

KZ00RYS00170315

14.10.2021 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Химический комплекс "Састобе", 161302, Республика Казахстан, Туркестанская область, Тюлькубасский район, Балыктинский с.о., с.Балыкты, квартал 69, строение № 1203, 190440025501, ЕСТЕМЕСОВ БОЛАТ ШАМШИДОВИЧ, +77018700767, cc-sastobe@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) Строительство и организация производства Химического комплекса с с выпуском продукции нижеследующего ассортимента: Каустическая сода 50% NaOH; Пластины каустической соды; Хлор жидкий; PVC (поливинилхлорид); Известь; Цемент в ассортименте. Намечаемая деятельность входит в раздел 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как: «5.1. интегрированные химические предприятия (заводы) – совокупность техноло-гических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функцио-нально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования: 5.1.1. основных органических химических веществ: простых углеводородов (линейных или циклических, насыщенных или ненасыщенных, алифатических или ароматических); 5.1.2. основных неорганических химических веществ: газов: аммиака, хлора или хлористого водорода, фтора или фтористого водорода, оксидов углерода, соединений серы, оксидов азота, водорода, диоксида серы, хлорокиси углерода; неметаллов, оксидов металлов или других неорганических соединений: карбида кальция, кремния, карбида кремния».

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении Химический комплекс

расположен в Туркестан-ской области, Тюлькубасский район, Балыктинский сельский округ, 072 кв. Участок строительства общей площадью 60,2905 га расположен на расстоянии более 2 км к юго-востоку от с. Састобе, южнее железной дороги Москва – Алматы. В 640 метрах к юго-востоку от границ участка расположено месторождение известняка Каракус. С востока участок строительства граничит с автодорогой Западная Европа – Западный Китай. Вы-бор места строительства обоснован расположением месторождения известняка Каракус-2 как основной сырьевой базы. Выбор других мест нецелесообразен с точки зрения уве-личения расстояния транспортировки сырья..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Весь технологический цикл химического комплекса построена на глубокой пере-работке известняка из собственного месторождения. Основной продукцией Химического комплекса является ПВХ (поливинилхлорид), все другие продукты являются побочным продуктом химических реакции. Поливинилхлорид – Поливинилхлорид (ПВХ, полихлорвинил, винил, вестолит, хосталит, виннол, корвик, сикрон, джеон, ниппеон, сумилит, луковил, хелвик, норвик и др.) - бесцветная, прозрачная пластмасса, термопластичный полимер винилхлорида. Применяется для электроизоляции проводов и кабелей, производства листов, труб плё-нок, плёнок для натяжных потолков, искусственных кож, поливинилхлоридного волокна, пенополивинилхлорида, линолеума, грязезащитных ковриков, обувных пластикатов, мебельной кромки и т. д. Также применяется для производства «виниловых» грампла-стинок, профилей для изготовления окон и дверей. Сода каустическая – Каустическая сода (гидроокись натрия) используется в про-изводстве химической промышленности, нефтехимической промышленности, целлю-лозно-бумажной промышленности, цветной металлургии, а также в других отраслях народного хозяйства. Так же сода каустическая применяется для очистки труб в нефтяной промышленности. Также планирует производство цемента следующих марок: цемент марки М400Д0, цемент марки М400Д20, шлакопортландцемент, М500, тампонажный цемент. Годовые объемы выпускаемой продукции: каустическая сода - 50 тыс. тонн, пла-стины каустической соды - 50 тыс. тонн, жидкий хлор - 12,1 тыс. тонн, ПВХ - 120 тыс. тонн, известь - 15 тыс. тонн, цемент – 1 млн тонн..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Установка для получения извести. Для производства извести применяется печь для обжига извести газом, в качестве сырья используется известняк, в качестве топлива используется газ из карбидной печи. Известняк обжигается при высокой температуре в печи для обжига извести и получается известь. Установка для приготовления карбида: Известь, кокс через шихтование поступают в карбидную печь, а дробленая электродная масса, вмещенная в ковше электродной массы, ввалится в электродный контейнер. Электроэнергия вводится из трансформаторов и электропроводных систем в печь через самообжигаемые электроды, сырье извести и углерода превращаются в карбид под высокой температурой (2000-2200 °C), возникающей из дуги сопротивления. Выплавленные карбиды выходят из печей один раз через каждый час, расплавленные карбиды текут в котел для карбидов на тяговой тележ-ке, и с помощью лебедки тележка перетаскивается в корпус для охлаждения и дробления. Установки для получения каустической соды и ПВХ. При получении каустической соды, поваренная соль служит в качестве сырья, раствор которой поступает в элек-тролизер с ионообменной мембраной после первичной очистки и вторичной очистки в колонне с хелатной смолой для удаления ионов кальция, магния, железа и других вред-ных примесей из первичного рассола, где из электролиза образуются каустическая сода, водородный газ, хлорный газ. Концентрация каустической соды составляет 32%, как может непосредственно использоваться в качестве продукта, так и допускается дальнейшее обогащение до 50% жидкой щелочи и получение 99% каустической соды в чешуйках ; водородный газ и хлорный газ направляются в реактор синтеза хлористого водорода для синтеза хлористого водорода после охлаждения, сушки и сжатия, хлористый водород после осушки способом криогенного охлаждения направляется в установку производной смолы. Сырьевой карбид и вода добавляют в генератор ацетилена и образуется сырой ацетиленовый газ, после охлаждения и сжатия примесь удаляется из которого серн.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период реализации проекта-2021 г. - 2023 г. Сроки завершения эксплуатации предприятия не определены..

