

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ06RYS00278944

17.08.2022 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 "ЭкоБизнес", 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г.Степногорск, Промышленная зона 3, дом № 1, 160140018760, СОРОКИН АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ, 87164559599, ТОО.ЕКОБИЗНЕС@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) Основным видом деятельности: ТОО «ЭкоБизнес» является предприятием, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе и токсичными (сбор, прием, транспортировка, накопление, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение). Прил.1 ЭК РК, Раздел 1, п. 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне; Прил.1 ЭК РК, Раздел.2, п. 6.3. полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов..

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) ОВОС была проведена на комплекс по переработке отходов до приобретения его в собственность ТОО «ЭкоБизнес». Собственником комплекса ранее (до 2016 г) было ТОО «Жасыл Жер СТ». Заявление о намечаемой деятельности выполнено в связи со следующими изменениями: - добавлен новый участок временного хранения и переработки РТИ (резинотехнических изделий) и шин, в котором планируется размещение нового оборудования: вырыватель корда из шин (выдерга), гидравлические ножницы для резки шин, участок РТИ размещен в границах земельного акта (6 га); - участок дробления, ранее функционирующий, разделен на 2 участка (№1- для переработки полимерных, металлических и бумажных отходов и №2 – для дробления твердых отходов); на участке №1 дополнительно установлен пресс горизонтальный гидравлический ТМ-30Г.2О; - на термическом участке проведена замена двух печей на новые: печь-инсинератор вертикальный ИВ-1 и печь-инсинератор АМТ-150; и ранее была установлена печь-крематор АМТД-50; печи оснащены циклонами мокрой очистки с КПД до 98,7%.; - для обслуживания комплекса арендован земельный участок общей площадью 2 733,4 м2, предназначенный для временного хранения образованной продукции – вторичного сырья и ведения процесса биоремедиации; для выравнивания части арендованного участка земли под будущую площадку, в дальнейшем применяемую для временного хранения образованного вторичного сырья, будут использованы материалы, полученные

после сортировки отходов и лабораторного исследования на содержание тяжелых металлов (строительные отходы, отходы керамики и огнеупоров, вмещающие породы и пр.); - также изменены объемы принимаемых отходов ;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Основное производство ТОО «ЭкоБизнес» представлено одной производственной площадкой (комплекс по переработке и утилизации отходов), расположенной на значительном удалении от селитебных зон и водных объектов. Ближайшая ЖЗ (г. Степногорск) расположена на расстоянии 3,2 км. Действующий объект с 2016 года, намечаемая деятельность (с учетом корректировок в технологическом процессе) будет осуществляться в границах Акта на землю, отведенного для предприятия (см. приложение). Отвод новых земель не предполагается.

Географические координаты центра промплощадки: 52°43'39.73''С 72°03'72.93''В. Высота над уровнем моря: 269 м. ТОО «ЭкоБизнес» имеет государственные лицензии:

- Государственная лицензия на деятельность, связанную с оборотом прекурсоров;
- Государственная лицензия на деятельность, связанную с оборотом ядовитых веществ;
- Лицензия на проектирование (технологическое) и (или) эксплуатацию горных производств (углеводороды), нефтехимических производств, эксплуатацию магистральных газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов в сфере углеводородов; подвид – работы по предотвращению и ликвидации разливов на месторождениях углеводородов на суше;

- Лицензия на ликвидацию посредством уничтожения, утилизации, захоронения и переработке высвобождаемых вооружений, военной техники, специальных средств;

