

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

KZ45RYS00339449

16.01.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Metalokassa Industrial", 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район "Сарыарка", улица С 349, здание № 19/5, 220940043972, АСАНОВА АЙНУР МАВЛИТОВНА, +77753245005, metalokassa@yandex.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Литейное предприятие по выпуску алюминиевых и медных чушек из лома - отходов меди и алюминия. С проектной производительностью плавки: медь - 8 т/сут, 2880 т/год; алюминий – 30 т/сут., 10800 т/год. Режим работы 260 дней в год, 8 часов в сутки. Готовая продукция в виде алюминиевых и медных чушек. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к п. 3.3.1. выплавки, включая легирование, цветных металлов (за исключением драгоценных металлов), в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т.д.), с плавильной мощностью, превышающей: 4 тонны в сутки – для свинца и кадмия; 20 тонн в сутки – для всех других цветных металлов ;, процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательными. .

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка проектируемого объекта строительства расположена по адресу: 01000, г.Астана, мкр.Сарыарка, улица С 349, участок 19Б, зд.19/5.-1/3 га Географические координаты 51°12'21.20"С 71°21'0.03 В"; 51°12'22.97"С 71°20'55.72"В; 51°12'18.08"С 71°21' 2.34"В; 51°12'21.20"С 71°21'3.52"В; Государственные акты на землепользование Кад № 21-319-057-1643, кад . №21-319-057-1734, площадь отводимых земельных участков 0.5555га, где будет пункт приема металлолома

и 1,3144 га соответственно, с целевыми назначениями для строительства и эксплуатации самой производственной базы..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Все операции по приемке, сортировке и подготовке лома и отходы алюминия и меди на предприятии проводятся в специально организованных помещениях с бетонированными площадками и капитальной кровлей. В первом этапе в шредер доставляется сырье автопогрузчиком в специальной емкости, где происходит дробление до необходимой фракции. На основании задания на подготовку шихты на плавку шихтовщики готовят шихты для плавки. Подготовленные шихты укладываются в специальные короба и направляются к печи. Для предотвращения залповых выбросов технологических газов из печей через окна горелок переводятся в режим горения на минимальной мощности, а заслонки дымоходов открываются полностью. Загрузка порции шихты проводится при температуре в пространстве печи 1000оС. После загрузки порции шихты заслонки окон печей закрываются и горелки переводятся в режим горения на повышенной мощности. Продолжительность операции загрузки порции шихты на каждую печь составляет 2 минуты. Первичный Шлак из печей удаляются через окна специальными инструментами, изготовленными из стали. Шлак помещается в специальные короба и сразу же подается в роторную печь, где происходит плавка первичного шлака, готовый продукт отливается в форму чушек. Вторичный шлак в соотношении 5 процентов от всего производства в качестве шлаковой пыли утилизируется специализированными организациями в строительном производстве. Розлив расплавов в слитки сплавов вторичного алюминия проводятся при температуре 720÷760оС. Для розлива расплавов печи наклоняются с помощью гидравлических цилиндров в сторону выпускных леток. Расплавы через выпускные летки попадают на желоба, по которым поступают на разливочные столы. С разливочных столов через специальные отверстия расплавы попадают в стальные кокиля. После заполнения кокилей подача расплавов прерывается. Вес одного слитка (медные и алюминиевые чушки) составляет 20 килограммов. Розлив расплава в слитки сплавов длится 100÷120 минут. После полного остывания слитки упаковываются в пакеты в соответствии с требованиями заказчика Сырьем для получения меди служат амортизационный лом и отходы (вторичное сырье). В первом этапе в шредер доставляется сырье автопогрузчиком в специальной емкости, где происходит дробление до необходимой фракции. На основании задания на подготовку шихты на плавку шихтовщики готовят шихты для плавки. Подготовленные шихты укладываются в специальные короба и направляются к индукционной печи. Типовая индукционная плавильная печь для меди имеет опорную сварную раму-станину, которая обеспечивает надёжное двухстороннее крепление и возможность беспрепятственного наклона индукционного модуля, в которых время одной плавки примерно 40 минут. Температурный режим: печь для плавки меди 1083°С. Как правило, печь изготавливается таким образом, чтобы между алюминиевым корпусом и футерованным тиглем имелось пространство для установки колец охлаждения и дополнительной естественной вентиляции. Равномерное распределение охлаждающих колец понижает тепловое расширение тигля и существенно увеличивает срок его эксплуатации. Кроме прочего, при появлении утечки воды из колец системы охлаждения, жидкость не скапливается в коробе корпуса, а вытекает, что понижает возможность аварии. Вода хранится в резервуаре и прогоняется по кольцам насосной установкой под давлением. Питание на печь поступает от главного источника через блок конденсаторов. Выгрузка готового расплава осуществляется посредством наклона корпуса, для чего используются двигатели с редукторной передачей. Менее габаритные модели серии наклоняются ручным усилием с помощью маховика. Расплав выливается по направляющему каналу. Индуктор печи – многовитковая катушка, выполненная из медной трубы, охлаждается водой. Подвод воды и электроэнергии осуществляется с помощью гибких кабелей. Питание оборудования происходит от сети переменного тока через тиристорный преобразователь частоты, который преобразует трехфазный ток в однофазный. Контроль за работой оборудования осуществляется с помощью цифрового табло..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технологический процесс производства сплавов вторичного алюминия включает технологические операции: • подготовка шихты на основе лома и отходов меди и алюминия, сплавов меди и алюминия • подготовка отражательной печи к выплавке сплавов • загрузка шихты в отражательную печь • плавка шихты и доводка расплава • контроль расплава на соответствие требованиям к сплаву вторичного алюминия и меди • розлив расплава в слитки сплава вторичного алюминия и меди • упаковка слитков сплава вторичного алюминия и меди.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поустутилизацию объекта) Предположительные сроки начало

