

KZ53RYS01820301

10.07.2026 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 "Степногорский горно-химический комбинат", С10А4К7, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., Г.СТЕПНОГОРСК, Микрорайон 4, дом № 2, 040940006583, БЕКБАЕВ ЖАНДОС НУРЛАНОВИЧ, +77164561605, 87475444954, Rudenko@sghk.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) Основными видами производственной деятельности ТОО «СГХК» являются урановое производство и переработка сульфидной медно-молибденовой руды ТОО «Кызылту». Производимая продукция направляется на экспорт. Производительность предприятия на сегодняшний день составляет до 4000 тонн закиси-оксида урана в год и до 1 000 000 тонн переработки медно-молибденовой руды в год. В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан деятельность предприятия относится к объектам I категории, оказывающим значительное негативное воздействие на окружающую среду. Деятельность предприятия относится к объектам I категории в соответствии с Разделом 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, а именно: пп. 3.1 п. 3 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК – «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых». Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выданному РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» от 22 сентября 2021 года, ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» отнесено к объектам I категории (прилагается). На данный момент предприятие планирует увеличить мощность производства в связи с увеличением спроса на производимую продукцию, поэтому подается данное заявление о намечаемой деятельности. Планируемое увеличение производительности предприятия с 2029-2036 гг. до 7000 тонн закиси-оксида урана в год и до 2 000 000 тонн переработки медно-молибденовой руды в год. В рамках реализации проекта реконструкции и модернизации предприятия предусматривается увеличение производительности обогатительной фабрики по переработке медно-молибденовых руд с 1,0 до 2,0 млн тонн руды в год. Увеличение мощности планируется достичь за счет модернизации существующего технологического оборудования, замены морально и физически изношенных узлов и агрегатов, оптимизации технологических процессов флотационного обогащения, совершенствования систем автоматизации и модернизации вспомогательной инфраструктуры. Планируемая производительность предприятия: На 2027-2028 гг. - до 6300 тонн закиси-оксида урана в год и до 1 000 000 тонн переработки медно-молибденовой руды в год. На 2029-2036 гг. - до

7000 тонн закиси-оксида урана в год и до 2 000 000 тонн переработки медно-молибденовой руды в год. Проектом не предусматривается изменение основного технологического процесса переработки руды, освоение новых видов продукции, а также расширение границ существующей промышленной площадки. Реализация намечаемых мероприятий будет осуществляться в пределах существующего земельного отвода и действующей производственной площадки предприятия. Реализация проекта позволит обеспечить повышение эффективности переработки минерального сырья, увеличение объемов выпуска товарной продукции, повышение надежности технологического оборудования и устойчивое развитие производственного комплекса ТОО «СГХК». Указанная намечаемая деятельность отсутствует в перечне Приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее - ЭК РК). В связи с этим намечаемая деятельность не подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности, поскольку относится к видам деятельности, указанным в Разделе 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является необязательным..

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) Существенных изменений в видах деятельности нет, ранее оценка воздействия на намечаемую деятельность проводилась. Имеется действующее экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ64VCZ03806198 от 19.12.2024 г. со сроком действия с 01.01.2025г. до 31.12.2026 г. (прилагается).;

