

KZ47RYS00403918

16.06.2023 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 "KazWind Energy" ("КазВинд Энерджи"), 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Нұра", Проспект Кабанбай Батыр, здание № 15/1, 111240001595, ИСАХАНОВ СЕРИК МАУТХАНОВИЧ, +77273910258, i.vulf@synergy.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) Объект «Строительство электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области. ВЛ-110кВ» классифицируется согласно приложению 1, п.2, п. 10.2 - передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт). .

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) Не предусмотрено проектом, объект не относится к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным;

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) Получен новый акт на землю для ВЛ, соответственно изменены координаты проектируемой ВЛ (акт земельного участка на воздушную линию и координаты прилагаются). Ранее рабочим проектом «Строительство электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области» было предусмотрено строительство подстанции 110/20 кВ ВЭС Аркалык и воздушной линии 110 кВ, была пройдена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно приложению 1 п. 2 п.10.2 - передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт), было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ08VWF00070727 от 12.07.2022 г., согласно которому дан вывод: необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. На данный момент имеются отдельные рабочие проекты для строительства повышающей подстанции, мощностью 110/35 кВ ВЭС Аркалык и строительства воздушной линии. Для повышающей подстанции вновь было подано заявление на определение сферы охвата, разработана документация по упрощенному порядку, получена

декларация на воздействие для объектов 3 категории. В данном заявлении рассматривается только ВЛ-110кВ

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Рассматриваемый участок проектирования расположен в юго-восточной части Костанайской области Казахстана. Район проектирования линия 110кВ с оптическим кабелем в грозозащитном тросе 4-6 км. к северу от города Аркалык. На востоке участок ограничен автомобильной дорогой Костанай Жезказган, на западе железной дорогой Аркалык-Костанай.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект присоединения ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в Костанайской области, вблизи г. Аркалык к ПС "Восточная" выполнен на основании задания, выданного заказчиком, и ТУ №01-24-02-05/2256 от 25.04.2018 г. с учётом продления ТУ №01-24-02-05/9033 от 09.12.2021 г., выданных АО "KEGOC". В соответствии с заданием и техническими условиями в данной части проекта предусматривается: - Монтаж оптического кабеля, встроенного в грозотрос, марки ОКГТ-Ц-12 G.652D- 9,2мм, по опорам проектируемой ВЛ 110 кВ, на участке от портала ПС "ВЭС Аркалык" до портала на ПС "Восточная". - Монтаж оптического кабеля марки КС-ОКЛО-12-G652D в кабельных лотках на участках: от шкафов связи в РУ 35 кВ на ПС "ВЭС Аркалык" до портала и от портала до ОПУ ПС "Восточная". - Установка соединительных муфт (МОПГ-М) на кабель ОКГТ-Ц-12 ов на анкерно- угловой опоре № 26У110-1+5. - Установка концевых (переходных) муфт (МОПГ-М) для соединения 2-х ВОЛС различной марки (ОКГТ-Ц-12 ов и КС-ОКЛО-12-G652D) на приемных порталах. Трос ОКГТ-Ц-12 G.652D-9,2мм, подвески к тросу, соединительные и концевые муфты поставляются фирмой ООО "Инкаб", Россия. Трос ОКГТ-Ц-12 ов проверен на термическую стойкость при протекании максимального однофазного тока к.з. Максимально допустимая термическая стойкость составляет 13 кА²с. Необходимость защиты троса ОКГТ-Ц-12 ов от вибрации определяет фирма ООО "Инкаб". Для крепления спусков троса ОКГТ по опоре применяется зажим ЗКШЗ-М-6/18 и струбина СШ. ОКГТ8-18. Для крепления излишек троса ОКГТ на опорах при монтаже муфт применяется барабан шлейфовый БШ-3-3. Высота расположения концевых муфт на портале ВЛ должна быть не менее 4 метров от основания портала, высота расположения соединительной муфты на опоре №26 должна быть не менее 6 метров от основания опоры..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для присоединения проектируемой ветровой электрической станции к ПС "Восточная" проектом предусматривается строительство одноцепной ВЛ-110кВ от проектируемой ПС "ВЭС-Аркалык" до ПС "Восточная". Опоры для проектируемой ВЛ- 110кВ приняты следующих типов: -Промежуточные - ПБ110 -15 - одноцепные опоры на базе железобетонной стойки СК22.1-2 по т.п. 9495тм-т1. -Угловые и концевые- У110-1, У110-1+5 -металлические анкерные опоры нормальной конструкции по т.п.3078тм-т10. Провод принят марки-АС185/29; Оптический кабель встроенный в грозозащитный трос марки-ОКГТ-Ц-12G652. Соединение проводов выполнить в петлях проектируемых анкерных опор зажимами типа САС-240-1. Для крепления провода к траверсам опор проектом предусматривается применение одноцепных натяжных и поддерживающих гирлянд со стеклянными изоляторами марки: ПС-120Б-для натяжных гирлянд изоляторов; и ПС-70Е-для поддерживающих. Количество изоляторов в гирляндах принято с учётом степени загрязнённости атмосферы..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно проекту организации строительства: Начало строительства объекта — сентябрь 2023 года. Окончание строительства объекта — декабрь 2023 года. Общая продолжительность строительства составит — 3 месяца. Постутилизация объекта не предусмотрена..

