

KZ94RYS00853637

05.11.2024 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 "KAZAKHMYYS SMELTING (КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)", 100600, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЫЛЫТАУ, ЖЕЗКАЗГАН Г.А., Г.ЖЕЗКАЗГАН, Территория Промышленная Зона, здание № 296, 110440001807, НУРИЕВ НУРАХМЕТ КАНАТОВИЧ, (8-7102) 745727, aleksey.ku@kazakhmys.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) Намечаемая деятельность - строительство нового серноокислотного цеха Жезказганского медеплавильного завода. Строительство СКЦ предусматривается на территории завода на месте демонтируемых ниток в два этапа. Новый серноокислотный цех будет состоять из двух независимых технологических ниток. Производительность СКЦ – 300 тыс. нм³/час. Снижение суммарного объема выбросов загрязняющих веществ ожидается до 50%. Строительство нового серноокислотного цеха Жезказганского медеплавильного завода позволит снизить выбросы диоксида серы, пыли в окружающую среду, путем утилизации диоксида серы в серную кислоту методом двойного контактирования. В соответствии с п.п 5.1.2. Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «Интегрированные химические предприятия (заводы) - совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования основных неорганических химических веществ: кислот: хромовой кислоты, фтористоводородной кислоты, фосфорной кислоты, азотной кислоты, хлористоводородной кислоты, серной кислоты, олеума, сернистой кислоты», проведение оценки воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности производство серной кислоты является обязательным.

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) Настоящее заявление о намечаемой деятельности направляется повторно в связи с переносом сроков строительства нового серноокислотного цеха Жезказганского Медеплавильного Завода. Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду. В результате строительства серноокислотного цеха ЖМЗ существенных изменений в деятельность предприятия не вносится: 1) не возрастает объем или мощность производства; 2) не увеличивается количество и (или) не изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; 3) не увеличивается площадь нарушаемых земель

или подлежащие нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности; 4) ни каким иным образом не изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов;

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) В результате строительства сернокислотного цеха действующего ЖМЗ существенных изменений в деятельность предприятия не вносится: 1) не возрастает объем или мощность производства; 2) не увеличивается количество и (или) не изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; 3) не увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежащие нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности; 4) ни каким иным образом не изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство сернокислотного цеха (далее-СКЦ) предусматривается на территории действующего Жезказганского медеплавильного завода. Жезказганский медеплавильный завод расположен в промышленной зоне города Жезказган области Ұлытау РК. СКЦ предназначен для утилизации отходящих технологических газов плавильных агрегатов в серную кислоту. Учитывая возможность использования существующей инфраструктуры (подъездные пути, инженерные коммуникации, трудовые ресурсы существующего предприятия), альтернативные варианты выбора других мест нецелесообразны. С северном направлении от территории ЖМЗ на расстоянии 800 метров расположен земельный участок с целевым назначением «для обслуживания жилого дома», по улице Транспортная 4. Так же в северном направлении от территории ЖМЗ жилая застройка расположена в северном направлении от предприятия на расстоянии 1,6 км, в западно-северо-западном направлении на расстоянии 1000 м. микрорайон Богенбай-батыр. Северо-северо-восточнее завода на расстоянии 1,8 км находится Кенгирское водохранилище. Леса, сельскохозяйственные угодья, зоны отдыха, территории заповедников, особо охраняемые природные территории (ООПТ), музеи, памятники архитектуры, санатории, дома отдыха в зоне воздействия Жезказганского медеплавильного завода отсутствуют.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Технические характеристики СКЦ: 1. Объем переработки технологических газов отходящих от плавильных агрегатов - 300 000 нм³/час; 2. Мощность/производительность – в зависимости от концентрации SO₂ в отходящих газах (3-9 %), серная кислота - от 350 000 до 440 000 т/год; 3. Характеристика продукции - товарная техническая серная кислота (H₂SO₄) согласно ГОСТ 2184; 4. Сведения об очистке от газов - степень абсорбции (SO₂ в H₂SO₄) СКЦ составляет 99,5-99,9%.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Строительство СКЦ предусматривается в 2 этапа. Состав установки для первого этапа строительства первой нитки: - демонтаж четвертой нитки; - отделение сухих электрофильтров СК-1; - промывное отделение СК-1; - сушильно-абсорбционное отделение СК-1; - компрессорное отделение СК-1; - отделение конверсии СК-1; - внутриустановочные эстакады СК-1; - компрессорная станция воздуха КИПиА; - узел обратного водоснабжения. Состав установки для второго этапа строительства второй нитки: - демонтаж третьей нитки; - отделение сухих электрофильтров СК-2; - промывное отделение СК-2; - сушильно-абсорбционное отделение СК-2; - компрессорное отделение СК-2; - отделение конверсии СК-2; - внутриустановочные эстакады СК-2. Отделение сухих электрофильтров. Отходящие газы, образующиеся при плавке медных концентратов в руднотермических печах и продувке медного штейна в конвертерах поступают в систему газоочистки. Газы из сборного коллектора через соединительный газопровод поступают в коллектор грязного газа, откуда далее распределяются по электрофильтрам. В качестве тонкой очистки отходящих газов предусмотрены электрофильтры ELEX (Швейцария). После существующей системы очистки газов от крупнодисперсных частиц пыли газовый поток поступает в электрофильтр (ЭФ). В электрофильтре происходит очистка от мелкодисперсных частиц пыли до концентрации 150 мг/нм³. Проект реконструкции отделения сухих электрофильтров предусматривает два этапа строительства: - 1 этап включает установку 2-х