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) Существенных изменений в видах деятельности нет, ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось и заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду также не выдавалось. Имеется действующее экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ64VCZ03806198 от 19.12.2024 г. до 31.12.2026 г. (прилагается)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» расположено на территории Акмолинской области Республики Казахстан. Производственная площадка предприятия находится в административных границах города Степногорск, поселка Заводской, в пределах промышленной зоны предприятия. Медно-молибденовая обогатительная фабрика по переработке руд месторождения Кызылту размещена на существующей промышленной площадке ТОО «СГХК». Площадка обеспечена необходимой инженерной и транспортной инфраструктурой, включая автомобильные и железнодорожные подъездные пути, системы электроснабжения, водоснабжения, водоотведения и производственные коммуникации. Ближайшими населенными пунктами являются поселок Заводской, поселок Аксу и г. Степногорск Акмолинской области. Размещение объекта соответствует действующему целевому назначению земельного участка и сложившемуся промышленному использованию территории. Реализация проекта реконструкции и модернизации обогатительной фабрики предусматривается в пределах существующей производственной площадки без расширения границ земельного отвода и без изъятия дополнительных земельных ресурсов. Площадка завода расположена в 20 км севернее г. Степногорска и в 5 км северо-восточнее поселков Аксу и Заводской Акмолинской области. Географические координаты ГМЗ: 52°29'31.3"N 72°02'03.9"E, хвостохранилища: 52°30'00.8"N 71°56'24.6"E. От места размещения площадки завода ближайший населенный пункт - п. Заводской, удален на расстояние 2,5 км в юго-западном направлении. От территории хвостохранилища ближайший населенный пункт - п. Аксу, удален на расстояние 2,23 км в южном направлении. По другим направлениям жилой зоны нет. Ближайшие от границ завода объекты: исправительно-трудовая колония - 0,5 км на юг; воинская часть 3517 - 0,7 км на юго-восток; Степногорская ТЭЦ - 0,3 км на юг; ТОО «SSAP» - 1,4 км на юго-восток; золоотвалы ТЭЦ - 0,65 км на север; породные отвалы и участок кучного выщелачивания ГМЗ - 0,35 км на северо-запад; хвостохранилище ГМЗ - 4 км на запад; объекты промышленности - СтПЗ, ПО «Прогресс», рудник Аксу и другие объекты АО «Алтыналмас» - от 5 до 8 км в западном, южном и юго-западном направлениях. Предприятие действующее, в связи с чем другие места не рассматривались. На удалении около 10 км в юго-западном направлении размещаются городские коллективные сады (дачные участки). На расстоянии около 7 км к югу и 9 км к юго-западу протекает река Аксу. Земельный участок до строительства предприятия не использовался под захоронение. На территории земельных участков предприятия почвенные очаги сибирской язвы,

