

KZ84RYS00568055

07.03.2024 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 "Акниет-2007", 160019, Республика Казахстан, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Желтоксан, дом № 75, Нежилое помещение 1, 070440017704, БАЛАБЕКЯН САМСОН, 87753245005, metall-a26@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) Производство меди и медного купороса путем плавки лома в металлоплавильных печах на территории ТОО «Акниет – 2007». Объект строительства находится на территории г. Шымкент, Ен-бекшинский район, жилой массив Жулдыз, з/у 233/1. Условный объем готовой продукции производства катодной меди составит 4,225 тонны в час, 33,8 тонн в сутки, или же 12000 тонн в год. Объем производства медного купороса – 3000 тонн в год. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к 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 и подлежит прохождению обязательной процедуры скрининга, так как суточная мощность предприятия составляет 33,8 тонн в сутки.

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) Не имеется изменений, вносимых в виды деятельности, объектов так как ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса). Объект намечаемой деятельности – проектируемый;

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) Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект строительства находится на территории ТОО «Акниет – 2007», г. Шымкент, Енбекшинский район, жилой массив Жулдыз, з/у 233/1. Кадастровый номер

земельного участка 22:329:050:233, площадью 5,0000га. Географические координаты долгота69°39'58.6", широта 42°14'23.3"; Объект со всех сторон граничит с производственными и складскими помещениями.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Условный объём готовой продукции производства катодной меди составит 4,225тоннв час,33,8 тонн в сутки или же 12000 тонн в год. Намечаемая хозяйственная деятельность: производство медных катодов из лома и отходов меди, а также из отходов сплавов на основе меди. Катодная медь — это пластичный металл зо-лотисто-розового цвета, выпускающейся в виде пластин толщиной от 3 до 10 мм с геометрическими размерами 850x 950 мм и весом от 30 до 70 кг. Исходным сырьем для получения катодной меди являются вторичное сырье, лом меди и отходы сплавов на основе меди, которые в процессе плавления и огневого рафинирования перерабатываются в аноды медные огневого рафинирования. Они, в свою очередь, подвергаются электролитическому рафинированию с получением катодной меди. Согласно производственной программы предприятия годовой объём подготовки шихты на основе вторичного сырья составляет 13042 т.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Производство катодной меди. Отсортированный надлежащим образом медный лом посредством гидравлического манипулятора, оснащенного грейферным захватом, раздельно направляется на операцию загрузочный совок брикетирования в брикетированных прессах. На выходе получают брикеты массой 100-150 кг которые складированы в загрузочные совки общей массой 800-1000 кг. Брикеты трех категорий и оборотные материалы в виде анодных остатков электролизного цеха анодного скрапа металлургического цеха в купе составляют шихту для операций плавления и огневого рафинирования меди. Готовая шихта, посредством передаточной тележки, передается на следующий процесс, производство анодной меди в металлургический цех. Согласно производственной программы предприятия годовой объём подготовки шихты на основе вторичного сырья составляет 13042 т. Процесс производства анодной меди состоит из четырех последовательных операций. 1. Плавление шихты Загрузочный совок с подготовленной шихтой посредством мостового крана подается к плавильной поворотной печи металлургического цеха и устанавливается на пневматическое загрузочное устройство. Затем плавильщик поворачивает печь загрузочной горловиной к загрузочному устройству после чего происходит опрокидывание совка в горловину печи и порция шихты массой 800-1000 кг скольжением попадает в печь. Далее плавильщик поворачивает печь в исходное положение и начинает плавление. После расплавления порции шихты процедура загрузки повторяется до полной загрузки печи. Процесс ведется при температуре расплава меди 1083 градуса цельсия. В результате операции плавление шихты образуется расплав меди, шлак медный, содержащий до 25% меди, технологические газы и угар металлов. Расплав меди накапливается в печи для проведения следующей операции. Шлак медный накапливается в печи и по завершении операции удаляется из печи для дальнейшей переработки. Технологические газы и угар металлов постоянно эвакуируются из печи по газоходной системе в атмосферу через очистные сооружения.

2. Огневого рафинирования расплава меди. Операция осуществляется для удаления примесей из расплава меди. Огневого рафинирования проводится методом окисления расплава за счет продувки его сжатым воздухом. Процесс огневого рафинирования меди ведут при температуре расплава 1150С. При проведении операции в печи образуются расплав анодной меди, шлак огневого рафинирования с содержанием меди до 40%, технологические газы и угар металлов. Расплав анодной меди находится в печи до проведения следующей операции. Шлак огневого рафинирования накапливается в печи и после завершения операции удаляется из печи для дальнейшей переработки. Технологические газы и угар металлов постоянно удаляются из печи по газоходной системе в атмосферу через очистные сооружения.

