

KZ16RYS00964651

21.01.2025 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 "ЭКО- ЗАПАД", 090000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УРАЛЬСК Г.А., Г.УРАЛЬСК, улица Сундеткали Ескалиева, дом № 58, 240640002778, ТАШПЕНОВ ГАЛЫМБЕК ЖАКСЫМУРАТОВИЧ, 87051717888, ekozapad@bk.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) Целью проекта является строительство производственной базы по утилизации отходов. Намечаемой деятельностью ТОО «ЭКО-ЗАПАД» является прием, сортировка, переработка, утилизация, стабилизация и захоронение опасных и неопасных отходов. Реализация данного проекта позволит безопасно утилизировать переработать и восстанавливать образующиеся в Западно-Казахстанской области и за ее пределами отходы. Многие перечисленные в проекте отходы, образующиеся в области, передавались организациям на переработку в другие области, что нежелательно так увеличивается расстояние перевозимых отходов от источника образования что противоречит ст.330 ЭК о минимальном перемещении отходов, а так же влияет на здоровья населения в случае не правильного обращения с отходами. Согласно приложению №1 ЭК РК Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным предприятие относится к п. 6 пп. Управление отходами, 6.1 Объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне..

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) Объект новый, ранее не проходил процедуру оценки воздействия на окружающую среду.;

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) На участке планируется организация следующих участков по обращению с отходами: Участок Термической деструкции и инсинерации отходов Участок утилизации ртутьсодержащих отходов Участок по очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ Участок дробления Участок механической разборки отходов Участок приема и временного хранения отходов Участок временного хранения жидких отходов Помещение контейнерного типа для временного хранения медицинских отходов Помещение контейнерного типа для обезвреживания медицинских отходов методом стерилизации Участок

временного хранения втор. Сырья Бытовые помещения (комната приема пищи, туалет, душ, комната отдыха, охрана)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок находится вдоль трассы Уральск -Саратов по соседству с полигоном ТБО г.Уральск и компанией по сортировке и переработке ТБО. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 3.42км на восток микрорайон Кен дала. С южной стороны на расстоянии 500 м находится мусоросортировочный комплекс. С северной стороны на расстоянии 680 м находится полигон ТБО С восточной стороны на расстоянии 1520м находится городские очистные сооружения ЖБО С западной стороны на расстоянии 14км находится поселок Белес. Ближайший водный объект – Рыбцех, расположен на расстоянии 3,1 км. Планируемая мощность (производительность) объекта: 1.Участок Термической деструкции и инсинерации отходов (Установка термодеструкции ДС -4000: производительность установки - 26 800 тн/г., Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2": производительность установки - 1206 тн/г.) 2.Участок утилизации ртутьсодержащих отходов (Годовая производительность составляет 1 075 200 шт. ртутьсодержащих ламп, или 215.04 т/год ртутьсодержащих отходов.) 3.Участок по очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ 9 Общая максимальная производительность – 2400 т/год) 4. Участок дробления (Максимальная производительность участка дробления «Аэролит» - 2 880 тн/год) 5. Участок механической разборки отходов (Максимальная мощность участка механического разбора оборудования 1576 тн/год.) 6.Участок стерилизации медицинских отходов (Максимальная производительность установок: Установка Шредер – 240тн/год. Установка стерилизации мед. Отходов - WS-200YDA – 240тн/год.).