скотомогильники отсутствуют. Участок ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» соответствует целевому назначению: кадастровый номер земельного участка 01-018-008-469 акт № 2112021520296579 от 03.12.2021. Данные объекты не являются вновь вводимыми или планируемыми объектами, это действующие объекты. Следовательно, нет возможности выбора других мест..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планируемая производительность предприятия: На 2027-2028 гг. - до 6300 тонн закиси-оксида урана в год и до 1 000 000 тонн переработки медно-молибденовой руды в год. На 2029-2035 гг. - до 7000 тонн закиси-оксида урана в год и до 2 000 000 тонн переработки медно-молибденовой руды в год В настоящее время на ТОО «СГХК» производится выпуск концентрата медного флотационного. Сырье на промышленную площадку ГМЗ доставляется железнодорожным транспортом. Выщелачивание руды на предприятии не производится. Отработанных руд не образуется. Конечными продуктами являются: техническая закись-окись природного урана, медный концентрат, молибденовый концентрат, и хвосты обогащения при переработке медно-молибденовых руд и хвосты уранового производства..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Урановое производство ГМЗ предназначено для переработки урансодержащего сырья с получением готовой продукции — закиси-оксида природного урана. Химический концентрат природного урана и пероксид урана поступают железнодорожным транспортом в полувагонах и автоцистернах. Перед разгрузкой ХКПУ в резервуары поз. 57/2 или 57/3 проверяются готовность оборудования, чистота резервуаров, отсутствие остатков предыдущих растворов, исправность арматуры и перемешивающих устройств. Основным сырьем являются сернокислые десорбаты ТОО «Семизбай-У» и химический концентрат природного урана, поставляемый рудоуправлением №6 месторождения «Буденовское». В производстве применяются электроэнергия, пар, техническая вода, воздух низкого давления, серная кислота, аммиак, сода кальцинированная, бикарбонат аммония, экстрагенты, триалкиламин, трибутилфосфат и другие вспомогательные материалы. Растворение ХКПУ осуществляется в реакторах с мешалками, оборудованных средствами контроля pH, концентрации кислоты, расхода воды и кислоты. После растворения полученный раствор направляется в буферную емкость и далее перерабатывается по действующей технологической схеме. Экстракция урана проводится в шестикамерных экстракторах ящичного типа с применением смеси экстрагентов в углеводородном сырье. Маточники проходят контрольную экстракцию и направляются на хвосты, а органическая фаза после реэкстракции возвращается в начало процесса. Насыщенная органическая фаза поступает на твердофазную реэкстракцию, где пульпа разделяется на органическую, водную и твердую фазы. Кристаллы аммоний уранилтрикарбоната проходят промывку, фильтрацию и прокалку во вращающихся печах ВГТП-8. Полученная закись-окись урана затаривается в контейнеры и передается на склад. Производство полиметаллов связано с переработкой сульфидной медно-молибденовой руды месторождения Кызылту с получением коллективного медного флотоконцентрата. Сырье поступает от ТОО «Кызылту». Производство включает цех рудоподготовки, передел измельчения и флотационную фабрику. Руда разгружается из полувагонов через вагоноопрокидыватель, проходит крупное, среднее и мелкое дробление на конусных дробилках с последующим грохочением. Подрешеточный продукт направляется в бункера и далее на измельчение. Измельчение ведется мокрым способом в шаровых мельницах МШР 36х50 в замкнутом цикле с классификаторами. Полученная пульпа сгущается в сгустителе П-50 и подается на флотацию. Перед флотацией пульпа обрабатывается реагентами. Флотация включает основную, контрольную и перечистную стадии. Концентрат направляется на сгущение и обезвоживание, хвосты поступают на хвостохранилище..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало работ – 2027 год, окончание – 2036 год. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Площадка завода расположена в 20 км севернее г. Степногорска и в 5 км северо-восточнее поселков Аксу и Заводской Акмолинской области. Географические координаты ГМЗ: 52°29'31.3"N 72°02'03.9"E, хвостохранилища: 52°30'00.8"N 71°56'24.6"E. От места размещения площадки завода ближайший населенный пункт - п. Заводской, удален на расстояние 2,5 км в юго-западном направлении. От территории

хвостохранилища ближайший населенный пункт - п. Аксу, удален на расстояние 2,23 км в южном направлении. По другим направлениям жилой зоны нет. Ближайшие от границ завода объекты: исправительно-трудовая колония - 0,5 км на юг; воинская часть 3517 - 0,7 км на юго-восток; Степногорская ТЭЦ - 0,3 км на юг; ТОО «SSAP» - 1,4 км на юго-восток; золоотвалы ТЭЦ - 0,65 км на север; породные отвалы и участок кучного выщелачивания ГМЗ - 0,35 км на северо-запад; хвостохранилище ГМЗ - 4 км на запад; объекты промышленности - СтПЗ, ПО «Прогресс», рудник Аксу и другие объекты АО «Алтыналмас» - от 5 до 8 км в западном, южном и юго-западном направлениях. Земельный участок, предназначенный для эксплуатации и обслуживания производственной площадки предприятия общей площадью 42,5027 га. Участок ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» соответствует целевому назначению для обслуживания зданий и сооружений гидрометаллургического завода: кадастровый номер земельного участка 01-018-008-469 акт № 2112021520296579 от 03.12.2021. Для складирования отходов у предприятия имеется участок площадью 539,2 га № 2111231320287400 от 24.11.2021. с целевым назначением для обслуживания хвостохранилища.;

