

KZ88RYS00237698

20.04.2022 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 "Павлодарская соляная компания", 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица ГАГАРИНА, дом № 34, 10, 040140002918, СМАГУЛОВ МЕЙРАМ ИНТЫКБАЕВИЧ, 55-11-30, pavsaltcompany@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) Классификация согласно п.п. 7.11, п.7 раздела 2 Приложение 2 Экологического Кодекса - «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год». Годовой объем добычи соли месторождения принимается в 2022 г. – 125,0 тыс.т, 2023 – 2030 гг. – 57,3 тыс.т. (Письмо № 07-12/332 от 03.03.2022 г.).

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. ;

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 оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Предприятие ТОО «Павлодарская соляная компания» представлена двумя площадками: 1. Площадка добычи соли на озере Жамантуз; 2. Площадка для погрузки соли в вагоны в поселке Калкаман. Площадка добычи соли – расположена на озере Жамантуз, которое находится в лево-бережной части Павлодарского Прииртышья, в Павлодарской области РК. От областного центра – города Павлодара, озеро расположено в 72 км к юго-западу, от станции Калкаман – в 30 км на юго-восток. Озеро связано грунтовыми дорогами с Павлодаром и Экибастузом. Площадка погрузки соли – расположена в п. Калкаман на расстоянии 500 м от станции Калкаман. В западном направлении на расстоянии 650 м расположен поселок Калкаман, находящийся в северо-восточном Казахстане, в 437 км к северо-востоку от столицы республики города Астана, и в 83 км от административного центра Павлодарской области..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Озеро

Жамантуз-II является хлормagneиным самосадочным с пластовыми отложениями хлорида натрия. Площадь озера около 7 км². Соляной пласт распространен на площади 5 км²; не доходя до берега в 100 – 200 м пласт выклинивается. Средняя мощность соляных отложений 1,05 м, максимальная – 1,8 м. Разрез соляного пласта следующий: новосадка мощностью 2 – 3 см, старосадка - 0,72 м и соль - каратуз средней мощностью 0,7 м. Озеро круглый год покрыто рапой средней мощностью до 20 см. По химическому составу рассол озера, согласно классификации Ю.П. Никольской, относится к сульфатно-магнеиному подтипу сульфатно-хлоридного типа. В составе их преобладают ионы Cl, SO₄, Mg, Ca, Na, причем на долю Cl и Na приходится около 90 – 96 %. Содержа-ние HCO₃, Br, B₄O, Ca и K незначительно. Солевой состав рапы, рассчитанный по принципу Н.С.Курнакова, выражается в виде Ca(HCO₃)₂, Mg(HCO₃)₂, MgSO₄, MgCl₂, NaCl, т.е. является характерным составом сульфатно-хлоридного типа. Концентрация других солей (NaBr, Na₂B₄O₇) в рассоле озера низкая. Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разра-ботки месторождения. Разработка полезного ископаемого будет производиться открытым способом одним уступом средней высотой 0,98 м без предварительного рыхления. Вскрышные породы на участке отсутствуют. Годовая производительность участка составляет 57,3 - 125,0 тыс.т. Место заложения (разработки первой очереди) на месторождении соли, относящейся к осадочным горным породам озера «Жамантуз-2», будет располагаться в центральной части месторождения, т.е. части в которой в период паводка не прибывают воды с подпитываю-щих каналов озера. Границы проектируемого участка установлены с учетом срока добычи, годовой произ-водительности по полезному ископаемому, свойств соляного пласта к восполнению в весенне-летний период при которых выработанное пространство будет пополняться ежегодно, запа-сы поваренной соли будут обрабатываться не в полном объеме балансовых запасов. Размеры планируемого участка н.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Добычные работы будут производиться экскаватором с погрузкой в автотранспорт и обогащения на промышленной площадке. Маркшейдерская служба участка должна осуществлять систематический контроль за соблюдением проектной отметки дна выработки, чтобы исключить разубоживание поварен-ной соли подстилающими породами. На планировочных и вспомогательных работах используется следующая техника: - экскаватор ЭО-4225 – используется на берегу для работы на бугре соли; - бульдозер марки Б-10, который используется для планировки дороги в озере; - бульдозер SHANTUI SD16 – используется на берегу для формирования бугров соли; - погрузчик ZL-50 – используется для подачи грязной соли на промывку; - погрузчик LW-300 – используется для погрузки чистой соли в автосамосвал. Согласно принятой проектом технологической схемы, добыча соли включает в себя процессы разрушения промышленной залежи, извлечения из траншеи (вылома), погрузку в ав-тотранспорт и доставку полезного ископаемого на участок обогащения соли. Все эти процес-сы объединены в единую поточную технологическую линию. Технологическая схема ведения добычных работ экскаватором следующая. Экскаватор типа ЕК-270 с обратной механической лопатой боковым забоем отраба-тывает заходку траншейным сплошным забоем прямым ходом и производит погрузку соли в автосамосвалы типа КАМАЗ-5511. Автосамосвалами соль доставляется на участок промыв-ки. Промытая соль подается в бугор. Формирование бугра соли осуществляется бульдозером типа SD-16. Установка обогащения соли спроектирована трех стадийной – в корытной мойке, спи-ральном классификаторе и вертикальном сепараторе с подачей в нее озерной рапы, и в верти-кальном сепараторе с промывкой соли слабоминерализованной водой, разбавленной озерной ра-пой. Ополаскивание соли предусмотрено в наклонном элеваторе, входящем в состав установки обогащения, слабоминерализованной водой. С целью повышения эффективности обогащения между первой и второй ступенями обогащения установлена двухвалковая дробилка для измель-чен.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Режим работы участка добычи - сезонный с 1 июня по 1 ноября, с семидневной рабочей неделей в 3 смены, по 8 часов. Площадка погрузки соли. Работа осуществляется 365 дней в году. Количество рабочих смен в сутки – 2, продолжительность смены – 8 ч..