- Лицензия на строительные-монтажные работы III категории. Для временного хранения ядовитых веществ и прекурсоров на территории комплекса расположен склад, отвечающим всем необходимым требованиям (охранная и пожарная сигнализации, электронный замок с ограниченным доступом, отдельным ограждением по периметру склада, и пр.). Комплекс относится к объектам ОПО (опасные производственные объекты) и УТО (уязвимые в террористическом отношении). В связи с этим на предприятии разработан и согласован Паспорт антитеррористической защищенности комплекса ТОО «ЭкоБизнес». Лесов, сельскохозяйственных угодий, зон отдыха (территории заповед.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Комплекс по переработке и утилизации отходов. Собственный полигон - 6 га, и арендованный участок для обслуживания комплекса - 2,7334 га. Режим работы на предприятии принят: - односменным - при 8-ми час. рабочем дне (при необходимости - круглосуточно-сменным) – для административно-технического персонала, - круглосуточно-сменным - для службы охраны. Для соблюдения норм противопожарной безопасности на территории комплекса имеются первичные средства пожаротушения: углекислотные и порошковые огнетушители, пожарные щиты, ящики с песком, емкости с водой. Все оборудование выполнено во взрывозащищенном исполнении. Предусмотрено освещение территории комплекса в темное время суток, ведется круглосуточное видеонаблюдение. Общая вместимость двух блоков железобетонных емкостей составляет – 46 577 м³ (примерно на 46 577 тонн отходов с учетом гидроизоляционных слоев). На начало 2022 года остаточная вместимость полигона составляла 35 364,7928 тонн. Поступающие на территорию комплекса опасные отходы (в 2022 году) подлежат временному хранению и дальнейшей передаче сторонним организациям, данные отходы не подвергаются переработке, обезвреживанию и захоронению, до получения лицензии на «Выполнение работ и оказание услуг в области ООС». Заявление о намечаемой деятельности выполнено в связи со следующими изменениями: - добавлен новый участок временного хранения и переработки РТИ и шин, в котором планируется размещение нового оборудования: вырватель корда из шин (выдерга), гидравлические ножницы для резки шин, участок РТИ размещен в границах земельного акта (6 га); - участок дробления, ранее функционирующий, разделен на 2 участка (№1- для переработки полимерных, металлических и бумажных отходов и №2 – для дробления твердых отходов); на участке №1 дополнительно установлен пресс горизонтальный гидравлический ТМ-30Г.20; - на термическом участке проведена замена двух печей на новые ; для обслуживания комплекса арендован земельный участок общей площадью 2 733,4 м², предназначенный для време.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой

деятельности Для переработки и размещения принимаемых отходов от сторонних организаций и собственных образованных отходов на площадке комплекса оборудованы места (участки) переработки отходов, временного хранения и два блока с железобетонными емкостями для захоронения отходов, в том числе: 1. контрольно-пропускной пункт (КПП-1); 2. склад временного хранения прекурсоров и ядовитых веществ (для отходов (химических веществ, подлежащих лицензированию); 3. участок временного хранения с помещением для переработки отходов РТИ и шин) (новый участок): - вырыватель корда из шин (выдерга), - гидравлические ножницы для резки шин. 4. блок железобетонных ёмкостей для размещения отходов № 2 (8 - емкостей); 5. контрольно-санитарный пост; 6. открытая стоянка для автотранспорта №1; 7. блок железобетонных ёмкостей для размещения отходов № 1 (17 - емкостей); 8. участок нейтрализации отходов; 9. склад временного хранения химических реагентов, используемых для нейтрализации химических отходов; 10. склад временного хранения отработанных аккумуляторов; 11. склад ТМЦ; 12. участок временного хранения переработанных бумажных отходов (спрессованные тюки картона); 13. склад временного хранения тары из-под пестицидов (гербицидов); 14. участок временного хранения переработанных полимерных отходов (крошка, спрессованные тюки, обезвреженная тара); 15. склад временного хранения пластиковых отходов; 16. участок дробления №1 (дробление и прессование полимерных отходов, прессование бумажных и металлических отходов); 17. склад временного хранения бумажных отходов; 18. склад временного хранения отходов стекла и стеклянных изоляторов; 19. административно-бытовой корпус (АБК) с комнатой для совещания, комнатой приема пищи, прачечной, санузлом, гардеробом, душевыми, экспресс-лабораторией, учебным классом ТБ и ГО, слесарной мастерской, двумя автогаражами, складскими помещениями. 20. септик; 21. открытая стоянка для автотранспорта №2; 22. склад временного хранения высвобождаемых вооружений, военной .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предприятие действующее, реализация намечаемой деятельности (с учетом корректировок в действующем производстве) будет осуществляться после получения разрешения на воздействие. .

