



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ _____

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности Филиал «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ90RYS01264601 от 18.07.2025 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Филиал «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.», 060002, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау г.а., г. Атырау, улица Қайырғали Смағұлов, дом №8, 000241000874, РYЮ ДЖАНКАРЛО, 927228, GALIMZHAN.KUSSAINOV@NCOC.KZ

Намечаемая деятельность:

Установка очистки отработанного каустика

Согласно п.п. 1.1 п.1 и п.п. 2.1 п.2 раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан относятся к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При внесении существенных изменений в виды деятельности: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду:

—

Район расположения намечаемой деятельности:

Проектируемая Установка очистки отработанного каустика будет размещена в Макатском районе Атырауской области на территории производственной зоны существующей УКПНиГ Болашак.

Сроки реализации:

Строительные работы, включая пусконаладочные, планируется проводить в период с 2026 года по 2028 год. Ввод в эксплуатацию - в 2028 году. Предположительный срок эксплуатации установки - 25 лет

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Планируемый размер площадки под строительство установки очистки отработанного каустика на территории действующего УКПНиГ Болашак составляет 100м на 120м и протяженность трубопровода отведения очищенных вод диаметром 100мм составляет 2.6 км.

Географические координаты намечаемой деятельности;

- 1) Е 52,464531, N 7,251798;
- 2) Е 52,464277, N 47,252333;



3) Е 52, 464896, N 47,252457;

4) Е 52,465107, N 47,251935.

Разрешения (действующие)

—

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности,

— согласование с уполномоченным органом (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК)

— согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

Сырье:

На этапе строительства: планируется энергоснабжение от электрогенераторов. Использование типовых видов строительных материалов планируется ориентировочно в следующем количестве: песок- 456 т, щебень-748 т, цемент- 248т). Также планируется потребление дизтоплива, сварочных электродов, лакокрасочных материалов и др

Отработанный каустик

Краткое описание технологии:

Выбранная технология позволяет утилизировать сероорганические соединения.

Установка очистки отработанного каустика технологически связана с эксплуатацией объектов УКПНиГ, в связи с чем размещение проектируемой установки наиболее целесообразно в производственной зоне УКПНиГ.

Проектируется замена существующего блока очистки и временного комплекса нейтрализации отработанного каустика путем установки нового пакета очистки отработанного каустика блочно-комплектного исполнения, который основан на мокрой технологии усиленного термического окисления, с проектной мощностью 50 м³/сут с последующим отводом жидких стоков с проектируемой установки к существующему коллектору действующих полей испарения.

Планируемый размер площадки под строительство установки очистки отработанного каустика на территории действующего УКПНиГ составляет 100м на 120м и протяженность трубопровода отведения очищенных вод диаметром 100мм составляет 2.6 км.

Химический компонентный состав отработанного каустика, поступающий на Установку будет содержать (в мг/л):

— ХПК - до 48000;

— общие меркаптаны - до 3000;

— общие сульфиды - до 1000;

— сульфаты - до 10000;

— железо - до 20;

— взвешенные вещества – до 1300;

— дисульфидное масло – до 2000;

— метанол - до 1.3.

В исходном сырье не содержится серная кислота.

На данной стадии проектирования рассматривается применение так называемой мокрой (wet) технологии с утилизацией сероорганических соединений путём их термического окисления и последующего удаления оксидов серы в щелочном абсорбере. Для применения указанной технологии проектируются:

— секция термического окисления: отработанный каустик распыляется (паром/воздухом) и впрыскивается в основную секцию окисления



Серосодержащие компоненты преобразуются в SO_x , Na - в Na_2O с последующим образованием Na_2CO_3 и Na_2SO_4 .

Содержащиеся углеводороды преобразуются в CO_2 и H_2O

– температурное кондиционирование распылительный контактор охлаждает поток за счет испарения

– секция удаление твердых частиц ожидается 95-99% удаление твердых частиц путем смешивания в скруббере Вентури происходит смешивание с рециркулирующей жидкостью.

Твердые частицы направляются в систему продувки жидкостей

– секция каустического сгруббирования

Удаление SO_2 - и SO_3 - осуществляется в секции каустического нейтрализатора, где дымовой газ проходит через набивной слой, орошаемый растворами — гидроксида натрия (NaOH) и карбоната натрия (Na_2CO_3)

В результате химической реакции SO_x с щелочами происходит их нейтрализация с образованием стабильных солей (Na SO_3 , Na SO_4).

Образующиеся соединения (соли) будут удаляться в составе жидких стоков;

–секция каталитического обезвреживания NO_x : дымовой газ нагревается до $240\text{--}280^\circ\text{C}$, далее в поток предусматривается добавление аммиака (NH_3) для преобразования NO_x в азот (N_2) и воду (H_2O)

Выбранная технология позволяет утилизировать сероорганические соединения, а показатели эмиссий в атмосферу от термического окислителя проектируемой установки будут соответствовать требованиям «Заключения по наилучшим доступным техникам «Добыча нефти и газа» (Раздел 2, Таблица 2.2): NO_x 30- 150 мг/Нм³; CO менее 100 мг/Нм³; SO_2 50-400 мг/Нм³..