электрофильтров, (1 электрофильтр взамен существующих 1 и 2 электрофильтра, 2 электрофильтр взамен существующих 3 и 4) электрофильтра и узел выгрузки уловленной пыли в существующий бункер; - 2 этап включает установку 3-го электрофильтра (3 электрофильтр взамен существующих 5 и 6 электрофильтра). Принцип работы современных электрофильтров: электроны эмитируются от коронирующих электродов, которые заряжены выпрямленным негативным высоким напряжением. Эти электроны мигрируют к осадительным электродам и посредством этого сталкиваются с молекулами газа и частицами пыли. Так как электроны аккумулируются на частицах пыли, последние становятся негативно заряженными; электрическое поле транспортирует их к заземленным осадительным электродам, где они и остаются. Корпус электрофильтра представляет собой цельносварную стальную конструкцию из сборных плит, приваренных к жесткой раме. Фильтр оборудован пирамидальными нижними бункерами. Корпус фильтра имеет входные и выходные сопряжения (диффузор и конфузор), устройство которых различается в зависимости от применяемых технологических процессов и компоновки. В диффузоре и конфузоре устанавливаются газораспределительные решетки, состоящие из перфорированных стальных листов в диффузоре и отбойных перегородок в конфузоре. Отдельные ряды перфорированных стальных листов соединены между собой соединительными штангами. С помощью газораспределительных решеток обеспечивается оптимальное распределение газа по всему поперечному сечению фильтра. В корпусе фильтра располагается три независимых электрических поля. Крепкие и неломящиеся коронирующие электроды - тип RS- расположены вдоль центральной оси проходов шириной 400 мм. Механическое оборудование системы встряхивания очищает осадительные и коронирующие электроды с помощью периодического встряхивания. Скопившаяся на осадительных пластинах пыль удаляется с помощью молотков, установленных на медленно вращающемся горизонтальном валу. Молотки, ударяют по наковальням верхних балок встряхивания осадительных электродов. Пыль, накопившаяся на коронирующих электродах, также удаляется с помощью молотков, ударяющих по балке встряхивания, прикрепленной к раме. Осажденная пыль удаляется из бункеров фильтра с помощью системы пылетранспорта. На выходе из каждого бункера устанавливается шлюзовый затвор (ЗШ) для дозированной подачи уловленной пыли на сборный транспортер. Далее пыль поступает в установленный на улице бункер, с помощью элеватора. Над бункером организуется шатровое укрытие для обслуживания узла .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) ЭТАПЫ И ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА • Модернизация укрытий конвертеров; • Установка башен адиабатического охлаждения газов за конвертерами; • Реконструкция существующих газоходных трактов; • Реконструкция аспирационных систем РТП и конвертеров; • Замена дымососов РТП и конвертеров; • Восстановление отделения сухих электрофильтров; • Строительство новой системы оборотного водоснабжения (градирни, насосная); • Строительство новой блочно-модульной компрессорной станции для производства сжатого воздуха для нужд нового СКЦ; • Строительство участка нейтрализации промывной кислоты СКЦ и обезжелезненных растворов электролизного цеха; • Внутриплощадочные автомобильные дороги и железнодорожные пути; • АБК для персонала; • Строительство внутренних эстакад; • Демонтаж третьей и четвертой нитки существующего СКЦ; • Строительство нового промывного отделения, отделений конверсии и абсорбции; • Строительство новой дымовой трубы. Начало строительство 2 кв. 2025г, окончание 3 кв 2026г. Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию СКЦ 4 кв. 2026 год.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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 Строительство нового сернокислотного цеха предполагается на территории действующего ЖМЗ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение на питьевые нужды рабочих предусмотрены от существующих сетей водоснабжения завода, с системы централизованного водоснабжения города, объемы воды будут определены проектом строительства. На технологические нужды вода будет использоваться от существующих сетей водоснабжения завода, с системы