строительства март 2023 года, окончание строительства август 2023 г Планируемый срок эксплуатации объекта – III квартал 2023 года..

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 Гос акты Кад № 21-319-057-1643, кад. №21-319-057-1734, площадь отводимых земельных участков 0.5555га и 1,3144 га соответственно, с целевыми назначениями для строительства и эксплуатации производственной базы;

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 Источником водоснабжения в период эксплуатации является городская водопроводная сеть. Потребление воды предусмотрено на хозяйственно-бытовые нужды. Ближайший водный источник река Есиль протекает с юго-запада на расстоянии более 3564 м от границ предприятия.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Источником водоснабжения предприятия является городская водопроводная сеть. Водопотребление осуществляется на хозяйственно-бытовые нужды, качество необходимой воды питьевая. Объем водопотребление на хоз-бытовые нужды 120 м³ в год, на технологические нужды- Расход воды на охлаждение (общий),1.3 куб. м/ч (оборотная). Объем водопотребления в период строительства 90 м³ в период. ;

объемов потребления воды Источником водоснабжения предприятия является городская водопроводная сеть. Водопотребление осуществляется на хозяйственно-бытовые нужды, качество необходимой воды питьевая. Объем водопотребление на хоз-бытовые нужды 120 м³ в год, на технологические нужды вода не применяется. Объем водопотребления в период строительства 90 м³ в период. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водопотребление осуществляется на хозяйственно-бытовые нужды, качество необходимой воды питьевая. Объем водопотребление на хоз-бытовые нужды 120 м³ в год, на технологические нужды вода не применяется. Объем водопотребления в период строительства 90 м³ в период. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.;

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 Растительность в районе предприятия – разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Покрытие кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими лока-лизированными участками. Заболоченных участков в непосредственной близости от территории нет. Вдоль автомобильных дорог имеются полосы лесопосадок. Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м.;

