных вод, поверхностные и подземные водозаборы отсутствуют. Воздействие на почвенный покров, растительный и животный мир, социальную среду локальное, незначительное. Участок находится вне территории лесного фонда, особо охраняемых природных территорий.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения воздействия на атмосферу проводится пылеподавление, а также укрытие перевозимых грузов, сыпучих материалов, контролируется работа и техническое состояние используемой транспортной техники. Для снижения воздействия на водные ресурсы предусматривается устройство глиняного экрана, применение техники послойного складирования отхода и кирпичных суглинков. Для снижения воздействия на почвы и земли контролируется строгое придерживание границ рекультивации, использование только предусмотренных проездов и дорог, регулярная уборка территории, исключение воздействия на окружающие участки.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных участков для проведения намечаемых работ не предоставлено, при этом крайне необходимо решить вопрос безопасного использования илового осадка (неопасные отходы).

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Аубакиров Рашид Кабданович

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



