

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

KZ24RYS00301318

17.10.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

ЯКУБЕЛЬ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г. Кокшетау, УЛИЦА Н.Вавилова, дом № 200, 710129301741, 8-7162-771257, yakubel_sv@mail.ru
фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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) Рабочим проектом предусматривается расширение мобильной установки «Fortan» по переработке углеродосодержащих материалов по адресу Акмолинская область, г.Кокшетау, ул. Ш.Уалиханова, 197/5. Основная деятельность модуля по переработке углеродосодержащих материалов «Fortan» – переработка отходов (отработанное масло, шины автомобильные, отходы пластика, медицинские отходы) методом пиролиза. Прил.1, раздел 2, п.6.1 Объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более; п.6.5 Объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК..

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) Данный объект является существующим. Рабочим проектом предусматривается расширение мобильной установки «Fortan» по переработке углеродосодержащих материалов по адресу Акмолинская область, г.Кокшетау, ул. Ш.Уалиханова, 197/5. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено. Ранее в 2018 году проводилась оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, выдано положительное сводное заключение КВЭ №КС-0108/18 от 13.08.2018 г. ТОО «Консалтинг Строй».

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 Координаты угловых точек расположения промплощадки:

1 точка: северная широта 53°16'28,80''; восточная долгота 69°26'18,95''; 2 точка: северная широта 53°16'28,57''; восточная долгота 69°26'17,80''; 3 точка: северная широта 53°16'27,71''; восточная долгота 69°26'19,98''; 4 точка: северная широта 53°16'27,00''; восточная долгота 69°26'18,07''; 5 точка: северная широта 53°16'25,58''; восточная долгота 69°26'17,40''. Мобильная установка «Fortan» по переработке углеродосодержащих материалов, расширение которой предусматривается данным рабочим проектом, расположена на территории действующего предприятия, расположенного в Акмолинской области, г.Кокшетау, ул.Ш. Уалиханова, 197/5. Возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативной. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Установка пиролиза FORTAN/ФОРТАН ТМ предназначена для пиролитической переработки - термического разложения - любых углеродосодержащих отходов: отходов резинотехнических изделий и пластмасс, отходов деревообработки и лесохимии, почв, загрязненных нефтепродуктами, нефтешламов, отработанных нефтепродуктов, промасленной стружки и окалины металлургических производств, медицинских отходов, и т.п. Полный список отходов включает более 900 наименований. Производительность – 5,2 м³/сут. Преимущества установок пиролиза FORTAN / ФОРТАН ТМ Переработка любых углеродсодержащих отходов ; Съемные реторты (возможность непрерывной работы); Непрямой нагрев сырья; Экологически безопасное производство; Нет необходимости в трудоемкой, медленной и опасной ручной работе; Легко ремонтируемое оборудование; Работают при любых погодных условиях 24 часа в сутки, 365 дней в году. Пиролизные установки FORTAN имеют длительный срок службы, возможность непрерывной работы и высокую производительность. Выход продуктов при переработке различных материалов методом пиролиза 1. РТИ (использованные шины) - Жидкое печное топливо – 35-45% - Газ – 10-12% - Металлокорд – 8-10% - Технический углерод – 40% 2. Отходы пластика - Жидкое печное топливо – 60-80% - Газ – 10% - Углерод – 5% 3. Медицинские отходы - Жидкое печное топливо – 65-75% - Газ – 10-30% - Углерод – 5-15% 4. Отработанные масла - Жидкое печное топливо – 85-90% - Газ – 5-7% - Полукокс – 5-7% *выход продуктов зависит от состава отходов..