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планируемая мощность (производительность) объекта: 1.Участок Термической деструкции и инсинерации отходов (Установка термодеструкции ДС -4000: производительность установки - 26 800 тн/г., Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2": производительность установки - 1206 тн/г.) 2.Участок утилизации ртутьсодержащих отходов (Годовая производительность составляет 1 075 200 шт. ртутьсодержащих ламп, или 215.04 т/год ртутьсодержащих отходов.) 3.Участок по очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ 9 Общая максимальная производительность – 2400 т/год) 4.Участок дробления (Максимальная производительность участка дробления «Аэролит» - 2 880 тн/год) 5.Участок механической разборки отходов (Максимальная мощность участка механического разбора оборудования 1576 тн/год.) 6.Участок стерилизации медицинских отходов (Максимальная производительность установок: Установка Шредер – 240 тн/год. Установка стерилизации мед. Отходов - WS-200YDA – 240тн/год.).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Участок термодемеркуризации на установке УРЛ-2м Установка предназначена для термовакуумной демеркуризации. Обрабатываемые лампы разрушаются в камере установки, нагреваются до температуры быстрого испарения ртути, а пары ртути откачиваются вакуумной системой установки через низкотемпературную ловушку, на поверхности которой происходит конденсация ртути, стекающей в сборник в виде жидкого металла после размораживания ловушки. Участок термической утилизации отходов Отходы подвергаются термической обработке на двух установках: Установка термодеструкции «ДС-4000 и Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2" Деструктор предназначен для утилизации отходов методом термохимической конверсии. Сырье поступает в реактор через люк загрузки или через крышку реактора. Печь оснащена фильтром мокрой очистки отходящих газов «Скруббер». Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2" позволяет безопасно утилизировать химические, нефтесодержащие и другие отходы. Печь работает на жидком топливе. Для хранения и подачи сжигаемых нефтесодержащих жидкостей рядом с печью предусмотрена емкость объемом 1,0 м3. Участок дробления Предназначенные для утилизации отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре. На участке находятся две установки: Молотковая дробилка Аэролит -1шт, шредер 2х вальный ДШК -600-1шт. Молотковая дробилка «Аэролит» Предназначена для Дробления фарфора, стекло боя, золошлаков, строительных отходов, брака шлакоблочной и кирпичной продукции, абразивных отходов. Производительность дробилки от 0,5-2 т/ч. Шредер оснащен двумя ленточными конвейерами. Исходный материал поступает в загрузочный бункер по конвейеру с приемника. Двухвальная дробилка типа «Шредер ДШК 600» Предназначена для дробления пластиковых отходов, пэт тары, резинотехнических изделий. асбестосодержащих отходов, отходов утеплителей и минеральной ваты, отходы полипропилена и пр. Участок механической разборки. Отходы разбираются вручную с помощью ручных инструментов разбираются на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, электролит,

пластиковые части, платы, стекло бой, древесные отходы. Участок предназначен для разбора оргтехники, АКБ, Огнетушители, Лэд светильники и лампы бытовой техники, электронной техники, самоспасатели, сигнализаторы и др. Максимальная мощность участка механического разбора оборудования 1576 т/г. Участок по очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ предназначен для очистки масел, СОЖ, рабочих жидкостей гидросистем и других жидкостей на нефтяной основе от механических примесей и нерастворенной воды. При высоком содержании воды, жидкость может подвергаться очищению в несколько циклов с настройкой стенда на меньшую производительность и более качественную очистку. Участок временного хранения отходов Участок приемки и временного хранения отходов представляет собой закрытую площадку с гидролизированным основанием и системой отведения сточных вод площадью 250м². Участок для временного хранения вторсырья используется для накопления объёмов втор сырья для дальнейшей их реализации или использования. Площадь участка 100 м² Временному хранению подлежат следующие виды вторсырья: Измельченный пластик, Лом черного и цветного металла, Масло, Охлаждающая жидкость, Стекло крошка, Макулатура, АКБ и лом свинца, Микросхемы и плата, Прессованная бумага, пр. Переработка медицинских отходов класса Б,В,Г (частично) начинается с измельчения на шредере до более мелкой фракции. Отходы загружаются партиями в установку стерилизации WS-200YDA. Объём камеры стерилизации установки 200л. Процесс стерилизации происходит паром, нагретым до температуры более 130 градусов, в вакууме под давлением. Время обезвреживания загруженной партии отходов 60 минут. После завершения процесса обезвреженные медицинские отходы относятся к неопасным отходам класса А и могут быть переданы на захоронения на полигон ТБО. Подробная информация указана в файлеб заявление об экологических последствиях.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала строительства – 01 Марта 2025 г. Срок окончания строительства – 31 мая 2025 г. Эксплуатация объекта планируется с 01 июня 2025 г. Режим работы – непрерывный, круглосуточный с технологическими останковками. .

