

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ****МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН****ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ****КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

**Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «KAZAKHMY S MELTING (КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)».

Материалы поступили на рассмотрение KZ94RYS00853637 от 05.11.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZAKHMY S MELTING (КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)", 100600, Республика Казахстан, область Ұлытау, г. Жезказган, Территория промышленная зона, здание № 296, 110440001807, Нуриев Нурахмет Канатович, (8-7102) 745727, aleksey.ku@kazakhmys.kz.

Намечаемая хозяйственная деятельность: строительство нового сернокислотного цеха Жезказганского медеплавильного завода. Строительство СКЦ предусматривается на территории завода на месте демонтируемых ниток в два этапа. Новый сернокислотный 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 сернокислотного 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.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: 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, ельскохозяйственные угодья, зоны отдыха, территории заповедников, особо охраняемые природные территории (ООПТ), музеи, памятники архитектуры, санатории, дома отдыха в зоне воздействия Жезказганского медеплавильного завода отсутствуют.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений:

Объём переработки технологических газов отходящих от плавильных агрегатов - 300 000 $\text{м}^3/\text{час}$; 2. Мощность/производительность – в зависимости от концентрации SO_2 в отходящих газах (3-9 %), серная кислота - от 350 000 до 440 000 т/год; 3. Характеристика продукции - товарная техническая серная кислота (H_2SO_4) согласно ГОСТ 2184; 4. Сведения об очистке от газов - степень абсорбции (SO_2 в H_2SO_4) СКЦ составляет 99,5-99,9%.

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 оборотного 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 $\text{мг}/\text{м}^3$. 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 неломающиеся



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.

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 обезмеженных 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.

Водопотребление и водоотведение. 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.

Объем водопотребления для подпитки оборотной системы СКЦ – 170-200 м3/час; 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.

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

Ожидаемый объем выбросов. 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 сернокислотного цеха, составят в 2027 г. 31060 т/год, в том числе объем пыли 2600 т/год, сернистого ангидрита 28620 т/год.

Ожидаемый объем образуемых отходов. 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 футеровочных 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 сернокислотного 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.



Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Необходимо дать характеристику 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.

3. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

4. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации, строительства.

5. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса РК. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

6. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта. Согласно Приложения 4 Экологического кодекса, необходимо предусмотреть мероприятию по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по захоронении вредных отходов и отходов производства. На основании вышеизложенного, для обеспечения защиты подземных вод, почвенного покрова в качестве изолирующего слоя для накопительной емкости, пруд-отстойников, поля фильтрации и септика предусмотреть в проекте геопленку, слой бентомата.

7. Указать источник воды для технических и хозяйственно-бытовых нужд.

8. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

9. Согласно пп.1) п.4 ст.72 представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

10. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

11. Необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).



12. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

13. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

14. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

15. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

16. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

Замечания и предложения, поступившие от Департамента экологии по области Улытау:

1. В существующей системе объем ГВС, проходящей через электрофильтры составляет 300,0 м³/час, а прием существующего на СКЦ в объеме 100,0 тыс.м³/час. Исходя из технологии избыточный газ направляется без очистки от диоксида серы в трубу.

Учитывая вышеизложенное Департамент считает необходимым предусмотреть в последующей стадии проектирования следующее:

1) Весь объем избыточных газов, а также газов улавливания от других процессов завода 100% очищать от наличия твердых частиц, с дальнейшим направлением на Сернокислотный цех для очистки от диоксида серы.

2) Объем очистки газа от сернистого ангидрида предусмотреть в объеме, достаточном для обеспечения очистки при самых наихудших условиях переработки руды с обоснованием и подтверждением состава подлежащей обработке руды.

3) Исключить выбросы низовых газов, за счёт создания депрессии внутри помещения и очистки таких газов.

4) Предусмотреть систему реализации серной кислоты с колёс, без складирования на территории ЖМЗ с целью исключения хранения, что снижает риски возникновения аварийных ситуаций (при пожаре, при разливе, кражи), последующего переполнения склада и как следствие потери готового продукта.

5) Предусмотреть такой режим работы металлургической обработки руды на случай приостановки одной из ниток (при внеплановом ремонте) со снижением производительности по выходящему газу, рассчитанного на работу 1-ой нитки с соблюдением всех экологических норм по выбросам.

6) Предусмотреть остановку всего металлургического передела при аварийном выходе одной из систем очистки (по пыли или по очистке сернистого ангидрида – диоксида серы).

7) В последующей стадии проектирования учесть требования по переходу на НДТ с пакетом предусмотренных ст.40, а также Параграфа 1 ЭК РК.

8) Представить данные от начала технологической линии и заканчивая конечной трубой по следующим параметрам:

- объем загрузки шихты и параметры шихты,
- режим работы каждого оборудования на входе и выходе (такие как объем ГВС, температура, концентрации ГВС, процесс автоматического контроля, фиксации и передачи таких параметров при последующих проверках уполномоченным органом в области охраны окружающей среды с целью обеспечения прозрачности деятельности и принятия соответствующих мер при несоблюдении.



