

KZ88RYS00194921

14.12.2021 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:

Акционерное общество "Темиртауский электрометаллургический комбинат", 101400, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, улица Привокзальная, строение № 2, 941140001633, ЖАНЫКУЛОВ ЖУМАБЕК ЕСИЛБЕКОВИЧ, 87213934685, demeshko_u@temk.kz

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) АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат» (АО «ТЭМК») предусматривает проведение рекультивации нарушаемых земель при добыче марганцевых руд на месторождении Богач. Согласно Разделу 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду 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) существенных изменений не предусматривается. Основная деятельность предприятия на месторождении Богач осуществляется в соответствии с Разрешением на эмиссии в окружающую среду и заключением государственной экологической экспертизы №KZ34VCZ00562476, настоящим заявлением предусматривается рекультивация нарушаемых земле;

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) нет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Богач» находится в Нурунском районе Карагандинской области в пределах листа М-42-89-Г. Ближайшими населенными пунктами являются пос. Шубарколь и центральная усадьба бывшего совхоза Талдысайский, расположенного в 45 и 50 км, соответственно, южнее и восточнее его. К северо-востоку от «Богача» в 11 км находится месторождение «Караадыр». От угольного месторождения Шубарколь до станции Кызылжар построена железная дорога длиной 125 км и вдоль нее автотрасса с асфальтовым покрытием. Передвижение от близрасположенных

населенных пунктов до месторождения осуществляется автомобильным транспортом по дорогам, непроходимым в осенне-весеннюю распутицу. Через центральную усадьбу бывшего совхоза Талдысайский до пос. Шубарколь проходит ЛЭП напряжением 110 кВт, где имеются соответствующие подстанции. С подстанции пос. Шубарколь до месторождения «Богач» проведена ЛЭП с напряжением 35 кВт. Рекультивация месторождения предусматривается в пределах географических координат угловых точек: Географические координаты угловых точек геологического отвода Таблица 1.1 N точ. п/п X Y Меры линий 1 49°23'7.640" 68°27'6.069" 127.48 2 49°23'11.870" 68°26'50.999" 330.85 3 49°23'15.260" 68°26'42.619" 198.83 4 49°23'15.940" 68°26'37.100" 113.28 5 49°23'18.450" 68°26'38.010" 79.69 6 49°23'18.097" 68°26'44.573" 132.81 7 49°23'18.900" 68°26'50.749" 127.02 8 49°23'14.480" 68°27'7.099" 356.90 9 49°23'10.840" 68°27'10.059" 127.32

Нарушенные земли месторождения представлены тремя карьерами. Основные параметры карьеров представлены в таблице 1.2. Параметры карьеров и отвалов месторождения «Богач» и участков «Западный Богач» и «Северо-Западный Богач» на конец отработки месторождения Таблица 1.2 № п/п Рекультивируемые объекты Периметр объекта, м Площадь объекта, га 1 2 3 4 Карьеры 1 Карьер Богач 1 542 37,7682 2 Карьер Западный Богач 1 238 11,0 3 Карьер Северо-Западный Богач 1 370 11,0 Итого 4150 59,7682