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 Площадь участка согласно представленным актам на землю. Ведомость географических координат (широта и долгота) опоры и отм.сущ.. №1 концевая - 50°18'13.70" 66°52'28.36", УГ-1. №2 - 50°18'08.78" 66°52'30.49", №3 - 50°18'05.25" 66°52'35.90", №4 - 50°18'01.69" 66°52'41.35", №5 - 50°17'58.13" 66°52'46.80", УГ-2, №6 - 50°17'54.60" 66°52'52.22", №7 - 50°17'56.32" 66°53'01.43", №8 - 50°17'58.05" 66°53'10.64", №9 - 50°17'59.51" 66°53'18.40", №10 - 50°18'01.16" 66°53'27.18", №11 - 50°18'02.80" 66°53'35.96", №12 - 50°18'04.45"

66°53'44.74", №13 - 50°18'06.09" 66°53'53.47", №14 - 50°18'07.72" 66°54'02.20", УГ-3. №15 - 50°18'09.37" 66°54'10.95", №16 - 50°18'04.32" 66°54'15.99", №17- 50°17'58.87" 66°54'21.44", №18 50°17'53.42" 66°54'26.88", №19- 50°17'47.96" 66°54'32.33", №20 - 50°17'42.51" 66°54'37.78", №21 - 50°17'37.06" 66°54'43.23", УГ-4. №22 50°17'31.53" 66°54'48.75", УГ-5. №23 - 50°17'28.99" 66°54'53.98", УГ-6. №24 - 50°17'28.85" 66°55'04.39", УГ-7. №25 - 50°17'27.01" 66°55'10.08", №26 - 50°17'26.73" 66°55'19.42", №27 - 50°17'26.44" 66°55'28.75", №28 - 50°17'26.16" 66°55'38.09", №29 - 50°17'25.88" 66°55'47.38", №30 - 50°17'25.60" 66°55'56.66", №31 - 50°17'25.32" 66°56'05.95", УГ-8. №32 - 50°17'25.04" 66°56'15.20", УГ-9. №33 - 50°17'23.53" 66°56'21.53", №34 - 50°17'21.32" 66°56'24.50", №35 - 50°17'16.51" 66°56'30.96", №36 - 50°17'11.70" 66°56'37.41", №37 - 50°17'09.55" 66°59'15.37", №38 - 50°17'02.09" 66°56'50.33", №39 - 50°16'57.28" 66°56'56.79", УГ-10. №40 - 50°16'52.53" 66°57'03.16", №41 - 50°16'49.87" 66°57'10.10", УГ-11. №42 - 50°16'47.14" 66°57'17.22", №43- 50°16'45.97" 66°57'27.11", УГ-12. №44 - 50°16'44.81" 66°57'36.99", №45 - 50°16'39.65" 66°57'36.32", УГ-13. №46 - 50°16'34.49" 66°57'35.65", УГ-14. №47 - 50°16'30.64" 66°57'30.05", №48- 50°16'29.33" 66°57'25.02", УГ-15. №49 - 50°16'28.02" 66°57'19.99", №50 - 50°16'24.85" 66°57'14.94", №51 - 50°16'21.82" 66°57'10.10", №52 - 50°16'18.83" 66°57'05.34", №53 - 50°16'16.69" 66°57'01.94";