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

объемов пользования животным миром В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется 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 Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых и промышленных объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных ви-дов, находящих жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распро-страненными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и дере-венская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для производства медных и алюминиевых чушек применяются следующие материалы: - лом и отходы меди 8 т/сут.; - лом и отходы алюминия 30т/сут.; В период строительства будут задействованы такие материалы как краска масляная 0.073091 т эмаль 0.006776т краска фасадная 0.041112 т Лак 0.0163792 трастворитель 0.01278437грунтовка ГФ 021- 0.00137498 Битум 14,23328т Электроды Э42 268.998кг Электроды Э46 84.898кг Пропан-бутан 0.36. ПГС 481.95т гравий 326.39 щебень 126.37т. Так же специализированная техника;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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) Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от намечаемой деятельности составит (т/год) – 10.72753314746, в том числе: диАлюминийтриоксид /в пересчете на алюминий/ (2 класс) - 2.641999452, Титан диоксид -0.004466286, диЖелезотриоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/ (3 класс) - 0.14362873, Калий хлорид (4 класс) - 0.033294132, Кальций оксид (Негашеная известь)- 0.23549508, Магний оксид (3 класс) - 0.15632001, Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 класс) - 0.009165372, Медь оксид /в пересчете на медь/ (2 класс) - 0.0174599118, Натрий хлорид (3 класс) - 0.0406026, Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (3 класс) - 0.02377354, Азота диоксид (3 класс) - 0.515948, Азот (II) оксид (3 класс) - 1.25493016, Углерод (3 класс) - 0.0811762, Сера диоксид (3 класс) - 0.1618565, Углерода оксид (4 класс) - 3.6457444, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид) (2 класс) - 0.0000101, Бенз/а/ пирен (1 класс) - 0.00000260766, Формальдегид (2 класс) - 0.00003, Керосин - 0.144938, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) - 0.0002376, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс) - 1.606566466, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (3 класс) - 0.006634, Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) - 0.003254..

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 В результате осуществления деятельности на площадке формируются хозяйственно-бытовые сточные воды, которые отводятся в городскую канализацию. 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, хозяйственные нужды (полив зеленых насаждений и территории, мойка оборудования и техники). В перечень сбрасываемых загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами 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 В период эксплуатации образуются твердо бытовые отходы в результате жизнедеятельности рабочих, а так же люминесцентные лампы. Твердо бытовые отходы (ТБО)- 0,164 т/год. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Территория освещается светодиодными лампами. Для обеспечения их безопасного хранения отработанные лампы в объеме 0,0293 т/год размещаются в специальные контейнеры для сбора отработанных ламп на территории контейнерной площадки и вывозятся с территории по договору со специализированной организацией. Шлак от производства 1460 т в год передается специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации в дорожно-строительном производстве.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
1. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект. 2. Экологическое разрешение на воздействие – Департамент экологии по г. Астана.

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 загрязняющих веществ на территории предприятия по данным РГП «КАЗГИДРОМЕТ»: Азота диоксид- 0.196 мг/м³; Взвешенные вещества - 0.895 мг/м³; Углерода оксид- 1,331 мг/м³. Мониторинг в Астане осуществляется на 3 автоматических станциях мониторинга воздуха и 4 постах ручного отбора проб. Последние 3–4 раза в сутки определяют показатели взвешенных частиц (пыли), диоксида серы, сульфатов, оксида углерода, диоксида азота и фтористого водорода. Автоматические станции каждые 20 минут регистрируют данные по взвешенным частицам РМ–2,5 и РМ–10, диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота и оксиду азота. В настоящее время индекс загрязнения атмосферы по Астане составляет 4,99 единиц. Согласно критериям качества воздуха, регион относится к 1-й группе с низким загрязнением и считается экологически благоприятной средой для проживания..

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 Технологические процессы при проведении работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению вредного воздействия: □ в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; □ укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; □ использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; □ использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; □ обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; □ запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; □ организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; □ исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; □ исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; □ исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. □ использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; □ в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; □ вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; □ запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; □ исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. □ учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения; □ избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью; □ обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны; □ после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью..

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 по достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривались так как намечаемая деятельность привязана к месту расположения производственной базы, а именно расположения в специальной примышленной зоне города. Присоединение данной зоны доверенному лицу (руководителю участка производства) обеспечивает соблюдение санитарных норм и санитарно защитной зоны, без рисков вреда здоровью и жизни населения. .

- 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):
АСАНОВА АЙНУР МАВЛИТОВНА

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