3. Розлив анодной меди на аноды. Операция осуществляется для отливки анодов, направляемых на электролитическое рафинирование меди. Расплав анодной меди разливается в медные формы (изложницы) с целью придания специальной формы, размера и веса наиболее отвечающее условиям производства катодной меди. Температура расплава меди при розливе должна составлять не ниже 1150С. Розлив металла осуществляется наклоном печи в сторону специального отверстия в печи, летки. Металл сливается через леточное устройство в футерованный огнеупорными материалами и предварительно прогретому до 1200С желоб, по которому далее поступает в разливочный ковш. Подача изложниц под разливочный ковш осуществляется посредством карусельно-разливочной машины, на периферии которой расположены 15 изложниц. Вращаясь вокруг своей оси, карусельно-разливочная машина поочередно подводит изложницы под разливочный ковш, душирующее устройство охлаждения анодов, анодосъемную машину и вновь под разливочный ковш. При проведении операции розлив анодной меди образуются медные аноды, технологические газы и угар металлов. Медные аноды направляются на следующую операцию.

Технологические газы и угар металлов постоянно эвакуируются из печи по газовой системе в окружающую среду.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссию объекта) Общая продолжительность строительства объекта принята 3,0 месяца. Начало строительства июнь и конец строительства август месяц 2024г. Планируемый срок эксплуатации объекта –2024-2033 года.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммиссию 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 Объект строительства находится на территории ТОО «Акниет – 2007», г. Шымкент, Енбекшинский район, жилой массив Жулдыз, з/у 233/1. Кадастровый номер земельного участка 22:329:050:233, площадью 5,0000га. Целевое назначение «для организации производства по извлечению катонной меди из лома и отходов меди». Планируемый срок эксплуатации объекта –2024-2033 года. Географические координаты долгота 69°39'58.6" , широта 42°14'23.3";

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 Проектируемый объект не входит в водоохранную зону водных объектов. В период строительства предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд. Хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. В период эксплуатации хозяйственно-бытовые (хоз-фекальные) стоки сбрасываются в проектируемый выгреб. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется. В период эксплуатации предусмотрено использование воды для хозяйственно-питьевых нужд работников, производственная вода не требуется. Планируемое производство расположено на застроенной территории и территории промышленной зоны;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период эксплуатации – существующие сети водоснабжения. В период строительства предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд. Хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. В период эксплуатации хозяйственно-бытовые (хоз-фекальные) стоки сбрасываются в проектируемый выгреб. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется. В период эксплуатации предусмотрено использование воды для хозяйственно-питьевых нужд работников, производственная вода не требуется;

объемов потребления воды В период строительства предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд. Объем водопотребления для хоз-питьевых целей в период строительства - 45 м3/год. Техническая вода –10,299м3. Хозяйственно-бытовые (хоз-фекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 45 м3/год оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. В период эксплуатации предусмотрено использование воды для хозяйственно-питьевых нужд работников, производственная вода не требуется. Объем водопотребления для хоз-питьевых целей в период эксплуатации - 50 м3/год. В период эксплуатации хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки в объеме 50 м3/год сбрасываются в проектируемый выгреб. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства

предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период эксплуатации – существующие сети водоснабжения. Хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной, и вывозиться по договору с коммунальными службами. В период эксплуатации предусмотрено использование воды для хозяйственно-питьевых нужд работников, производственная вода не требуется. Объем водопотребления в период эксплуатации – 0,05 тыс. м<sup>3</sup>/год. В период эксплуатации хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки сбрасываются в проектируемый выгреб. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью недропользование 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 (карагач степная, шиповник и др.). Покрытие кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими локализованными участками. Заболоченных участков в непосредственной близости от территории нет. Вдоль автомобильных дорог имеются полосы лесопосадок. Редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. При производстве строительных работ все насаждения, подлежащие сохранению на данном участке, предохраняются от механических и других повреждений специальными защитными ограждениями, обеспечивающими эффективность их защиты. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате строительства не представляет опасности для популяции;