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
Использование земельных участков не предусмотрено;

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 На период проведения работ на площадке добычи соли источником питьевого водо-снабжения будет привозная вода, на площадке погрузки соли источником водоснабжения бу-дут существующие сети. Вид водопользования - общее. - в 2022 году – 363,57 м3/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения 84,57 м3/год, на технические нужды – 279,0 м3/год. Схема водоснабжения следующая: - вода питьевого качества доставляется из п.Калкаман. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м3; - для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период проведения работ на площадке добычи соли источником питьевого водо-снабжения будет привозная вода, на площадке погрузки соли источником водоснабжения бу-дут существующие сети. Вид водопользования - общее. - в 2022 году – 363,57 м3/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения 84,57 м3/год, на технические нужды – 279,0 м3/год. Схема водоснабжения следующая: - вода питьевого качества доставляется из п.Калкаман. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м3; - для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);

объемов потребления воды На период проведения работ на площадке добычи соли источником питьевого водо-снабжения будет привозная вода, на площадке погрузки соли источником водоснабжения бу-дут существующие сети. Вид водопользования - общее. - в 2022 году – 363,57 м3/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения 84,57 м3/год, на технические нужды – 279,0 м3/год. Схема водоснабжения следующая: - вода питьевого качества доставляется из п.Калкаман. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м3; - для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период проведения работ на площадке добычи соли источником питьевого водо-снабжения будет привозная вода, на площадке погрузки соли источником водоснабжения бу-дут существующие сети. Вид водопользования - общее. - в 2022 году – 363,57 м3/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения 84,57 м3/год, на технические нужды – 279,0 м3/год. Схема водоснабжения следующая: - вода питьевого качества доставляется из п.Калкаман. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м3; - для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью предусматривается добыча соли на озере «Жамантуз-2» на пери-од 2022-2030 годы;

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 Пользование объектами растительного мира не намечается.;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. ; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. ;