централизованного водоснабжения города. Вода будет использоваться для подпитки оборотной системы водоснабжения СКЦ. Объем водопотребления для подпитки оборотной системы СКЦ – 170-200 м³/час. Ближайший водный объект Кенгирское водохранилище находится в северо-северо-восточном направлении от завода на расстоянии 1,8 км. Также в районе завода находятся река Кара-Кенгир (3 км восточнее завода) и Жезды (17,7 км юго-западнее завода). В соответствии с Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года №19 – 1/446, водоохранная зона реки, в зависимости от условий хозяйственного использования составляет 500-1000 м. Проектируемый объект находится вне водоохранных зон и полос водных объектов расположенных в городе Жезказган; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, питьевое; объемов потребления воды Объем водопотребления для подпитки оборотной системы СКЦ – 170-200 м³/час;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы – питьевые нужды рабочих от существующих сетей водоснабжения, объемы воды будут определены проектом строительства. На технологические нужды вода будет использоваться от существующих сетей водоснабжения завода. Объем водопотребления для подпитки оборотной системы СКЦ – 170-200 м³/час ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Не требуются.;

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 Не предусматривается использования растительных ресурсов, вырубка деревьев и зеленых насаждений. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусматривается. ;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматривается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Энергия – запитка от существующих сетей согласно техническим условиям (6 кВ, 400 В). Природный газ или мазут – марки М-100. Пар - запитка от существующих сетей согласно техническим условиям (Т-1300С, Р-1,76 бар);

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых ресурсов, обусловлены их дефицитностью и уникальностью и/или невозобновляемостью – 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) В период строительства нового сернокислотного цеха в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества ориентировочно 15-ти наименований: Железо (II, III) оксиды (3 кл.)-0,9 т, Марганец и его соединения (2кл)-0,1 т, Азота (IV) диоксид (2кл)-0,04т, Хром (1кл)-0,00005т, Азот (II) оксид (3кл)-0,03т, Углерод оксид (4кл)-0,04т, Фтористые газообразные соединения (2кл)-0,002т, Фториды неорганические (2кл)-0,002т, Диметилбензол (3кл)-18,5т, Метилбензол (3кл)-12,0т, Бутилацетат (4кл), Пропан-2-он (4кл)-8,2т, Алканы C12-19 (4кл)-0,3т, Циклогексанон (3кл)-0,1т. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3кл)-7,8т, Уайт-спирит-6,8т. Ожидаемый объем выбросов в период строительства составит не более 58 тонн. В период эксплуатации ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу

от СКЦ составит Азота (IV) диоксид (2кл)-63,0т/год; Азот (II) оксид (3кл)-12,0 т/год; Серная кислота (2кл) – 77,0 т/год; Сера диоксид (3кл)-3720,0 т/год, Углерод оксид (4кл)-43,0 т/год. В целом по предприятию, суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, с учётом работы нового серноокислотного цеха, составят в 2027 г. 31060 т/год, в том числе объем пыли 2600 т/год, сернистого ангидрита 28620 т/год. По значимости воздействия на атмосферный воздух по уровню пространственного масштаба, временного масштаба и интенсивности оценивается как воздействие средней значимости.

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 эксплуатации СКЦ ЖМЗ сбросы на рельеф местности и в водные объекты не будет осуществляться..