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 Комплекс по переработке и утилизации отходов расположен в Акмолинской области, город Степногорск, 3 промзона, здание 1. Целевое назначение участка: для обслуживания комплекса по переработке и утилизации отходов. Площадь земельного участка площадью 6 га, арендованный участок - 2,7334 га. Объект расположен в 3,2 км в северо-западном направлении от г. Степногорск. ;

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 Водоснабжение предприятие – централизованное. Годовой расход питьевой воды примерно 400 м3/год. Водоотведение. Сброс стоков от здания АБК предусмотрен в существующий выгреб (септик) объемом 100 м3. Вывоз накопленных стоков осуществляется спецслужбой сторонней организации на основании подаваемой заявки и согласно договору. Ближайший водный объект река Аксу расположена на расстоянии более 5 км от территории предприятия.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее водопользование, питьевой воды;

объемов потребления воды 350 м3;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хоз-бытовое водоснабжение ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) не является объектом недропользования ;

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 Снос

зеленых насаждений не планируется. Ежегодно проводится высадка саженцев как на территории комплекса, так и на СЗЗ. ;

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

объемов пользования животным миром не используются . Представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не используются ;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроэнергия: существующая. Сырье: использование дизельного топлива для работы печей- утилизаторов и работы автотранспорта. Предполагаемый годовой расход - 58 тонн/год. ;

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

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) Объект представлен 24 источниками загрязнения атмосферного воздуха, в том числе 10 организованных источника, и 14 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ атмосферу . В выбросах источников загрязнения, с учетом автотранспорта, содержится 20 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/; марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/;азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; сероводород (дигидросульфид); углерод оксид; фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/; фториды неорганические плохорастворимые - (алюминия фторид,кальция фторид, натриягексафторалюминат); углерод диоксид; бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/; керосин; масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.); углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/; взвешенные вещества; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (динас и др.); пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент,пыль цементного производства -глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений); пыль абразивная. Валовый выброс вредных веществ без учета автотранспорта – 485,0 тонн/год. Согласно ранее разработанному проекту ПДВ валовый выброс ЗВ составлял 807,70512799 тонн/год. Намечаемая деятельность согласно приложению 1 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, относится к виду деятельности на которую распространяется требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 хоз-бытовых стоков от здания АБК предусмотрен в существующий выгреб (септик) объемом 100 м3. Вывоз накопленных стоков осуществляется спецслужбой сторонней организации на основании подаваемой заявки и согласно договору. Объем образования хоз/бытовых стоков 350 м3/год. Сброс загрязняющих веществ в водные объекты, рельеф местности на предприятии не прогнозируется..

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 Планируемое поступление отходов, принимаемых на территорию комплекса по переработке и утилизации отходов ТОО «Экобизнес» с 2023 года представлено подробно в таблице 2 версии ПДФ Заявления о намечаемой деятельности. Планируемое образованиеотходов в результате деятельности - 488,783 тонн в год, Планируемое захоронение на полигоне с 2023 года, - 2141,0917 тоннв год, Планируемая передача на сторону в качестве вторичного сырья 58345,9264 тонн в год, Отходы, поступающие на участок термической переработки

(обезвреживание): 7471,9482 тонн в год .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
1) Лицензия № 20017002 от 11.11.2020 года «Ликвидация посредством уничтожения, утилизации, захоронения и переработке высвобождаемых боеприпасов, вооружений, военной техники, специальных средств» 2) Лицензия от 29.12.2016 года № 16020041 «Деятельность, связанная с оборотом прекурсоров» 3) Лицензия от 28.10.2016 года № 16016580 «Производство, переработка, приобретение, хранение, реализация, использование, уничтожение ядов» 4) Лицензия от 22.05.2020 года № 20007159 «Проектирование (технологическое) и (или) эксплуатацию горных производств (углеводороды), нефтехимических производств, эксплуатацию магистральных газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов в сфере углеводородов» (ликвидация розливов нефтепродуктов) 5) Лицензия на строительные-монтажные работы III категории. Так же лицензия на выполнение работ и оказания услуг в области ООС.