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

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

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Все производственные и вспомогательные объекты цеха добычи и переработки соли, располагаемые на берегу озера, привязаны к точке существующего въезда в озеро – участку автодороги со щебеночным покрытием. Для производства поваренной соли предусмотрены следующие здания и сооружения: - склад дизельного топлива; - дизель-электростанция. Склад дизельного топлива представляет собой четырехугольник в плане площадки с размерами 4 x 4 м. На складе на бетонной площадке установлен резервуар для хранения дизель-ного топлива емкостью 10 м3 (2 резервуара по 5 м3) и блок заправка со встроенной колонкой объемом 16 м3 (2 резервуара по 8 м3). Для заправки автосамосвалов принята топливоразда-точная колонка с насосно-измерительными частями, смонтированными внутри колонки. Слив топлива из автоцистерны в резервуар предусмотрен через приемный люк. На резервуаре дополнительно установлен резиновый рукав с текстильным каркасом класса Б по ГОСТ 5398-76 диаметром 65 мм длиной 6 м. Электроснабжение цеха добычи и обогащения соли осуществляется от существующей дизель-электрической установки мощностью 160 кВт. На промплощадке существует участок для ремонта и технического обслуживания обо-рудования, а также для выполнения сварочных работ. Режим ремонтной службы определяет-ся на месте в зависимости от объема работ. Капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования производится на договорной основе в специализированных станциях технического обслужива-ния (СТО). В процессе работ будет задействовано следующие автотранспортные средства: ав-топогрузчик XCMGZL50G – 2 ед., автопогрузчик САРА – 1 ед., автобус – 1 ед., камаз-5511 (16 ед. аренда). ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не прогнозируется, так как используемая вода потребляется в небольших количествах, из источников обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве..

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) Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ являются дизель-генератор, резервуар, бытовые печи, ремонтная мастерская (болгарка, свар-ка, газорезак, электродрель), бугор соли, площадка переработки соли (приемные бункер, кон-вейеры, дробилка, пересыпка соли). Используемый автотранспорт при проведении работ, являются передвижными источ-никами. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками на пло-щадке добычи соли: Код Н а и м е н о в а н и е ПДК ПДК Выброс Выброс загр. вещества максим. средне- вещества вещества, веще- разовая, суточная, г/ст/год ства мг/м3 мг/м3 1 2 3 4 7 8 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в 0.04 0.023 0.02682 пересчете на железо/ 0143 Марганец и его соединения / в 0.01 0.001 0.0006112 0.00088 пересчете на марганца (IV) оксид/ 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.4 0.06 0.1793329 4.1772765 0328 Углерод (Черный) 0.15 0.05 0.0229797 0.5350181 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) 0.03 0.01 0.005499 0.1284 2732 Керосин 0.0001744 0.0000548 2754 Алканы C12-19 (Растворитель 1 0.068328 1.29611 РПК-265П) /в пересчете на углерод/ 2902 Взвешенные частицы 0.5 0.15 0.042 0.022172 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) 0.2 0.04 0.15151 3.2480234 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) 0.5 0.05 0.0635072 1.2356357 0333 Сероводород 0.008 0.0000376 0.000034 0337 Углеродоксид 5 3 0.58308 6.9702271 0342 Фтористые газообразные соединения 0.02 0.005 0.0001111 0.0002 (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/ 1325 Формальдегид 0.035 0.003 0.005499 0.1284 2908 Пыль неорганическая: 70-20% 0.3 0.1 0.0792303265 0.58360964 двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глини.

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 Для сбора сточно-бытовых вод на

промплощадках предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Общее количество бытовых сточных вод при осуществлении проекта в целом составило в 2022 году - 84,57 м³/год. Стоки из ёмкости откачиваются ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически производится дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрен разнорабочий..