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На установке перерабатывается четыре вида отходов: отработанное масло, шины автомобильные, отходы пластика, медицинские отходы. Максимальный проход каждого вида отхода составляет 1050 тонн в год. Разовая загрузка установки 1500 килограмм, в сутки осуществляется два цикла (переработка отходов 3 тонны в сутки). Переработка отходов методом пиролиза – экологически чистый процесс, переработка производится в полностью закрытой колбе (реторта). Выброса загрязняющих веществ от переработки отходов не происходит. При переработке отходов происходит образование жидкого печного топлива, газа, технического углерода. В год образуется: 2572,5 тонн жидкого печного топлива, 598,5 тонн газа, 703,5 тонн технического углерода. Ранее в 2018 году проводилась оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, выдано положительное сводное заключение КВЭ №КС-0108/18 от 13.08.2018 г. ТОО «Консалтинг Строй». В связи с тем, что в настоящее время произошли изменения в месте расположения мобильной установки «Fortan» по переработке углеродосодержащих материалов - г.Кокшетау , ул.Ш.Уалиханова, 197/5 (ранее установка располагалась по адресу г.Кокшетау, Восточная промзона, проезд 20), разработан Рабочий проект и Заявление о намечаемой деятельности. Кроме смены адреса установки, более никаких изменений в объемах перерабатываемых отходов, не ожидается. Сырье (использованные шины, медицинские, пластиковые, электронные отходы, отходы нефтепереработки и др.) загружается в сосуд из жаростойкого материала (реторту). Реторта помещается в печь. Сырье нагревается посредством теплопередачи через стенки реторты и подвергается термическому разложению (пиролизу) с образованием парогазовой смеси и углеродистого остатка - полукокса. Парогазовая смесь выводится из реторты по трубопроводу, охлаждается, пары конденсируются и полученная жидкость отделяется от неконденсирующихся газов. Жидкость накапливается в сборнике жидкого продукта, газ частично или полностью используется для поддержания процесса (сжигается в печи). По окончании процесса пиролиза реторту с полукоксом извлекают из печи и устанавливают в печь реторту с сырьем. Ретортная печь - вертикальная, шахта печи футерована огнеупорным бетоном и высокотемпературной теплоизоляцией на основе керамического волокна. В нижней части шахты печи установлены колосники для сжигания твердого топлива и горелочное устройство для сжигания горючих газов. Интенсификация горения и перемешивания топочных газов достигается воздушным наддувом. В шахту печи через открытый верх шахты помещается реторта с сырьем. Реторта - цилиндрический сосуд из жаростойкой стали, с крышкой. Специальный затвор по периметру сопрягаемых поверхностей реторты и печи обеспечивает герметизацию внутреннего пространства печи. Конденсатор-холодильник предназначен для охлаждения