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 Акт на землю от 13.12.2023 г площадь 2,5 га. Кадастровый номер: 08-130-143-357. Возмездное краткосрочное пользование до 13.10.2026 г. Категория земель: Земли населенных пунктов. Целевое назначение: для строительства и эксплуатации полигона по захоронению и утилизации опасных и неопасных отходов. Ограничений в использовании и обременения земельного участка: Норм благоустройства территории города и населенных пунктов, защита и обслуживание зеленых насаждений Западно-Казахстанской области. Делимость земельного участка: делимый. Координаты земельного участка 51011'44.0" 51013'08.1";

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 Обеспечение площадки питьевой водой предусматривается с использованием покупной бутилированной питьевой воды в емкостях по 20 литров. Обеспечение водой на производственные нужды предусматривается за счет привозной технической воды. В области протекает около 200 рек и ручьев общей протяженностью 4600 км. Крупнейшие реки – Урал, Чаган, Деркул, Кушум, Большой и Малый Узень. Область также насчитывает 144 озера, из которых 94 соленых. Самые значительные озера – Шалкар, Рыбный Сакрыл и система Камыш-Самарских озер. Озеро Шалкар – самое крупное и глубокое в области. Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы. Реки и другие естественные водоёмы на площади отсутствуют. Ближайший водный объект – Рыбцех, расположен на расстоянии 3,1 км.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее. Качество питьевая и не питьевая.;

объемов потребления воды Объемы водопотребления и водоотведения в период проведения строительно-монтажных работ в 2025 г.: Объем водопотребления: питьевое – 0,1 м³/сут; 36.5 м³/период, хоз-бытовое – 0,55 м³/сут; 200.75 м³/период; Объем водоотведения хоз бытовых вод – 0,55 м³/сут; 200.75 м³/период.

(Септик вместимостью 7м³) Техническая вода – не требуется На период эксплуатации: Объем водопотребления: питьевое – 0,1 м³/сут; 36.5 м³/период, хоз-бытовое – 0,55 м³/сут; 200.75 м³/период; Объем водоотведения хоз бытовых вод – 0,55 м³/сут; 200.75 м³/период. (Септик вместимостью 7м³) Объем технической воды – 20 м³/год. Водоотведение технической воды отсутствует, так как в процессе работы установки стерилизации и Скруббера на Деструкторе ДС-4000 часть воды испаряется. В связи с чем емкости для оборотной воды необходимо пополнять для поддержания уровня воды.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства вода будет использоваться для питьевых, хозяйственно-бытовых нужд. На период эксплуатации вода будет использоваться для питьевых, хозяйственно-бытовых и технических нужд. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) При реализации проекта непосредственное воздействие на недра не предполагается. При строительстве и эксплуатации данного объекта, не оказывается какое-либо воздействие специфического характера на геологическую среду. Возможное воздействие на недра оценивается в пространственном масштабе как локальное; во временном масштабе - как продолжительное и по интенсивности воздействия - как слабое. Координаты земельного участка 51011'44.0" 51013'08.1" ;

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 Растительный покров типичен для зоны степей и в целом неоднороден. Для него характерны низкорослость, комплексность и изреженность. Проективное покрытие обычно не превышает 50 - 70 %. Растительность представлена пырейно-разнотравными и ковыльно-разнотравными ассоциациями с примесью полыни полевой, песчаной, метельчатой. Из древесной естественной растительности представлен - карагач и тополь. В процессе строительно-монтажных работ вырубка или перенос зеленых насаждений не планируется в виду их отсутствия.;

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

объемов пользования животным миром Численность фоновых видов животных варьирует по годам, и на большей части рассматриваемой территории определяется естественными популяционными процессами. Результаты экологических исследований беспозвоночных и позвоночных животных позволяют сделать вывод о том, что природное состояние популяций, обитающих на рассматриваемой территории, остается на достаточно стабильном уровне, близком к естественному. При реализации проекта не планируется использование объектов животного мира.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир намечаемой хозяйственной деятельностью не затрагивается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир намечаемой хозяйственной деятельностью не затрагивается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Проектом не предусмотрено использование иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период строительства: предусматривается использование материалов, сырья из местных источников. Период эксплуатации: электроэнергия.;

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

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) Железо (II, III) оксиды (3 кл) 0.0583 т/год Марганец и его соединения(2 кл) 0.00088 т/год Ртуть (1 кл) 1.8e-9 т/год Азота (IV) диоксид (2 кл) 3.72303 т/год Азот (II) оксид (3 кл) 0.34792 т/год Углерод

(Сажа, Углерод черный)(3 кл) 0.025 т/год Сера диоксид (3 кл) 1.1488 т/год Сероводород (2 кл) 0.03750048 т/год Углерод оксид (4 кл) 5.53437 т/год Масло минеральное нефтяное (4 кл) 0.011368 т/год Алканы C12-19(3 кл) 0.0147163 т/год Взвешенные частицы (3 кл) 6.050282799 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (3 кл) 0.22395 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл) 6.94239168 т/год Пыль асбестообразующая (1 кл) 0.144155556 т/год Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин 0.067642222 т/год Итого 3.7470853884 т/год.