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 Водоснабжение предприятия на период эксплуатации предусмотрено от существующих сетей предприятия. Ближайший поверхностный водный объект расположен за пределами промышленной площадки предприятия и хвостохранилища. Производственные объекты ТОО «СГХК» размещены вне границ водоохранных полос и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов. Намечаемая деятельность по реконструкции и модернизации производственных мощностей осуществляется в пределах существующей промышленной площадки и не предусматривает размещение объектов в водоохранных зонах, изменение гидрологического режима территории либо прямое воздействие на поверхностные водные объекты. Ближайшим поверхностным водным объектом является река Аксу, протекающая на расстоянии около 7 км к югу и 9 км к юго-западу от промышленной площадки ТОО «СГХК». Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты проектом не предусматривается. Воздействие на водные ресурсы ограничивается существующей системой производственного водопотребления и водоотведения предприятия. Использование водных ресурсов отсутствует. Использование воды из ближайших поверхностных водных источников не планируется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) При проведении намечаемых работ потребуются использование воды на следующие нужды: - вода питьевого качества на питьевые нужды рабочих бригады и обслуживающего персонала; - вода на хозяйственно-бытовые нужды рабочих бригад и обслуживающего персонала; - вода технического качества на производственные нужды, а также на производственно-противопожарные нужды. Вид водопользования – общий, качество необходимой воды – питьевое и техническое.;

объемов потребления воды На период эксплуатации ориентировочно: водоснабжение – 150 м³/сутки; водоотведение – 30,76 м³/сутки. Использование водных ресурсов отсутствует. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды из ближайших поверхностных водных источников не планируется.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр, связанные с обеспечением деятельности ТОО «Степногорский горно-химический комбинат», представлены месторождением медно-молибденовых руд Кызылту, разработка которого осуществляется ТОО «Кызылту» на основании права недропользования, предоставленного в соответствии с законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании. Кроме того, в качестве сырья для уранового производства используются урансодержащие материалы предприятий, входящих в структуру АО «НАК «Казатомпром», в том числе ТОО «Семизбай-У». Недропользование непосредственно самим ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» не предусмотрено;

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 При

размещение проектируемых объектов вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. Воздействие на растительный мир оказываться не будет, в связи с тем, что размещение намечаемой деятельности осуществляется в границах территории действующей промышленной площадки ТОО «Степногорский горно-химический комбинат». Использование растительных ресурсов не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир района расположения ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» относится к степной и лесостепной зоогеографическим зонам Северного Казахстана и характерен для территории Акмолинской области. Фауна представлена видами, приспособленными к условиям резко континентального климата, степных ландшафтов, участков кустарниковой растительности, перелесков и водоемов. Из млекопитающих на рассматриваемой территории и прилегающих степных участках могут встречаться волк, лисица, корсак, барсук, степной хорь, горностай, ласка, заяц-русак, суслики, сурки, хомяки, полевки и другие мелкие грызуны. В отдельных районах Акмолинской области отмечаются косуля, сайгак и другие представители степной фауны. Орнитофауна представлена степными и водно-болотными видами птиц. На территории региона встречаются серая куропатка, перепел, жаворонки, утки, гуси, огарь, кряква, различные виды хищных птиц, а также совы. Вблизи озер и водотоков возможно обитание водоплавающих и околоводных птиц. Земноводные и пресмыкающиеся представлены немногочисленными видами, характерными для степной зоны Северного Казахстана. Среди беспозвоночных наиболее распространены насекомые степных экосистем, включая прямокрылых, жуков, бабочек и других представителей энтомофауны. Территория производственной площадки ТОО «СГХК» расположена в пределах существующей промышленной зоны, длительное время подвергающейся антропогенному воздействию. В связи с этим места постоянного обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных непосредственно в границах промышленной площадки отсутствуют либо имеют ограниченный характер. Основные места обитания представителей животного мира приурочены к естественным степным участкам, балкам, водоемам и удаленным от производственной деятельности территориям. На данных участках отсутствуют пути миграции диких животных. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В рамках существующей и намечаемой деятельности предприятия использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено. Предполагаемое место пользования животным миром отсутствует, так как работы ведутся на промышленной территории, ранее подвергшейся антропогенному воздействию. Проект не затрагивает важные экосистемы и пути миграции животных. Вид пользования объектами животного мира в данном проекте не предусмотрен. Изъятие, использование частей животных, дериватов или продуктов их жизнедеятельности не планируется. Таким образом, проект не предполагает ни использования, ни воздействия на объекты животного мира, обеспечивая сохранение экологического баланса. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На участках существующего предприятия редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных отсутствуют. Пути миграции животных на данных территориях также не зафиксированы. Существующая деятельность не окажет дополнительного отрицательного воздействия на сложившуюся структуру фауны и растительных сообществ района, включая видовой состав, среду обитания и условия размножения животных. Факторы вытеснения и беспокойства животных, такие как пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие, беспозвоночные и птицы, возникающие в процессе осуществления деятельности предприятия, будут оказывать незначительное влияние. Это связано с малочисленностью животных в данном районе и их высокой адаптационной способностью. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира проект не предусматривает. Места пользования объектами животного мира и виды пользования — отсутствуют. Проект не предполагает изъятие объектов животного мира, их частей, дериватов или продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В рамках существующей и намечаемой деятельности предприятия использование объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности не предусмотрено. Основными видами производственной деятельности ТОО «СГХК» являются гидрометаллургическая переработка природного урана с получением закиси-оксида урана (UO_2), а также переработка сульфидных медно-молибденовых руд методом флотационного обогащения с выпуском медного и молибденового концентратов и операции с участием объектов животного мира