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. Образующиеся отходы в процессе строительства СКЦ – твердые бытовые отходы (200301)-7,0 т. (образуются в результате хозяйственной и административной деятельности предприятия), промасленная ветошь (150202*)-0,5 т. (образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей), огарки сварочных электродов (120113)-0,5т. (образовываться в результате проведения сварочных работ), тара из-под ЛКМ (080111*)-9,0т. (образуется при проведении покрасочных работ), лом черного металла (170405)-373000,0т. (образуется в результате износа машин, оборудования, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, от износа инструмента, инвентаря и др.), лом цветных металлов(170407)-15,0т. (образуется в результате ремонта и обслуживания технологического оборудования производственных циклов завода, а также обслуживания автотранспорта и спецтехники), отходы теплоизоляции (170604)-782,5 т. (образующейся после снятия и замены теплоизоляции), строительные отходы (170904)-17500,0 т. (образуются в результате проведения текущих и плановых ремонтных работ зданий и сооружений). Образующиеся отходы при эксплуатации СКЦ-отработанное индустриальное масло(120110*)-4,0т. (образуется при его использовании в качестве смазочного материала при эксплуатации дымососов, вентиляторов, и вследствие снижения параметров его качества в системах смазки станков, оборудования, машин и механизмов), промасленная ветошь (150202*)-2,54т. (образуется при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта автотранспорта), отходы футеровки(161104)-2000,0т. (образуются при замене утеровочных материалов на газоходах. В качестве футеровочного материала применяется шамотный, графитовый, кислотоупорный кирпичи), отработанные коронирующие электроды из сплава свинец-сурьма(160216)-45,0т (образуются в результате их износа и утраты своих функциональных свойств при эксплуатации электрофильтров), отработанные стальные электроды (160216)-14,0т. (образуются в результате их износа и утраты своих функциональных свойств при эксплуатации электрофильтров), отработанные ванадиевые катализаторы(160803)-110,0т (образуются в процессах производства серной кислоты, где применяются для окисления оксида серы контактным способом), отходы керамики (кольца Рашига, седла Инталокс) (080299)-22,0т. (образуются в результате износа, повреждения (бой) кислотоупорных керамических колец «Рашига» и керамические сёдла Инталокс, предназначенных для заполнения рабочих объёмов аппаратов с целью повышения интенсивности тепло- и массообменных процессов в оборудовании серноокислотного цеха СКЦ), огарки сварочных электродов (120113)-1,0т. (будут образовываться во время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту спецтехники и оборудования), твердые бытовые отходы(200301)-160т (образуются в результате жизнедеятельности персонала), отработанные светодиодные лампы (200199)-0,7т. (утратившие потребительские свойства, образуются в процессе замены отработанных светодиодных ламп). Все образующиеся отходы подлежат передачи специализированным предприятиям, в приоритете компании имеющие возможность по восстановлению отходов. Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Также передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в соответствии с пунктом 7 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы

направляются специализированным организациям, подавшим уведомление .

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

1. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду РГУ «Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;
2. Экологическое разрешение на воздействие от РГУ «Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;
3. Заключение РГП «Госэкспертиза»;
4. РГУ "Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Ұлытау".

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) В городе Жезказган наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, проводимые как составная часть государственного мониторинга окружающей среды, осуществляется государственным подразделением «Казгидромет». Значение существующих фоновых концентраций в г. Жезказган (ПНЗ №1,2,3): - Диоксид азота – Штиль (0-2 м/с) – 0,1053 мг/м³ (0,5265 ПДК); Север – 0,1123 мг/м³ (0,5615 ПДК); Восток – 0,106 мг/м³ (0,53 ПДК); Юг – 0,1093 мг/м³ (0,5465 ПДК); Запад – 0,0863 мг/м³ (0,4315 ПДК). - Взвешенные вещества – Штиль (0-2 м/с) – 0,595 мг/м³ (1,19 ПДК); Север – 0,733 мг/м³ (1,466 ПДК); Восток – 0,656 мг/м³ (1,312 ПДК); Юг – 0,7465 мг/м³ (1,493 ПДК); Запад – 0,7925 мг/м³ (1,585 ПДК). - Диоксид серы – Штиль (0-2 м/с) – 0,0687 мг/м³ (0,1374 ПДК); Север – 0,027 мг/м³ (0,054 ПДК); Восток – 0,0903 мг/м³ (0,1806 ПДК); Юг – 0,0253 мг/м³ (0,0506 ПДК); Запад – 0,0277 мг/м³ (0,0554 ПДК). - Оксид углерода – Штиль (0-2 м/с) – 2,3943 мг/м³ (0,4789 ПДК); Север – 2,4953 мг/м³ (0,4991 ПДК); Восток – 2,168 мг/м³ (0,4336 ПДК); Юг – 2,7457 мг/м³ (0,5491 ПДК); Запад – 2,0053 мг/м³ (0,4011 ПДК). Намечаемая деятельность-строительство СКЦ, предусмотрено на территории действующего предприятия ЖМЗ. Состояние компонентов окружающей среды определяется в рамках проведения производственного экологического контроля (ПЭК) ЖМЗ. Мониторинг атмосферного воздуха проводится ежемесячно на границе санитарно-защитной зоны и на границе с жилой зоной инструментальными измерениями. Определяемые вещества – диоксид серы, пыль, свинец, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых веществ ниже предельно-допустимых концентраций .