Демонтаж и утилизация технологического оборудования, производственных зданий и сооруже.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основные виды и объемы полевых работ приведены в таблице 1.3 Основные виды и объемы полевых работ Таблица 1.3 №№ п/п Показатели Ед. измер. Кол-во 1. Площадь отвода земель месторождения всего га 59,7682 В т.ч. участок Богач га 37,7682 Участок Западный Богач га 11,0 Участок Северо-Западный Богач га 11,0 2. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации всего га 40,0 санитарно-гигиенического направления га 40,0 3. Площадь снятия плодородного слоя почвы всего га 29,3 В т.ч. участок Богач га 14,8 Участок Западный Богач га 7,8 Участок Северо-Западный Богач га 6,7 4. Мощность снятия плодородного слоя почвы м 0,15 5. Объем снимаемого плодородного слоя почвы всего тыс. м³ 43,9 В т.ч. участок Богач тыс. м³ 22,2 Участок Западный Богач тыс. м³ 11,7 Участок Северо-Западный Богач тыс. м³ 10,0 6. Площадь планировки наклонных и горизонтальных поверхностей карьеров всего га 24,8 В т.ч. участок Богач га 12,8 Участок Западный Богач га 6,2 Участок Северо-Западный Богач га 5,8 7. Объем планировки наклонных и горизонтальных поверхностей карьеров всего тыс. м³ 37,4 В т.ч. участок Богач тыс. м³ 19,3 Участок Западный Богач тыс. м³ 9,4 Участок Северо-Западный Богач тыс. м³ 8,7 8. Объем нанесения ПРС на наклонные и горизонтальные поверхности карьеров всего тыс. м³ 43,9 В т.ч. участок Богач тыс. м³ 22,2 Участок Западный Богач 11,7 Участок Северо-Западный Богач тыс. м³ 10,0 9. Строительство ограждающего вала по верхнему периметру карьера тыс. м³ 12,45 м³. Стоимость рекультивации - всего тыс. тенге 38 647,265 - в т.ч. технического этапа, всего тыс. тенге 27 423,497 - в т.ч. биологического этапа, всего тыс. тенге 11 223,768 Сроки проведения работ по рекультивации год 2024-2026.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Рабочий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает проведение рекультивации в два этапа - технический и биологический. Для обоснования проектных решений специалистами ИП Ахметов Т.Т.«ЗемPlus» совместно с представителями заказчика АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат» и представителем уполномоченного органа по земельным отношениям Нуринаского района произведено полевое обследование нарушаемых земель. В результате чего был составлен Акт обследования нарушаемых земель подлежащих рекультивации от 09 июня 2021 года и Задание на разработку рабочего проекта рекультивации нарушаемых земель. При планировании рекультивационных работ месторождения «Богач» и участков «Западный Богач» и «Северо-Западный Богач» выделены следующие критерии: - приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира; - приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова для восстановления продуктивности и хозяйственной ценности земель, а также для своевременного вовлечения земель в хозяйственное использование; - улучшение микроклимата на восстановленной территории; - нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека. Работы технического этапа рекультивации: - планировка горизонтальной поверхности карьеров; - отсыпка обваловки по периметру карьеров; - нанесение ПСП на спланированные поверхности; Работы биологического этапа рекультивации: - посев трав на наклонных и горизонтальных поверхностях карьеров..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Согласно календарному плану горных работ, составленному исходя из производительности карьера по полезному ископаемому, средней мощностью полезного ископаемого, мощностью вскрышных пород, режимом работы карьера, производительностью применяемого горно-добычного оборудования. Работы по окончательной рекультивации необходимо начать сразу после прекращения добычных работ – в 2024-2026 годы. Календарный план-график Таблица 1.4 № п/п НаименованиеСроки 1Сроки проведения технического этапа работмарт-ноябрь 2024 г. 2 Сроки проведения биологического этапа работ апрель-июль 2025-2026 гг. 3 Количество смен в сутки, смен 2 4 Продолжительность смены, часов 11.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 введения планируемых работ, расположен в Нуринском районе Карагандинской области. Общая площадь участка составляет 59,7682 га. Целевое назначение: проведение операций по добыче марганцевых руд. Предполагаемые сроки использования: до 2024 года (включительно).;

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 Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование воды из имеющейся эксплуатационной скважины месторождения. Участок водозаборной скважины № 3Г административно расположен на месторождении Богач в Талдысайском с/о Нуринского района Карагандинской области в 45 км к северо-западу от угольного разреза Шубарколь, и приурочен к трещинно-карстовым подземным водам, циркулирующим в фаментурнейских известняковых отложениях. Дебит скважины составляет - 0,74 л/с (64,0 м³/сут.) при понижении уровня на 29,0м, статический уровень 44,0 м, динамический 73,0 м. Скважина оборудована погружным насосом ЭЦВ-5-6,5-120, водомером марки MSD-50 и работает в прерывистом режиме; Естественных поверхностных водоемов и водотоков на площади месторождения не имеется. Ближайшая к месторождению река Жаксыкон протекает в 9 км к югу от карьера, ввиду этого установление водоохранных зон и полос не предусматривается. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – специальное (из скважины), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и производственные нужды;

объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества: в 2024-2026 годы – 65 м³/год, для производственных нужд питьевого качества (полив зеленых насаждений при биологическом этапе рекультивации) – 2025 год – 4000 м³, 2026 год – 2000 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Рекультивация нарушенных земель предусмотрена в пределах географических координат угловых точек: 1. 49°23'7.640" с.ш. 68°27'6.069 в.д., 2. 49°23'11.870" с.ш. 68°26'50.999 в.д., 3. 49°23'15.260" с.ш. 68°26'42.619 в.д., 4. 49°23'15.940" с.ш. 68°26'37.100" в.д., 5. 49°23'18.450" с.ш. 68°26'38.010" в.д., 6. 49°23'18.097" с.ш. 68°26'44.573" в.д., 7. 49°23'18.900" с.ш. 68°26'50.749" в.д., 8. 49°23'14.480" с.ш. 68°27'7.099" в.д., 9. 49°23'10.840" с.ш., 68°27'10.059" в.д. Общая площадь участка составляет 59,7682 га. Предполагаемые сроки права недропользования – до 2024 года.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации при проведении рекультивации нарушаемых земель на месторождении Богач не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Также, растительность в районе расположения месторождения нарушена производственной деятельностью по добыче марганцевой руды и рекультивация нарушаемых земель

проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер;;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Рекультивация нарушаемых земель будет производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования не предусматривается, работы по рекультивации нарушаемых земель предусматривается проводить в светлое время суток в теплый период года;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении рекультивации нарушаемых земель;.

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с указанием наименований загрязняющих веществ, их классов опасности приведены в таблице 1.5. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности рекультивация нарушаемых земель не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу Таблица 1.5

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	1	2	6	7	8	2908
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:	70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3	1,289	2,880					

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 Сброс не предусмотрен. Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков на территории месторождения будет осуществляться в существующую канализационную сеть месторождения (септики)..

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 осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: ТБО в объеме 0,525 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В

соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласование Проекта рекультивации нарушаемых земель в следующих учреждениях: 1) Уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды; 2) Территориальные уполномоченные государственные органы в области санитарно-эпидемиологического надзора; 3) ГУ «Управление земельных отношений Карагандинской 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) Согласно письму №ЗТ-2021-00873504 от 01.11.2021 г., выданной РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», координаты месторождения Богач находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Данная территория входит в ареалы распространения растений, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан, таких как: адонис волжский, ковыль перистый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитолистый, тюльпан биберштейновский, полиропус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка. В районе расположения месторождения обитают такие животные, занесенные в Красную Книгу РК как: жеравль-красавка, степной орел, лебедь кликун, стрепет. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)). Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Жезказган в 186 км от площади лицензии №569 -EL. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

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. Работы предусматривается проводить в 2024-2026 годы согласно календарного плана-графика. При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников эмиссий (выбросов). Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют. Основными неорганизованными источниками загрязнения являются земляные работы, а также автотранспорт и спецтехника. При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. При работе спецтехники будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид. В ходе

проведения рекультивации нарушенных земель не предусматриваются взрывные работы, которые могли бы являться источником залповых выбросов. Таким образом, условия работы и технологические процессы, применяемые на предприятии, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов. Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит 2,88 т/год. Для питьевых нужд используется вода из эксплуатационной скважины месторождения. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусматривается в существующую канализационную сеть месторождения. Работы будут проводиться за пределами водоохранной зоны и полосы водоемов, ввиду этого воздействие намечаемой деятельности на поверхностные воды будет минимальным. Проектом не предусматривается забор воды из рек. Проектом также .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и спецтехники, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: • выполнение работ согласно технологическому регламенту; • для предотвращения загрязнения водных ресурсов, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). • хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; • транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели. • перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; • производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. • контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; • установка информационных табличек в местах гнездования птиц; • воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; • установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт; • регулярное техническое обслуживание производственного.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Других альтернатив и вариантов для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет.

- 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):
Рсалдин Еркнат Елубаевич

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