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. Вода на период проведения работ питьевая привозная бутилированная сторонней организацией, для технологических нужд вода привозная водовозами по мере необходимости. Согласно ответу РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №ЗТ-2023-00811530 от 12.05.2023 г. установлено, что согласно предоставленной схеме и географическим координатам земельного участка с кадастровым номером 12-282-080-220 для объекта «Строительство электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48МВт в районе города Аркалык Костанайской области. ВЛ-110кВ» на данном земельном участке отсутствуют поверхностные водные объекты и установленные водоохранные зоны и полосы.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование. Вода питьевая и непитьевая (техническая);

объемов потребления воды Хозяйственно-питьевые нужды, умывальные на период строительства – 34,125 м³. Согласно сметному расчету, вода техническая на период строительства – 6,645 м³. Душевая сетка – 91 м³/цикл. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Необходимость воды для технических нужд при строительстве объекта. Вода также используется для орошения территории предприятия водой для пылеподавления на площадке при погрузочно-разгрузочных работах строительных материалов, мойки колес автотранспорта. Также вода используется для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд рабочего персонала.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Не предусмотрено проектом, однако территория проектируемого объекта попадает на территорию залегания полезных ископаемых. Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитета геологии и недропользования сообщает: в соответствии с «Правилами выдачи разрешения на застройку территории залегания полезных ископаемых», утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23.05.2018 № 367, рассмотрев заявление о выдаче разрешения на застройку территорий залегания полезных ископаемых (№ KZ22RNW00078760 от 25.04.2023 г.) и представленные обосновывающие материалы, согласовывает заявление ТОО «KazWind Energy». ;

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. Согласно акту обследования на наличие зеленых насаждений №ЗТ-2023-00811530 от 12.05.2023 г. на участке проектирования зеленые насаждения отсутствуют, соответственно снос и пересадка зеленых насаждений не предусмотрены.;

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

объемов пользования животным миром Согласно письму Республиканское государственное учреждение "Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №ЗТ-2023-00811481 от 23.05.2023 г указанные географические координаты по проектируемому объекту не относятся к ареалам распространения растений и животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Согласно письму Республиканское государственное учреждение "Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №ЗТ-2023-00811481 от 23.05.2023 г указанные географические координаты по проектируемому объекту не относятся к ареалам распространения растений и животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Согласно письму Республиканское государственное учреждение "Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №ЗТ-2023-00811481 от 23.05.2023 г указанные географические координаты по проектируемому объекту не относятся к ареалам распространения растений и животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Согласно письму Республиканское государственное учреждение "Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №ЗТ-2023-00811481 от 23.05.2023 г указанные географические координаты по проектируемому объекту не относятся к ареалам распространения растений и животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При строительных работах на объекте предусматривается использование следующих материалов (ресурсов): - Керосин – 3,773392 т - Бензин – 0,0011 т Земляные работы Глина – 7,2 м3 Инертные материалы: - Щебень 20-40 мм – 50,945 м3 - ПГС – 34,2 м3 Для газосварочных работ используются: - Кислород технический – 0,0539 м3 - Пропан-бутановая смесь – 0,0000147 т. Для сварочных работ используются штучные электроды: Э42 – 0,65146844 т, Э42А, Э46А, Э50А, Уони – 0,0002525 т. Для покрасочных работ используются: Лак битумный – 0,00639 т; Уайт-спирит – 0,00018 т; Эмаль ПФ – 115 – 0,000074 т.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Природные ресурсы не используются.

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) Примерно ожидаемые выбросы ЗВ: Железо (II, III) оксиды (класс опасности - 3) - 0.0127058 т /год, Марганец и его соединения (класс опасности - 2) - 0.0022487983 т/год, Олово оксид (класс опасности - 3) - 0.000000248 т/год, Свинец и его неорганические соединения (класс опасности - 1) - 0.000000453 т/год, Азота (IV) диоксид (класс опасности - 2) - 0.0093615234 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (класс опасности - 3) - 0.00152124747 т/г, Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности - 3) - 0.0009432 т/г, Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.0222 т/г, Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0.05216336 т/г, Фтористые газообразные соединения (класс опасности - 2) - 0.0005211224 т/г, Фториды неорганические плохо растворимые - (класс опасности - 2) - 0.000000833 т/г, Диметилбензол (класс опасности - 3) - 0.00275865 т/г, Уайт-спирит (класс опасности – не классифицируется)- 0.00130945 т/г, Алканы C12-19 - 0.002068 т/г, Взвешенные частицы - 0.0007238 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 0.0996003535 т/г (класс опасности - 3), Пыль древесная (класс опасности – не классифицируется) - 1.474 т/г. Итого: 1.6821268391 т/г..