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

Характеристика возможных форм положительного воздействия на окружающую среду:

1. Предприятие со строительством нового СКЦ внедряет наилучшие доступные технологии в соответствии с ЭК РК. Утилизация диоксида серы (SO₂) в серную кислоту (H₂SO₄) методом двойного контактирования. С вводом в эксплуатацию СКЦ с применением передовой технологии двойного контактирования ожидается снижение выбросов в атмосферный воздух до 30000 тонн диоксида серы;
2. Экономическая деятельность предприятия оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на социально-экономическое положение области (увеличение поступлений в местный бюджет, в развитие системы обеспечения образования и здравоохранение);
3. Строительство СКЦ будет осуществляться в границах существующего земельного отвода ЖМЗ, дополнительное изъятие земель не требуется;
4. Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, не приведет к процессам нарушению почв;
5. Предприятие ЖМЗ находится за пределами ВЗ и ВП, водохранилища и реки. Воздействие на водные объекты не оказывает.

Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду:

1. На этапе строительства СКЦ будут образовываться отходы: твердые бытовые отходы (200301), промасленная ветошь (150202*), огарки сварочных электродов (120113), тара из-под ЛКМ (080111*), лом черного металла (170405). Отходы будут временно (до 6 месяцев) складироваться на проектируемой строительной площадке с последующим выводом специализированной организацией по договору, опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим

лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК); 2. В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов. Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду является в период строительства – техника, в период эксплуатации – технологическое оборудование. Процесс производства строительных работ в рамках реализации проекта носит кратковременный характер. Для обеспечения предельно-допустимых уровней (ПДУ) физических факторов проектом будут предусмотрены мероприятия по защите от шума и вибраций; 3. В период строительных работ в атмосферу будут выделяться загрязняющие вещества в виде пыли, сварочных и лакокрасочных веществ в зависимости от применяемых материалов, так же отходящие газы от двигателей строительной техники .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости
Характеристика возможных форм положительного воздействия на окружающую среду: 1. Предприятие со строительством нового СКЦ внедряет наилучшие доступные технологии в соответствии с ЭК РК. Утилизация диоксида серы (SO_2) в серную кислоту (H_2SO_4) методом двойного контактирования. С вводом в эксплуатацию СКЦ с применением передовой технологии двойного контактирования ожидается снижение выбросов в атмосферный воздух до 30000 тонн диоксида серы; 2. Экономическая деятельность предприятия оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на социально-экономическое положение области (увеличение поступлений в местный бюджет, в развитие системы обеспечения образования и здравоохранение); 3. Строительство СКЦ будет осуществляться в границах существующего земельного отвода ЖМЗ, дополнительное изъятие земель не требуется; 4. Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, не приведет к процессам нарушению почв; 5. Предприятие ЖМЗ находится за пределами ВЗ и ВП, водохранилища и реки. Воздействие на водные объекты не оказывает. Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду: 1. На этапе строительства СКЦ будут образовываться отходы: твердые бытовые отходы (200301), промасленная ветошь (150202*), огарки сварочных электродов (120113), тара из-под ЛКМ (080111*), лом черного металла (170405). Отходы будут временно (до 6 месяцев) складироваться на проектируемой строительной площадке с последующим выводом специализированной организацией по договору, опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК); 2. В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов. Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду является в период строительства – техника, в период эксплуатации – технологическое оборудование. Процесс производства строительных работ в рамках реализации проекта носит кратковременный характер. Для обеспечения предельно-допустимых уровней (ПДУ) физических факторов проектом будут предусмотрены мероприятия по защите от шума и вибраций; 3. В период строительных работ в атмосферу будут выделяться загрязняющие вещества в виде пыли, сварочных и лакокрасочных веществ в зависимости от применяемых материалов, так же отходящие газы от двигателей строительной техники .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий
Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух: - проведение строительных работ, где это возможно, с применением электрифицированных механизмов и оборудования; - изготовление товарного бетона, железобетонных изделий, металлических конструкций на предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку строительства спецавтотранспортом; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта по территории площадки завода; - в теплое время года полив проезжих дорог на территории завода .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Строительство нового сернокислотного цеха предполагается на территории действующего Жезказганского медеплавильного завода. Намечаемая деятельность необходима

При рассмотрении документа описательно указаны возможные альтернативы достижения целей намечаемой деятельности и варианты ее осуществления нет .

- 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):
Байгабелов Ж.А.

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