отсутствуют. Прямое воздействие на объекты животного мира (пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие, беспозвоночные, птицы), их изъятие или использование их полезных свойств и продуктов жизнедеятельности не планируется. Все действия будут осуществляться с минимальным воздействием на местные виды, сохраняя их численность и среду обитания. Таким образом, ни одной операции, связанной с использованием объектов животного мира, в проекте не предусмотрено. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Прочие материалы также будут привозиться на производственную площадку по мере необходимости.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Существующая деятельность не предполагает значительных рисков истощения природных ресурсов, однако предусмотрены меры по рациональному использованию невозобновляемых материалов для обеспечения долгосрочной экологической устойчивости. Риски истощения используемых природных ресурсов, согласно проектным решениям, отсутствуют. ...

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) На 2027-2028 гг. - на период эксплуатации планируемые выбросы составят в общем 1150,048473 тн/год, из них по веществам: Уксусная кислота (Этановая кислота) (586), класс опасности - 3, 0,072 тн/год. Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), класс опасности - 2, 0,0065444 тн/год. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), класс опасности - 2, 0,0106758 тн/год. Взвешенные частицы (116), класс опасности - 3, 0,7807733 тн/год. Пыль древесная (1039*), класс опасности - 3, 2,9868608 тн/год. Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*), класс опасности - 3, 0,2509326 тн/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), класс опасности - 3, 711,617611 тн /год. Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), класс опасности - 4, 0,089291 тн/год. Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647), класс опасности - 1, 0,00141364 тн/год. Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20), класс опасности - 3, 67,2992979 тн/год. диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408), класс опасности - 3, 0,035328 тн/год. Никель оксид (в пересчете на никель) (420), класс опасности - 1, 0,0003318 тн/год. Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железо оксид) (274), класс опасности - 3, 34,0650418 тн /год. Кальций оксид (Негашеная известь) (635*), класс опасности - 2, 0,015105 тн/год. Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый) (124), класс опасности - 3, 0,000004 тн/год. Титан диоксид (1219*), класс опасности - 4, 0,0000716 тн/год. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), класс опасности - 3, 0,01379696 тн/год. Аммиак (32), класс опасности - 4, 332,6946 тн/год. Озон (435), класс опасности - 1, 0,000016 тн/год. Серная кислота (517), класс опасности - 2, 0,00125 тн/год. Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329), класс опасности - 2, 0,0005054 тн/год. Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), класс опасности - 2, 0,02225025 тн/год. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), класс опасности - 2, 0,0847722 тн/год. На 2029-2036 гг. - на период эксплуатации планируемые выбросы составят в общем 2109,985747 тн/год, из них по веществам: Уксусная кислота (Этановая кислота) (586), класс опасности - 3, 0,144 тн/год. Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), класс опасности - 2, 0,0130888 тн/год. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), класс опасности - 2, 0,0213516 тн/год. Взвешенные частицы (116), класс опасности - 3, 1,5615466 тн/год. Пыль древесная (1039*), класс опасности - 3, 5,9737216 тн/год. Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*), класс опасности - 3, 0,5018652 тн/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), класс опасности - 3, 1423,235222 тн/год. Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), класс опасности - 4, 0,178582 тн/год. Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647), класс опасности - 1, 0,00282728 тн/год. Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20), класс опасности - 3,