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 Проектируемое производство размещается на земельных участках с кадастро-выми номерами 19-300-072-09 и 19-300-072-040 общей площадью 60,2905 га. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного сельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельных участков: для строительства завода по производству каустической соды и поливинилхлорида. На участок предоставлено право возмездного долгосрочного землепользования на 10 лет. ;

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 Источником технического и питьевого водоснабжения служит река Машат. Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охраны водных ресурсов письмом № 18-9-11-6/1177 от 9.12.2019 г. согласован забор воды из реки Машат в объеме 106 л/сек. ;

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

объемов потребления воды Потребность в воде составляет: Цементный завод: Всего: 243744,5 м<sup>3</sup>/год из них на: технические нужды – 228132,2 м<sup>3</sup>/год, хозяйственно-бытовые – 15612,3 м<sup>3</sup>/год; Химический комплекс: Всего: 2507868 м<sup>3</sup>/год из них на: технические нужды – 1652013 м<sup>3</sup>/год, хозяйственно-бытовые – 7755 м<sup>3</sup>/год; Котельная: Всего: 281560 м<sup>3</sup>/год из них на: технические нужды – 271560 м<sup>3</sup>/год; хозяйственно-бытовые – 10000 м<sup>3</sup>/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Потребность в воде составляет: Цементный завод: Всего: 243744,5 м<sup>3</sup>/год из них на: технические нужды – 228132,2 м<sup>3</sup>/год, хозяйственно-бытовые – 15612,3 м<sup>3</sup>/год; Химический комплекс: Всего: 2507868 м<sup>3</sup>/год из них на: технические нужды – 1652013 м<sup>3</sup>/год, хозяйственно-бытовые – 7755 м<sup>3</sup>/год; Котельная: Всего: 281560 м<sup>3</sup>/год из них на: технические нужды – 271560 м<sup>3</sup>/год; хозяйственно-бытовые – 10000 м<sup>3</sup>/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Непосредственно намечаемая деятельность не связана с недропользованием.;

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 ) Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов

животного мира не предусматриваются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Обеспеченность сырьем и материалами - Известняк-500 тыс. тонн в год (будет поставляться с собственной сырьевой базы с/о Састобе); Соль - 320 тыс. тонн в год (будет поставляться с собственной сырьевой базы с г. Таукент); Кокс - 150 тыс. тонн в год, Уголь - 65 тыс. тонн, в год (будет поставляться с собственной сырьевой базы с месторождения Алаколь). Источник электропитания - ПС и ВЛ 220 кВ, будет подключаться по 2 линиям с Састобинской подстанции KEGOG 120 мвт. (с ГРЭС Экибастуз). Газоснабжение - газопровод «Бейнеу-Бозой-Шымкент» на расстоянии 7 км.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности..