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 Водоотведение от производственных нужд на период строительства предусматриваться не будет. В период эксплуатации сбросы не предусмотрены. Водоотведение технической воды отсутствует, так как в процессе работы установки стерилизации и Скруббера на Деструкторе ДС-4000 часть воды испаряется. В связи с чем емкости для оборотной воды необходимо пополнять для поддержания уровня воды..

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 Общее максимальное количество принимаемых и утилизируемых отходов по участкам 38 229,04 т/год. В виду большого объема полный список отходов представлен в отдельном файле: Заявление об экологических последствиях..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на выбросы загрязняющих веществ.

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 концентрации представлены на основании справки о фоновых концентрациях РГП «Казгидромет» за 2021-2023 годы. Азот диоксид: штиль – 0,066 мг/м³, С – 0,055 мг/м³, В – 0,0565 мг/м³, Ю – 0,0445 мг/м³, З – 0,04 мг/м³; диоксид серы: штиль – 0,0125 мг/м³, С – 0,014 мг/м³, В – 0,0135 мг/м³, Ю – 0,0155 мг/м³, З – 0,0155 мг/м³..

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 При рассмотрении намечаемой деятельности выявлены источники воздействия на окружающую среду, также проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные среды и объекты. Атмосферный воздух При реализации намечаемой деятельности воздействие на состояние атмосферного воздуха незначительное. Поверхностные и подземные воды Сбросы загрязнённых сточных вод на рельеф местности, в поверхностные водные объекты и подземные горизонты исключены. Почвенно-растительный покров Почвенно-растительный слой не подвергается негативному воздействию за территорией объекта. Животный мир Воздействие на животный мир не производится. Ведение данных работ не приведет к нарушению мест обитания животных, а так же миграционных путей животных. Население и здоровье населения Отрицательного воздействия на здоровье населения не ожидается. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 3.42км на восток микрорайон Кен дала. Отходы При соблюдении правил обращения с отходами и мероприятий по их хранению и утилизации, загрязнение воздуха, почв и подземных вод не прогнозируется. Уровень суммарного загрязнения окружающей среды в пределах производственной зоны оценивается как средний, а за его пределами как умеренный..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия, направленные на сохранность окружающей среды и нанесения ей минимального ущерба во время строительства и эксплуатации: - обязательное соблюдение границ территории, отводимой для производства работ; - разделение отходов по классам опасности и временное хранение в специальных герметичных контейнерах, сборниках и других емкостях, оснащенных плотно закрывающимися крышками и с соответствующим обозначением класса опасности отхода согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации; - перевозку отходов в герметичных специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств; - обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники; - строгое соблюдение всех мер и правил по охране природы и окружающей среды контингентом работающих на строительстве. - транспортировку опасных отходов в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан; - порядок транспортировки опасных видов отходов на транспортных средствах, требования к погрузочно-разгрузочным работам, упаковке, маркировке опасных отходов и требования обеспечению экологической и пожарной безопасности должны определяться государственными стандартами, правилами и нормативами, действующими в РК. Для эффективной охраны почв от загрязнения и нарушения необходимо разработать план-график конкретных мероприятий, который наряду с имеющимися проектными решениями, направленными на охрану почв, должен включать следующие мероприятия: использование автотранспорта с низким давлением шин; неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения; использование в исправном техническом состоянии используемой техники для снижения выбросов загрязняющих веществ. подготовка персонала к работе при аварийных ситуациях; проведение противопожарных мероприятий. Для предупреждения аварийных ситуаций будут выполняться мероприятия, предусмотренные в техническом проекте, следующего характера: - соблюдение технологических параметров основного производства; - запрещение аварийных сбросов сточных вод или других опасных жидкостей на рельеф местности; - проведение планового профилактического ремонта оборудования..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения целей не рассматривались, поскольку для реализации проекта выбраны технические и технологические решения, соответствующие Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): международным стандартам..

- 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):

Машихин

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