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. В целом, в районе предстоящих работ на участке для строительства инженерной инфраструктуры объекта туризма на территории не выявлено постоянного гнездования и мест обитания ценных видов птиц, животных и рыб, также не наблюдается постоянных четко выраженных путей миграции диких животных;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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 видов, находящихся вблизи или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовая воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская 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. В целом, в районе предстоящих работ на участке для строительства и функционирования инженерной инфраструктуры на территории не выявлено постоянного гнездования и мест обитания ценных видов птиц, животных и рыб, атак же не наблюдается постоянных четко выраженных путей миграции диких животных;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Животные, занесенные в «Красную Книгу», в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. В период строительства будут задействованы такие материалы: Пропан-бутан- 5.01761 кг/год; Сварочные электроды АНО-6-92.461 кг/год; Сварочные электроды МП-3-21.348 кг/год; Песчано-гравийная смесь (ПГС)- 10199.43т/год; Щебень 1327.2 т/год; Грунтовка ГФ-021- 0.0032931 т/год; Растворитель Уайт-спирит-0.000036 т/год; Эмаль ПФ-115- 0.005485 т/год; Растворитель Р-4-0.00441472 т/год; Лак БТ-99-0.001515 т/год; ПОС 30-0.045 кг/год; ПОС 40-0.102 кг/год; Так же специализированная техника. Будут использоваться передвижные дизельные электростанции. Сварочные аппараты. Аппараты газосварки и резки. Машины шлифовальные электрические. Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб. Пост утилизация проектом не предусмотрена. Для производства катодов меди применяются следующие материалы: - лом и отходы меди 13042 т/год.;

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. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 0.447731524г/с, 0.09097910676т/год. Предполагаемый объем выбросов на период эксплуатации объекта 7.571581258г/с, 38.541521611т/год. Из них на период эксплуатации: Алюминий оксид (2 класс) - 0.027616г/с, 0.229457т/г; Железо (II, III) оксиды (3 класс) - 0.02818 г/с, 0.1975т/г; Марганец и его соединения/ в пересчете на марганец (IV) оксид/(2 класс) - 0.0003056г/с, 0.001584т/г; Медь оксид(2 класс) - 0.00504г/с, 0.1306т/г; Никель оксид /в пересчете на никель / (2 класс) - 0.000168г/с, 0.00871т/г; Азота диоксид(3 класс) - 0.51047г/с, 3.6227т/г; Азот (II) оксид (3 класс) - 0.082948г/с, 0.5887т/г; Гидро-хлорид (2 класс) - 3.883г/с, 15.3819т/г; Сера диоксид(3класс) 0.084г/с, 0.6623т/г; Углерода оксид(4класс) - 2.38875г/с, 17.4233т/г; Фтористые газообразные соединения (2 класс) - 0.00639г/с, 0.0252т/г;

Масло минеральное нефтяное - 0.0000135г/с, 0.0000595т/г; Взвешенные частицы (3 класс) - 0.0025825г/с, 0.01157т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%(3 класс) - 0.000042г/с, 0.0003312т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния(3 класс) - 0.00533г/с, 0.084т/г; Из них на период строительства: 3 Класс опас.Железо (II, III) оксиды - 0.03155 г/с, 0.0027035т/г; 2 Класс опас.Марганец и его соединения- 0.0016126 г/с, 0.000215355 т/г; 3 Кл. опасАлюминий (III) оксид- 0.0000033 г/с, 0.00000002376 т/г; 1 Кл. опас Свинец и его неорганические соединения- 0.0000075 г/с, 0.000000045 т/г; 2 Кл.опас Азота (IV) диоксид – 0.090328889 г/с, 1.940628998 т/г; 3 Классопасности Азот (II) оксид - 0.014675944 г/с, 0.3154546335 т/г; 3 Кл.опас Углерод (Сажа, Углерод черный)- 0.006826444 г/с, 0.2511 т/г; 3 Кл.опас Сера диоксид -0.053265556 г/с, 0.211396 т/г; 4 Кл.опас Углерод оксид - 4, 0.2097225 г/с, 1.600311045 т/г; 2 Кл.опас Фтористые газообразные соединения- 0.0000697 г/с, 0.00000854 т/г; 2 Кл.опасДиметилбензол -0.0189 г/с, 0.003918 т/г; 2 Кл.опас Метилбензол -0.03444 г/с, 0.002737 т/г; 2 Кл.опасХлорэтилен -0.00000542 г/с, 0.0000000195 т/г; 2 Кл.опасПропан-2-он- 0.01444 г/с, 0.001148 т/г; 2 Кл.опасБутилацетат -0.00667 г/с, 0.00053т/г; 2 Кл.опас Формальдегид (Метаналь)- 0.000041667 г/с, 0.000072 т/г; 2 Кл. опас Уайт-спирит-0.0189 г/с, 0.00169194 т/г; 4 Кл. опа-сАлканы C12-19- 4-0.00737 г/с, 0.0019032 т/г; 3Кл.опас Пыль неор-ганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0.116 г/с, 0.06272 т/г; 3 Кл.опасПыль абразивная-0.002 г/с, 0.000036 т/г;3 Взвешенные частицы (116)- 0.0036 г/с, 0.0000648 т/г.

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 При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствует. .