134,5985958 тн/год. диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408), класс опасности - 3, 0,070656 тн/год. Никель оксид (в пересчете на никель) (420), класс опасности - 1, 0,0006636 тн/год. Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железо оксид) (274), класс опасности - 3, 68, 1300836 т.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будет. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в существующие сети. Период эксплуатации сбросы сточных вод отсутствует. Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют. Сведения о сбросах загрязняющих веществ отсутствуют, в том числе нет данных о веществах, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения данного регистра..

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 На 2027-2028 гг. Ориентировочный объем образования отходов на период намечаемой деятельности (период эксплуатации) составляет в общем 1901,2215 тн/год: Отработанная оргтехника (200136), 3,965 тн/год. Абразивные материалы (круги, наждак и т.д.) (120199), 0,2 тн/год. Отработанная пластиковая тара от антифриза (150110*), 0,2 тн/год. Полиэтиленовая емкость (тара) от триалканамина (150110*), 1,742 тн/год. Пластиковая тара от компрессорного масла (150110*), 0,3 тн/год. Полиэтиленовая емкость (тара) от трибутилфосфата (150110*), 1,139 тн/год. Отработанный паронит (160199), 0,100000 тн/год. Мешки из-под флокулянта D-FLOC (150102), 0,132 тн/год. Мешки из-под стирального порошка (150102), 0,084 тн/год. Пластмассовая тара от перекиси водорода (150102), 0,0035 тн/год. Отработанные спец.одежды, СИЗ (150202), 18,93 тн/год. Демонтированные теплоизоляционные материалы (170604), 5 тн/год. Пластиковая тара от белизны (150102), 0,134 тн/год. Пластмассовая тара от огнезащитной пропитки «Фенилакс» (150102), 0,0025 тн/год. Мешки и биг-бэги из-под жидкого стекла (150102), 4,64 тн/год. Мешки полиэтиленовые от ксантогената (150102), 1,05 тн/год. Отработанные конвейерные ленты и обрезки РТИ (160199), 9,838 тн/год. Пластиковая тара от триалкиламина (еврокуб) (150110*), 1,272 тн/год. Отработанные масла (130205*), 5,1725 тн/год. Осадок из резервуаров азотной кислоты (070708*), 5 тн/год. Тара из-под трибутилфосфата металлические бочки (200 л) (150110*), 2,84 тн/год. Тара из-под триалкиламина металлические бочки (200 л) (150110*), 2,265 тн/год. Отработанные топливные фильтры (160107*), 0,06 тн/год. Промасленная опилка (030104*), 0,2 тн/год. Медицинские отходы (180103*), 0,05 тн/год. Ветошь промасленная (150202*), 1,177 тн/год. Отработанные люминесцентные лампы (200121*), 0,528 тн/год. Отработанные масляные фильтры (160107*), 0,02 тн/год. Металлическая тара от смазки литол-24 (150110*), 0,15 тн/год. Стеклянная бутылка из-под ацетона (150110*), 0,0072 тн/год. Стеклянная бутылка из-под титана треххлористого (150110*), 0,0228 тн/год. Отработанная тара от герметика силиконового (150110*), 0,05 тн/год. Пластиковая тара от метилизобутила (150110*), 0,864 тн/год. Пластмассовая тара от кислоты фтористоводородной (150110*), 0,0035 тн/год. Пластмассовая тара от кислоты соляной (150110*), 0,054 тн/год. Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторы (160601*), 1,924 тн/год. Отработанные электрические батареи (200133*), 0,05 тн/год. Металлическая тара от компрессорного масла (150110*), 0,3 тн/год. Мешки биг-бэги из-под извести (150102), 2,77 тн/год. Отработанная лабораторная, бытовая стеклянная посуда и стеклобой (160120), 0,05 тн/год. Металлическая тара от смазки графитной УССа (150110*), 0,1 тн/год. Отходы смазки канатной 39У (130899*), 8,1 тн/год. Загрязненная проливами масла почвогрунт и песок (170503*), 1 тн/год. Металлические бочки из-под масла соснового (150110*), 9,32 тн/год. Металлические бочки из-под изобутила карбинола метилизобутил (150110*), 4,8 тн/год. Осадок из резервуаров серной кислоты (070708*), 5 тн/год. Осадок из резервуаров аммиачной воды (070708*), 10 тн/год. Металлическая тара от трансмиссионного масла (150110*), 0,5 тн/год. Металлическая тара от моторного масла (150110*), 0,5 тн/год. Металлическая тара от трансформаторного масла (150110*), 0,2 тн/год. Металлическая тара из-под смолы эпоксидной ЭД-20 (150110*), 0,056 тн/год. Металлическая тара от жидкого стекла (200 л) (150110*), 2,34 тн/год. Канистра металлическая 5 л. из-под толуола (150110*), 0,004 тн/год. Металлическая тара от солидола жировой (150110*), 0,15 тн/год. Отработанный силикагель (150203), 3 тн/год. Отработанный лист фторопласта (170604), 0,7 тн/год. Отходы промасленных шпал (030104*), 0,2 тн/год. Строительный мусор (170106*), 1000