и конденсации паров жидких продуктов пиролиза. Парогазовая смесь поступает из реторты в конденсатор-холодильник по трубопроводу через быстроразъемное соединение и сильфонный компенсатор деформаций. Конденсат и неконденсирующиеся газы отводятся по трубопроводу в сборник-сепаратор. Сборник-сепаратор - цилиндрическая емкость, предназначенная для сбора жидких продуктов пиролиза и частичного улавливания брызг жидких продуктов из газового потока. Окончательная очистка газа от капель жидкости осуществляется в газожидкостном сепараторе. Горючий газ поступает в горелочное устройство печи и/или другим потребителям. Реторта загружается сырьем вне печи в горизонтальном или вертикальном положении. После загрузки реторта закрывается крышкой. Загруженная реторта устанавливается в печь и при помощи быстроразъемного соединения подключается к трубопроводу холодильника-конденсатора. Реторта может устанавливаться как в горячую печь, так и в холодную (при запуске). Для розжига печи твердое топливо (дрова, уголь, полукокс) загружается на колосник.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительные работы (расширение), предусмотренные данным проектом, планируется реализовать во 2 квартале 2023 г. Продолжительность работ составит 4 месяца. Сроки начала и окончания работ могут изменяться в зависимости от финансирования работ..

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 Рабочим проектом предусматривается расширение мобильной установки «Fortan» по переработке углеродосодержащих материалов по адресу Акмолинская область, г.Кокшетау, ул. Ш.Уалиханова, 197/5.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Согласно исходным данным заказчика временное обеспечение водой на период расширения объекта осуществляется: – для производственных нужд, хозяйственно-питьевых нужд и пожаротушения вода будет использоваться хозяйственно-питьевая вода из существующих сетей водоснабжения. На период эксплуатации. Водоснабжение предусматривается от наружных сетей хозяйственно-питьевого водопровода. Ближайший водный объект оз.Копа располагается в северо-западном направлении от проектируемого объекта на расстоянии более 1,5 км. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее, качество необходимой воды - непитьевая и питьевая.;

объемов потребления воды Период расширения. Расход воды в период расширения объекта составит: на хозяйственно-бытовые нужды – 120 м³/период, на наружное пожаротушение – 10 л/с. Период эксплуатации. Водоснабжение предусматривается от наружных сетей хозяйственно-питьевого водопровода. Для хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных целей.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Настоящим проектом рассматривается расширение мобильной установки «Fortan» по переработке углеродосодержащих материалов по адресу: Акмолинская область, г.Кокшетау, ул. Ш. Уалиханова, 197/5 и не предусматривается использование недр.;

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 Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость

их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

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

объемов пользования животным миром Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при строительстве (расширении) и эксплуатации проектируемого объекта использоваться не будут.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Трудовые ресурсы: Общая численность работников на период строительства (расширения) составит: – 4 человека. Сырье и энергетические ресурсы: Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

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) В период проведения строительно-монтажных работ на 2023 г. в атмосферный воздух образуется 5 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха и выделяются 2 загрязняющих вещества: алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-C19) (4 кл.), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.). Валовый выброс вредных веществ на период строительства (расширения) составляет 0,00235667 т/пер. На период эксплуатации объекта на 2023 г. на территории предприятия образуется 2 источника загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 неорганизованный и 1 организованный. В выбросах от источников ЗВ содержатся 6 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 кл.), азота оксид (3 кл.), серы диоксид (3 кл.), углерода оксид (4 кл.), взвешенные частицы (3 кл.), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.). Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации предприятия составит 0,0056426793 т/год. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на 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 Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период строительства (расширения) и эксплуатации не имеется. Так как намечаемой деятельностью на период строительства (расширения) и эксплуатации сброс не предусматривается, 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 требуются..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В период проведения расширения модульной установки прогнозируется образование 2-х видов отходов: ТБО, строительный мусор. Общее количество образующихся отходов составит – 0,051 т/период. Опасные отходы – строительные отходы. Неопасные отходы: ТБО. Зеркальные отходы: отсутствуют. Объем образования отходов на период расширения в 2023 г.: твердые бытовые отходы – 0,031 т/пер, строительный мусор – 0,02 т/пер. На период эксплуатации прогнозируется образование ТБО. Общее количество образующихся отходов составит – 0,225 т /год. Опасные отходы – отсутствуют. Неопасные отходы: ТБО. Зеркальные отходы: отсутствуют. Объем образования отходов на период эксплуатации в 2023 г.: твердые бытовые отходы – 0,225 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – Департамент экологии по Акмолинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие)..

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) Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Ближайший водный объект оз. Копа располагается в северо-западном направлении от проектируемого объекта на расстоянии более 1,5 км. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов, то есть вне границ водного фонда. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации установки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено. Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Расширение и эксплуатация объектов будет осуществляться строго в границах земельного участка. Снятие ПРС на этапе проведения монтажных работ не предусмотрено. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, незначительно. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Растительный и животный мир не подвержен

видовому изменению, ввиду ранее сложившегося фактора беспокойства. В результате строительства (расширения) и эксплуатации проектируемого объекта экологическая обстановка в регионе не изменится. В границах территории предприятия исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют..

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. Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Воздействие на природные водные объекты. Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Расширение и эксплуатация объектов будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное. 5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при строительстве объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха - тщательная технологическая регламентация проведения работ; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок. Мероприятия по охране водных ресурсов - выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; - осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций - регулярные инструктажи по технике безопасности; - готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; - постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; - соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов - своевременный вывоз образующихся отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира - очистка территории и прилегающих участков; - использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; - своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий □ проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга..

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

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест размещения объектов) на территории, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ЯКУБЕЛЬ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ

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