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 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. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО), 0,375 т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Строительный мусор представлен боем кирпича, остатками цементного раствора, обрезками труб, проводов, боем стекла и т.д. Отход -остатки электродов после использования их при сварочных работах, объём 0,00172 т/период, передается по договору сторонней организации на утилизацию Жестяные банки из-под краски 0,00936 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в специальном контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Обтирочный материал объемом 0,0012 т/период накапливается в металлическом контейнере с крышкой емкостью 0,2 м<sup>3</sup>, установленном на специальной площадке около административного здания и с периодичностью не реже 1 раз в 6 месяцев вывозится для передачи специализированной организации для удаления. Образующиеся при строительстве отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется. В период эксплуатации образуются твердо бытовые отходы в результате жизнедеятельности рабочих, а также 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 тонны в год передаётся специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации в дорожно-строительном производстве. Сбор и временное накопление твердо бытовых отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Территория освещается люминесцентными (ртутьсодержащими) лампами, отработанные лампы размещаются в специальные контейнеры для сбора ртутьсодержащих ламп на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного. Шлаки от производства меди образуются в результате

термической обработки меди, изымается специальную емкость 1,5 м<sup>3</sup> объемом. Вывозятся с территории по договору со специализированной организацией Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают..

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. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях Департамента экологии по г.Шымкент.
3. Экологическое разрешение на воздействие Департамента экологии по г.Шымкент.

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- 0.1171 мг/м<sup>3</sup>; Диоксид серы- 0.0145 мг/м<sup>3</sup>; Углерода оксид- 4.5676 мг/м<sup>3</sup>. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха г. Шымкент за сентябрь 2023 года (данные взяты из «Ежемесячный информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по г.Шымкент»). Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Шымкент оценивался как повышенное, он определялся значением СИ=3 (по-вышенный уровень) в районе поста №5 (мкр.Самал-3) и НП=14% (повышенный уровень) по сероводороду. Средние концентрации формальдегида –2,98 ПДКс.с., диоксида азота – 1,3 ПДКс.с., взвешенных веществ -1,5 ПДКс.с, содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации сероводорода - 2,9 ПДКм.р., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. За период с 2018 по 2022 годы уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Шымкент оценивался как повышенный. Природные водные объекты на территории объекта отсутствуют. Ближайший поверхностный водный объект, река Бадам протекает на расстоянии более 1км с северо-восточной стороны. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону реки. Непосредственно проектируемым объектом сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен. Отрицательное воздействие объекта на водные ресурсы исключается. Подземные воды, по материалам изысканий прошлых лет залегают на глубине более 10-15 м. В связи, с неучастием подземных вод в формировании показателей физико-механических свойств грунтов, гидрогеологические условия территории проектируемого объекта не приводятся. На территории г. Шымкента распространены почвы сероземно-го типа, подтипа сероземов обыкновенных. Почвообразующими породами служат массовые суглинки и лёсы, имеющие тяжелый и средний механический состав и высокую карбонатность. С учетом географического районирования г. Шымкент расположен в полупустынной зоне в предгорной долине, в районе, который характеризуется относительно теплой зимой и очень жарким летом, где зональными почвами являются сероземы, что получило отражение в характеристике растительного мира. Естественная травяная растительность в городе почти не сохранилась. Из сорной растительности встречается наиболее часто лебеда, софора обыкновенная, гор-чак розовый. Глубина залегания и мощность двух водоносных горизонтов, находящихся глубже кровли красных глин и залегающих на глубине: первый водоносный горизонт находится на отм. 21,15-24,25 м и 27,6-30,6 м. (мощность 2,6-3,2 м); второй водоносный горизонт, залегающий на глубине 36,8 -38,8 м (мощностью 1,3 м). Воды напорные, их установившийся уровень в период изысканий состоял 15,3-22,31. Грунтовые воды на исследуемой площадке не вскрыты. Угроза загрязнения подземных вод практически исключается мощной перекрывающей толщей коренных неогеновых глин и алевролитов, а угроза миграции токсикантов через откосы котлована захоронения надежно предотвращена инженерными мероприятиями. Направление подземного потока ориентировано на северо-восток в сторону пустынной предгорной равнины, т. е. какого-либо влияния на территории г.Шымкента и близлежащих сел подземные воды не окажут.

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 строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и 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. Результаты расчетов приземных концентраций, показывают, что во время штатной работы оборудования при одновременной работе всех проектируемых источников, с учетом их не стационарности, зона максимальных концентраций формируется на территории проектируемых работ, то есть в пределах рабочей зоны. При этом отмечается, что превышение допустимых уровней приземных концентраций на границе участка не наблюдается.

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) -

- 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):  
БАЛАБЕКЯН САМСОН

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