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) Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от намечаемой деятельности составит (т/год) – 13351,23, в том числе: Железо (II, III) оксиды (3 класс) - 0.04011, Марганец и его соединения (2 класс) - 0.00108, Натрий гидроксид - 8.0192, Азота (IV) диоксид (2 класс) - 2797.154, Азот (II) оксид (3 класс) - 1699.78, Углерод (3 класс) - 3.506561, Сера диоксид (3 класс) - 2102.09, Сероводород (2 класс) - 4755.223, Углерод ок-сид (4 класс) - 15.752874, Фтористые газообразные соединения (2 класс) - 0.00012, Хлор (2 класс) - 0.1937, Бенз/а/пирен (1 класс) - 0.002874, Хлорэтилен (1 класс) - 160.8, Алканы C12-19 (4 класс) - 0.02726, Взвешенные частицы (3 класс)- 0.019295, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс) - 459.7, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс) - 1281.796, Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом - 13.1266, Пыль поливинилхлорида – 54, Пыль абразивная - 0.00294. Оксиды азота и оксиды серы подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса за-грязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности..

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 сточных вод в окружающую среду не предусматривается. Производственные и дождевые сточные воды после очистки на очистных сооружениях повторно используются в производстве для подпитки систем охлаждения оборудования, технологические нужды в производстве каустической соды и ПВХ, хозяйственные нужды (полив зеленых насаждений и территории, мойка оборудования и техники). Производственные сточные воды, образующиеся на предприятии имеют следующие качественные характеристики: рН 6 ~ 9; ХПК <1000 мг/л; аммиачный азот <200 мг/л; хлорид-ион <1700 мг/л; общая жесткость <300 мг/л. Качество оборотной воды: РН 6 ~ 9; ХПК <30 мг/л; азот аммиака <50 мг / л; Нефтепродукты <5 мг / л; Общая жесткость <150 мг / л; Общая щелочность <200 мг/л; хлорид-ион <250 мг/л, общее количество растворимых твердых веществ <1000 мг/л. Хозяйственно-бытовые сточные воды после очистки на очистных сооружения бытовых сточных вод сбрасываются в изолированный отстойник и далее используется для подпитки системы оборотного водоснабжения и на технологические нужды. Предполагаемые характеристики сточных вод приведены в Приложении Б к настоящему заявлению. В перечень сбрасываемых загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с пра-вилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Объем твердо-бытовых отходов (ТБО), образующихся в результате жизнедеятельности обслуживающего персонала, составит 60,155 т/год. Отходы передаются специализированным организациям для вывоза на полигон коммунальных отходов.