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 Не предусмотрено проектом сбросов загрязняющих веществ..

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 На период строительства предусмотрено образование коммунальных отходов (твердые бытовые отходы), строительные отходы, огарыши сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных изделий, ветошь промасленная, осадок от мойки колёс. Отходы со строительной площадки передаются специализированной организации по договору для дальнейшей утилизации. Отходы на период строительства объекта: Коммунальные отходы (ТБО) (образуются от деятельности рабочих при строительстве) - 0,28125 т/год, Строительные отходы (этот вид отходов состоит из строительного мусора, стеклобоя, бетонолома, битого кирпича, песка, древесины, облицовочной плитки, ненужного грунта и т.д.) - 100 тонн (по исходным данным заказчика), Огарыши сварочных электродов (отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования) - 0,009779 т/год, Тара из-под лакокрасочных изделий (образуются при выполнении малярных работ) - 0,000832 т/год. Промасленная ветошь (образуется путем процесса протирки станков, деталей и механизмов) - 0,00315595 т/год. Осадок от мойки колёс (образуется при мойки колес автотранспорта, спец.техники) - 0,059 т/год. Итого: 100,295017 т. Твердо-бытовые отходы подлежат раздельному сбору в специально установленные контейнеры с различной маркировкой, которые устанавливаются для минимизации негативного влияния твердо-бытовых отходов на окружающую среду и на здоровье человека..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений -.

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) Характеристика состояния окружающей среды определяется значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ. Существующие фоновые концентрации установлены с учетом осредненных данных наблюдений отсутствуют для данного района. На участке строительства согласно письму ГУ "Управление ветеринарии акимата Костанайской области" №ЗТ-2023-00811559 от 11.05.2023 г. в радиусе 1000 метров сибиреязвенные захоронения отсутствуют. Проведена археологическая экспертиза ТОО «Археологическая экспедиция», в ходе проведения получено заключение экспертизы: в пределах границ Участка объектов историко культурного наследия (памятников археологии) не выявлено. ГУ «Управление культуры акимата Костанайской области», рассмотрев Ваш запрос № 18 от 7 марта 2023 года, согласовывает заключение археологической экспертизы АЕС-394 от 7 марта 2023 года..

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 Для определения значения степени экологического риска была, возможных форм негативного воздействия на окружающую среду была проведена комплексная (интегральная) оценка воздействия на отдельные компоненты природной среды: По атмосферному воздуху источником и видом воздействия могут являться выбросы загрязняющих веществ на период строительства (временные источники загрязнения) локального характера, интенсивность воздействия – незначительное, категория значимости – воздействие низкой значимости; По почве и недрам источником и видом воздействия может являться загрязнение почвы, нарушение почвенного покрова локального характера, интенсивность воздействия – отсутствует, категория значимости – отсутствует; По поверхностным и подземным водам источником и видом воздействия может являться загрязнение подземных и поверхностных вод локального характера, интенсивность воздействия – отсутствует, категория значимости – отсутствует.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально- бытовую инфраструктуру города при соблюдении правил:

- Строгое соблюдение проектных решений
- Снижение воздействия на атмосферный воздух – пылеподавление на площадке, а также при погрузочно-разгрузочных работах строительных материалов (орошение территории предприятия водой для пылеподавления для улучшения фоновое состояние окружающей среды);
- При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную автомагистраль предусмотрен пункт мойки колес;
- Своевременный вывоз отходов, временное хранение отходов в специально отведенных местах. Места хранения ТБО содержать в санитарном состоянии, не допускать загрязнения территории учреждения. На территории данного объекта будут установлены площадки для ТБО (будут установлены металлические контейнера и мусорные урны). Следить за своевременным вывозом ТБО (заключить договор со сторонней организацией на вывоз ТБО)
- Рекультивация нарушенных земель (два этапа: первый – техническая рекультивация, второй – биологическая рекультивация).
- Количество выхлопных газов от работающей строительной техники может быть сокращено только за счет общих мероприятий: регулирование двигателей внутреннего сгорания, применение качественных сортов топлива, планирование работы механизмов преимущественно в теплый период года с целью снижения расхода топлива; применение для технических нужд электрических и гидравлических приводов взамен жидко и твердотопливных..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):
ИСАХАНОВ С.М.

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