тн/год. Мешки от щавелевой кислоты (150102), 0,165 тн/год. Картонная тара из-под чистящих средств (150101), 0,084 тн/год. Мешки от углеаммонийной соли (150102), 22,457 тн/год. Капли магнетитовые, загрязненные оксидом свинца (160103*), 0,503 тн/год. Тигли шамо.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Экологическое разрешение на воздействие.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Атмосферный воздух района расположения ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» формируется под влиянием природно-климатических условий степной зоны Акмолинской области и существующей антропогенной нагрузки, связанной с деятельностью промышленных предприятий города Степногорска и прилегающей промышленной зоны. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Республики Казахстан осуществляются РГП «Казгидромет» в рамках государственной системы экологического мониторинга. Контроль качества атмосферного воздуха включает определение концентраций взвешенных веществ (пыль, РМ-2,5, РМ-10), диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, озона, сероводорода и других загрязняющих веществ. Фоновые концентрации загрязняющих веществ для района размещения объекта принимаются согласно данным РГП «Казгидромет» и используются при выполнении расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. При отсутствии стационарного поста наблюдений непосредственно на территории объекта фоновые концентрации принимаются по данным ближайших репрезентативных постов наблюдения либо по официальным справкам РГП «Казгидромет». По данным мониторинга качества атмосферного воздуха за 2025 год территория Акмолинской области в целом характеризуется низким и повышенным уровнями загрязнения атмосферного воздуха с эпизодическими случаями ухудшения качества воздуха в периоды неблагоприятных метеорологических условий. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят взвешенные вещества, оксиды азота, диоксид серы и оксид углерода, характерные для урбанизированных и промышленных территорий. Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух выполняется с учетом действующих фоновых концентраций загрязняющих веществ, климатических характеристик района размещения объекта и результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. На территории предприятия отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты. Учитывая, что проектируемый объект находится на территории действующего предприятия, проведение полевых исследований не требуется. Климатические характеристики района расположения ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» приняты согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология». Район размещения объекта относится к зоне резко континентального климата, характеризующейся продолжительной холодной зимой, короткими переходными сезонами и жарким засушливым летом. Климатические условия территории формируются под влиянием атмосферной циркуляции умеренных широт и открытого степного рельефа. Средняя температура наиболее холодного месяца (января) составляет минус 16–18 °С, наиболее теплого месяца (июля) — плюс 20–22 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает минус 45–50 °С, абсолютный максимум — плюс 40–42 °С. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет порядка 250–350 мм. Основная часть осадков выпадает в теплый период года. Для района характерны частые ветры, особенно в зимний и весенний периоды. Преобладающими направлениями ветра являются западное, юго-западное и северо-западное. Согласно СП РК 2.04-01-2017 территория характеризуется значительной повторяемостью неблагоприятных метеорологических условий, способствующих накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в отдельные периоды года. Необходимость проведения полевых исследований не требуется, так как используются результаты фоновых наблюдений Казгидромет. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты в районе не находятся.