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 процессе проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления: ТБО, Ветошь промасленная, Отработанное моторное масло, Отработанные АКБ, Огарки сварочных электродов, Отработанные автошины, Золошлаки, Металлические отходы, Светодиодные лампы. Твердо-бытовые отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО. Производственные отходы будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, в герметичных емкостях, или на специально отведенных местах с твердым покрытием и по мере их накопления будут вывозиться в спец.предприятия. Лимиты накопления отходов

Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год	1	2	3
Площадка добычи соли ТОО «Павлодарская соляная компания»	Всего 17,7766	17,7766			
отходов производства	16,8766	16,8766			
отходов потребления	0,9	0,9			
Опасные отходы Ветошь промасленная	0,01905	0,01905			
Отработанное моторное масло	3,3	3,3			
Отработанные АКБ	0,25	0,25			
Не опасные отходы ТБО	0,9	0,9			
Огарки сварочных электродов	0,0075	0,0075			
Отработанные автошины	5,2	5,2			
Золошлаки	4,1	4,1			
Металлические отходы	4,0	4,0			
Светодиодные лампы	0,0000576	0,0000576			
Зеркальные	-	-			
Площадка погрузки соли ТОО «Павлодарская соляная компания»	Всего 3,20021	3,20021			
отходов производства	2,00021	2,00021			
отходов потребления	1,2	1,2			
Опасные отходы	-	-			
Не опасные отходы ТБО	1,2	1,2			
Золошлаки	2,0	2,0			
Светодиодные лампы	0,00021	0,00021			
Зеркальные	-	-			

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие - ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

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) Состояние компонентов окружающей среды (по данным Информационного бюллетеня РГП «Казгидромет», январь 2022 г.) Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Аксу. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Аксу проводятся на 1 стационарном посту (автоматическая станция). В целом по городу определяется до 5 показателей: 1) взвешенные частицы РМ-10; 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота. По данным сети наблюдений г. Аксу, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением СИ=0 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Превышений максимально-разовых ПДК и нормативов среднесуточных концентраций отмечено не было. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Превышений максимально-разовых ПДК и нормативов среднесуточных концентраций отмечено не было. Метеорологические условия: в январе 2022 г. в г. Аксу преобладала погода с умеренными ветрами 9-15 м/с, в отдельные дни наблюдался слабый ветер 5-10 м/с и штиль. Также наблюдались дни с туманами и дымкой. Температура атмосферного воздуха колебалась от +4,0°С до -24,0°С. Осадки наблюдались в виде дождя и снега от 0,0 до 4,8 мм. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод на территории Павлодарской области проводились

проводились в 10 створах на 2-х водных объектах (реки Ертис, Усолка). При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 47 физико-химических показателей качества: температура, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, водо-родный показатель (рН), растворенный кислород, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы. В сравнении с январем 2021 года качество поверхностных вод реки Ертис не изменилось. Качество воды относится к наилучшему классу качества. За январь 2022 года в поверхностных водах рек Ертис и Усолка случаев ВЗ и ЭВЗ не было отмечено.

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. Соблюдение предусмотренных Проектом природоохранных мероприятий при проведении работ позволяет вести работы с минимальным ущербом для окружающей среды. Воздействие на качество атмосферного воздуха будет незначительным, локальным и среднее по продолжительности. Воздействие проектируемых работ на поверхностные и подземные воды будет пренебрежимо малым, локального значения и не продолжительным. Воздействие на геологическую среду оценивается как минимальное. Воздействие проектируемых работ на почвенно-растительный покров оценивается как незначительное, локальное по масштабам и среднее по продолжительности. Воздействие на животный мир оценивается как малой интенсивности, локального масштаба, непродолжительное. Физическое воздействие оценивается как минимальное.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Меры по снижению воздействия на окружающую среду при реализации проекта - содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; - недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; - использование современной техники и оборудования; - контроль за соблюдением нормативов эмиссий; - постоянный контроль за техническим состоянием транспорта и оборудования; - измерение и контроль автотранспорта и спецтехники на токсичность; - своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики всего автотранспорта и спецоборудования; - поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; - заправку ГСМ производить через специальный шланг, для исключения попадания ГСМ в почву применять поддоны; - бытовые сточные воды через канализационные системы направлять в септик и по мере накопления производить откачку ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг; - организовать сбор и вывоз отходов на полигон и/или в спецпредприятия по мере заполнения контейнеров.

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 достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют, так как территория проведения работ привязана к определенным геологическим структурам, а технология ее осуществления обусловлена требованиями нормативных документов.

- 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):
М.И. Смагулов

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