Отходы производства и потребления в периоды их накопления для вывоза на объекты конечного размещения и специализированные предприятия подлежат временному размещению и хранению на территории предприятия. Объемы производственных отходов составят (т/год): хак из рамного фильтрпресса ( $\text{NaCl}$ : 5%,  $\text{SS}$ : 9 %,  $\text{CaCO}_3$ : 34.6%,  $\text{Mg}(\text{OH})_2$ : 14.5%,  $\text{H}_2\text{O}$ : 40%) – 4330; побочное произ-водство глауберовой соли в установке деазотирования ( $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ) – 2211; Разбавлен-ная серная кислота из сушильной колонны хлорного газа ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ :75%) – 2168; Карбидный шлак ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ : 86%,  $\text{H}_2\text{O}$ : 8%,  $\text{Mg}(\text{OH})_2$ : 0.2%) – 204000; Остаточная жидкость в колонне для высококипящих примесей (1,1-дихлорэтан, 1,1 dichloroethane>60%) - 450; Ил маточно-го раствора после биохимической обработки – 10, металлический лом – 40; Осадок после очистки сточной воды – 50; Золошлаки – 35040; Летучая зола в котельной (сбор пылеуло-вителем) – 1776; Пылеудаление хвостового газа из печи для обжига известняка ( $\text{CaO}$ : 60~70%,  $\text{CaCO}_3$ ) – 18400; Очистка и пылеудаление печного газа из карбидной печи ( $\text{CaO}$ :50~60%) – 8320; Пыль рукавных фильтров ( $\text{CaCO}_3 > \text{CaO}$ . С глина) – 480. Перечень и объемы, образующихся производственных отходов приведены в при-ложении В. Производственные отходы передаются специализированным организациям или используются на предприятии в качестве цементного сырья. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – Департамент экологии по Туркестанской 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) С точки зрения геоморфологии площадка строительства расположена на второй надпойменной террасе р. Арыс, в широкой осадочной равнине. Поверхность платформы равна, а отклонение на запад незначительно. Диапазон высот над уровнем моря состав-ляет 595,50 ~ 604,25 м. Геологическое строение относительно простое, без активных разломов. На по-верхности нет многолетних вод, гидрогеологические условия просты, уровень воды за-легал глубоко, а подземные воды до глубины 25 м не вскрыты. По климатическим особенностям район относится к очень засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного континентального климата, на который почти не влияет близость высоких гор. Лето сухое, зима сравнительно тёплая и короткая. Основной рекой описываемого района является р. Арысь с её притоками. Рассто-яние до реки 5 км. В юго-западной части района на расстоянии 7 км протекает р. Машат, которая относится к группе рек со спокойным течением, вода в ней течёт со скоростью 0,3-1,0 м/сек. Берега её обрывистые высотой до 20 и более метров. Питание реки грунто-во-снеговое. В проведении дополнительных полевых исследований нет необходимости ввиду достаточности результатов фоновых исследований, в предполагаемом месте осуществ-ления намечаемой деятельности объектов. .

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 Намечаемая деятельность не внесет существенных изменений в формы, характер и масштабы негативного воздействия предприятия на окружающую среду. Пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия, ин-тенсивность воздействия, а также значимость воздействия на окружающую среду в ре-зультате намечаемой деятельности не изменятся..

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. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для хлорного газа, выбрасываемого в процессах пуска и остановки установки электролиза, при авариях системы электролиза, системы осушки хлорного газа и системы сжижения и упаковки хлорного газа, применяется абсорбция щелочным раствором. Остаточный хвостовой газ хлористого водорода в абсорбере хвостового газа на отделении соляной кислоты высокой чистоты, далее циркуляционно абсорбируется водой гидроструйного эжектора, превращается в кислотную воду, направляется в абсорбер для абсорбции хлористого водорода для приготовления соляной кислоты. В процессе дробления карбида образуется большое количество пыли, основной состав которой является зола карбида. Для данного объекта в местах дробления и эстакады и т. д. установлены точки пылеулавливания, применяется рукавный фильтр. Для установки получения хлорвинила применяется преобразовательный адсорбер с модифицированным активированным углем для обработки хвостовых газов VCM и C2H2, образованных в процессе ректификации хлорвинила. Влага во влажной смоле системы осушения ПВХ выпускается после прикоснове-ния с горячим воздухом, в том числе с пылью ПВХ. По технологии применяется циклон +влажный пылеуловитель для пылеулавливания, эффективность пылеудаления достигает 98,5%. Предусмотрена система пылеудаления для отработанного газа печи для обжига извести. Для пылеудаления дымовых газов котла применяется рукавный фильтр. После выхода дымового газа из котла проводится его сероочистка вне котла, с применением известняково-гипсового метода для сероочистки. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривались так как намечаемая деятельность привязана к Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): месторождению известняка..

- 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):

Естемесов Б.

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