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 эксплуатации объект будет работать в штатном режиме. Исходя из проведенной комплексной оценки уровней воздействия на окружающую среду при намечаемой деятельности, следует, что ни по одному из рассматриваемых компонентов природной среды, негативное воздействие не достигает высокого уровня (низкое негативное воздействие).

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении проектируемых работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства. Таким образом, трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Проектом предусматривается максимальное использование существующей производственной инфраструктуры без расширения границ промышленной площадки и дополнительного изъятия земельных ресурсов. Все работы будут выполняться в пределах существующего земельного отвода предприятия. Для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха предусматривается эксплуатация технологического оборудования в проектном режиме, поддержание эффективности действующих систем газоочистки и аспирации, проведение своевременного технического обслуживания оборудования и осуществление производственного экологического контроля. С целью рационального использования водных ресурсов предусматривается применение существующих систем оборотного водоснабжения, исключение неорганизованных сбросов сточных вод на рельеф местности, контроль технического состояния трубопроводов и емкостного оборудования, а также соблюдение действующего водохозяйственного режима предприятия. Для предотвращения загрязнения почвенного покрова и подземных вод предусматривается хранение горюче-смазочных материалов, химических реагентов и отходов в специально оборудованных местах с твердым водонепроницаемым покрытием, оснащенных средствами локализации возможных проливов. В случае возникновения аварийных ситуаций предусматривается немедленная локализация и ликвидация последствий загрязнения. Обращение с отходами производства и потребления будет осуществляться в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и утвержденной программой управления отходами. Отходы подлежат раздельному сбору, временному накоплению в специально отведенных местах и последующей передаче специализированным организациям либо размещению на предусмотренных проектом объектах. В целях минимизации воздействия на растительный и животный мир реализация проекта предусматривается в пределах существующей промышленной площадки, длительное время находящейся под антропогенным воздействием. Изъятие дополнительных земель, вырубка древесно-кустарниковой растительности и нарушение естественных мест обитания животных проектом не предусматриваются. Для контроля соблюдения природоохранных требований предусматривается проведение производственного экологического контроля, мониторинга состояния компонентов окружающей среды, выполнение мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и своевременное устранение выявленных нарушений. Реализация указанных мероприятий позволит обеспечить допустимый уровень воздействия на окружающую среду и предотвратить возникновение значительных негативных экологических последствий при эксплуатации объекта..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют. При осуществлении деятельности альтернативные варианты не рассматривались, так как проектируемый объект расположен на действующей территории предприятия.

- 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):
БЕКБАЕВ ЖАНДОС НУРЛАНОВИЧ

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