Причем представляемые расчеты с описанием должны содержать исходя из нагрузки на существующие нитки СКЦ (без образования избыточных газов и образования хвостовых газов).

2. Отразить все возможные варианты при отказе того или иного оборудования, действия персонала с описанием процесса по каждому варианту инцидента. С предоставлением порядка фиксации времени с начала инцидента до его устранения в автоматизированной системе по каждому варианту. Провести расчеты выбросов по каждому аварийному варианту событий с расчетом выбросов в единицу времени. Какие меры будут приняты при наступлении в части очистки таких выбросов (описать резервные линии и их очистку).

После внесения изменений представить анализ изменений в сравнении с действующей системой очистки. По каждому из параметров (входящий и выходящие параметры), показать по каждой из вносимых изменений степень очистки с объемами ГВС, выбросами, концентрациями исходящих газов, с содержанием входящих и выходящих газов в сравнении с существующими параметрами и технологической схемой.

3. Разработать автоматическую программу контроля с записью всех входящих и исходящих параметров по газу с содержанием (по аналогии с крупными компаниями «Тенгизшевройл», NCOC bv) с целью контроля и передачи ежеквартально контрольных параметров по каждому источнику (ГВС, температуру, концентрацию и другие параметры, участвующие в обеспечении нормальной работы очистных установок и предусмотренные технологической схемой) в Департамент экологии.

4. Для подпитки СКЦ требуется вода технического качества от существующих сетей водоснабжения завода. Необходимо предусмотреть в рамках п.9 статьи 222 ЭК РК полное оборотное водоснабжение путем очистки хозяйственных вод до технического качества и вовлечение их в повторное оборотное водоснабжение для подпитки СКЦ и обеспечить приборами учета объемов воды, поступающих на очистку и направляемых на оборотное водоснабжение.

5. При последующей стадии проектирования: исключить из расчета использование мазута в технологических линиях в связи с переходом на природный газ за исключением случаев останова подачи газа. На этот случай провести расчет потребности исходя из нормативных остановов на ремонт и его обслуживание Подтверждающие документы.

Вышеуказанные замечания подпадают под действие требований п.8 ст. 202 ЭК РК **Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для штатных (регламентных) условий эксплуатации стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, при их максимальной нагрузке (мощности), предусмотренной проектными документами, в том числе при условии нормального (регламентного) функционирования всех систем и устройств вентиляции и установок очистки газа.**

Также, этой же нормой установлено, что нормативы допустимых выбросов объекта I или II категории **устанавливаются для условий его нормального функционирования с учетом перспективы развития, то есть загрузки оборудования и режимов его эксплуатации, включая системы и устройства вентиляции и пылегазоочистного оборудования, предусмотренных технологическим регламентом.**

Согласно п.4 ст. 207 ЭК РК в случае, если **установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обесвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.**

6. Исходя из п.4. Главы 2 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила по СЗЗ) **СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся**



объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, **с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух** (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, утверждаемых согласно подпункту 132-1) пункта 16 Положения (далее – гигиенические нормативы), **а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения.** По своему функциональному назначению **СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.**

Кроме того, п.5 Санитарных правил по СЗЗ, объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются **объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию** (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) **или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.**

Пунктом 12 Санитарных правил по СЗЗ, **объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.**

Пунктом 12 Санитарных правил по СЗЗ, объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Таким образом, с учетом вышеуказанных требований необходимо разработать и отразить в последующей проектной документации вопросы переселения населения, проживающих в пределах СЗЗ, причем необходимо пересмотреть проект СЗЗ так как, ранее разработанный проект не соответствует действующим нормативам и не содержит в СЗЗ существующего жилого массива, а также пересмотреть проект СЗЗ с учетом позиции п.50 Санитарных правил по СЗЗ. Так, для объектов санитарной защитной зоны I класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 40% площади санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ). Соответственно необходимо пересмотреть мероприятия по озеленению с достижением результата не менее 40% площади СЗЗ. Кроме того, отметим, что данное требования по обязательности озеленения территории СЗЗ были отражены и в ранее принятых правилах от 2015 года. Соответственно на момент составления заявления на территории СЗЗ, в настоящее время должно быть озеленено не менее 40% территории СЗЗ. Таким образом, необходимо предусмотреть выполнение мероприятий по озеленению древесно-кустарниковыми насаждениями в 2023-2024 годах, а также одним из условий является их выживаемость. Привести площадь озеленения, высадку насаждений по видам и количеству. выживаемость должна быть оценена по итогам каждого трех лет. В случае гибели насаждений предусмотреть повторную посадку. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ, который необходимо представить в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил с заключением ГЭЭ при подаче разрешения на эмиссию или комплексное экологическое разрешение.



Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Маукен Ж.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