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) Степногорск — город в Акмолинской области Казахстана (в 255 км от областного центра — Кокшетау). Административный центр одноимённой городской администрации. Промплощадка по климатическому районированию территории, относятся к I климатическому району, подрайон 1-В. Климат района расположения предприятия резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Самый холодный месяц – январь, самый тёплый – июль. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность. Среднегодовая скорость ветра - 4.8 м/с. Преобладающее направление ветра в холодный период – юго-западное. В тёплое время возрастает интенсивность западных румбов. Средняя минимальная температура наружного воздуха за самый холодный месяц – январь (-17.8°C), средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца – июля (20.2°C). Перепад высот на местности в радиусе 2 км не превышает 50 м на 1 км. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1. Нормативная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002, СНиП РК 2.04.01-2001: - суглинки и глины - 181 см; - пески крупные и гравелистые - 236 см. Район не сейсмоактивен - СП РК 2.03-30-2017. В г.Степногорск имеется пост наблюдения за атмосферным воздухом Казгидромет. Фоновые значения установлены по азоту диоксид (С – 0,0553 мг/м³, В – 0,0617 мг/м³, Ю – 0,0572 мг/м³, З- 0,0582 мг/м³), диоксид серы (С – 0,0684 мг/м³, В – 0,0843 мг/м³, Ю – 0,0655 мг/м³, З- 0,0801 мг/м³), углерода оксид (С – 0,1853 мг/м³, В – 0,1654 мг/м³, Ю – 0,1247 мг/м³, З- 0,1725 мг/м³). Предприятием осуществляется мониторинг состояния окружающей среды за атмосферным воздухом, почвой, подземными водами. Из результатов протоколов за 2 кв 2022 года концентрация азота диоксид на границе СЗЗ тн№1 составляет 0,015 мг/м³, оксид углерода – 0,2533 мг/м³, диоксид серы - 0,0023 мг/м³, пыль 70-20% двуокиси 0,0126 мг/м³, взвешенные вещества 0,032 мг/м³; тн№2 азота диоксид составляет 0,011 мг/м³, оксид углерода – 0,2333 мг/м³, диоксид серы - 0,0022 мг.

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 Атмосферный воздух. Загрязнение атмосферного воздуха от предприятия в основном, обусловлено выбросами загрязняющих веществ в атмосферу: - при сжигании дизельного топлива в печах-утилизаторах отходов – исенераторы, крематор; - при хранении и перекачке дизельного топлива; - при эксплуатации участков пылящих отходов; - при эксплуатации склада отработанных горюче-смазочных материалов; - при работе станков; - при сварке и резке металлов; - при дроблении отходов; - при нейтрализации отходов; - при формировании изоляционных слоев на спецкартах; - при работе автотранспорта Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; организацию и проведение мониторинга

загрязнения атмосферного воздуха. Водные ресурсы. Участок проведения работ находится вне водоохраных полос и зон. Поэтому непосредственное влияние объекта на поверхностные воды, имеющие рыбохозяйственное и культурно-бытовое назначение, исключается. Водоснабжение. Предприятия централизованное (централизованные сети г. Степногорск). Водоотведение хозяйственных стоков АБК осуществляется в септик, с последующей откачкой специализированным предприятием на основе договора. Отходы производства. Основным видом деятельности ТОО «ЭкоБизнес» является предприятием, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе и токсичными (сбор, прием, транспортировка, накопление, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение). Подавляющее большинство отходов поступает на промплощадку комплекса по утилизации отходов (полигона) ТОО «ЭкоБизнес» от сторонних предприятий, организаций и учреждений на основании заключаемых договоров по приёму отходов. Для переработки и размещения принимаемых отходов на площадке полигона оборудована.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением решений по управлению с отходами; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д; производить регулярное техническое обслуживание техники; тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов; проведение наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод согласно плану-графика

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Использование альтернативных достижений целей не представляется возможным..

- 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):
Сорокин А.

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