Использование водных ресурсов:

Первичным источником воды будет водовод Астрахань-Мангышлак.

Водоснабжение будет осуществляться от установки подготовки воды (O_3X), функционирующей на УКПНИГ.

При строительстве на питьевые нужды будет использоваться бутилированная вода

На этапе строительства: всего - 6160,1 м³, из них: на производственные нужды - 4757,6 м³, на хозяйственно-питьевые нужды - 1402,5 м³;

На этапе эксплуатации: всего свежей воды – 241 022,64 м³ /год на технологические нужды, в том числе разбавление каустических отходов, кондиционирование дымовых газов, подпитка скруббера Вентури.

Жидкость из системы скруббера Вентури перекачивается и может быть охлаждена для дальнейшего снижения потребности в подпиточной воде, для сокращения объемов потребления свежей воды.

На данной установке следующих стадиях проектирования будет рассмотрена возможность снижения потребления свежей воды на 40% за счет установки специального оборудования по уменьшению забора воды

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Зеленые насаждения на участке работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Территория УКПНИГ Болашак не затрагивает особо охраняемые территории, также на участке работ отсутствуют животные, занесённые в Красную Книгу.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

Климат территории континентальный с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой, со значительными амплитудами колебаний сезонных и суточных температур. Среднемесячная температура воздуха составляет: самого холодного месяца (январь) - $-8,8^\circ\text{C}$, а



самого жаркого месяца (июль) - +34,9°C. Особенностью местного климата является активные ветровые явления. В холодный период года сильные ветры вызывают метели, а в теплый – песчаные бури. Для определения качества атмосферного воздуха в районе воздействия УКПНиГ в рамках ПЭК организована сеть автоматических станций мониторинга качества воздуха (СМКВ). СМКВ работают круглосуточно и измеряют концентрации основных составляющих выбросов УКПНиГ: сероводород, азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, серы диоксид.

Согласно данным ЗНД состояние атмосферного воздуха на границе СЗЗ УКПНиГ соответствует санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к качеству атмосферного воздуха для населённых мест. Концентрации H₂S и других загрязняющих веществ указанных выше, замеренных на ближайших ж/д станциях (Карабатан, Ескене, Таскескен) в течение 2021-2024 годов, были ниже установленных нормативов максимальной разовой (м.р.) ПДК. Почвенно-растительный покров: на участке проекта в производственной зоне УКПНиГ отмечены механические нарушения почвенно-растительного покрова.

По результатам производственного мониторинга (ПЭК) в 2021-2024 гг. визуальных признаков нефтехимического загрязнения почв на всех станциях не обнаружено. По результатам производственного мониторинга содержание нефтепродуктов в почвах в основном находится на уровне тысячных, редко достигая сотых долей допустимого уровня. Наибольшее количество нефтепродуктов в почвах, за рассматриваемый период, было зафиксировано весной 2021 г. и осенью 2022 г. (8,98 – 17,49 мг/кг, что соответствует 0,009 – 0,017 допустимого уровня). Превышений нормативного уровня ПДК элементарной серы в почвах не отмечается. Показатели сезонных наблюдений в большинстве своем находятся ниже уровня определения лабораторного метода.

Выбросы:

На этапе строительства (2026–2028 годы): всего - 417.034 т/период с максимальным значением выбросов на уровне 20.1594 г/с (222.3278 т/год), из них: железа оксид (3 класс опасности (кл.оп.)) - 0.0647г/с (0.6442 т/год), марганец и его соединения (2 кл.оп.) - 0.0025 г/с (0.0314 т/год), меди оксид (2 кл.оп.) - 0.00008 г/с (0.001156 т/год), никеля оксид (2 кл.оп.) - 0.00011 г/с (0.00154 т/год), олова оксид (3 кл.оп.) - 0.0000033 г/с (0.0000173 т/год), Свинец его соединения (1 кл.оп.) - 0.000005 г/с (0.0000263 т/год), азота диоксид (2 кл.оп.) - 4.038 г/с (80.2296 т/год), азота оксид (3 кл.оп.) - 0.5619 г/с (13.0087 т/год), озон (1 кл.оп.) - 0.00011 г/с (0.00164 т/год), сажа (3 кл.оп.) - 1.0796 г/с (5.3344 т/год), сера диоксид (3 кл.оп.) - 1.68503 г/с (12.7691 т/год), сероводород (H₂S) (2 кл.оп.) - 0.000101 г/с (0.001692 т/год), углерод оксид (4 кл.оп.) - 8.463303 г/с (67.4093 т/год), фтористый водород (2 кл.оп.) - 0.00071 г/с (0.0102 т/год), фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.оп.) - 0.004 г/с (0.0571 т/год), ксилол (3 кл.оп.) - 0.0722 г/с (0.927 т/год), бенз(а)пирен (1 кл.оп.) - 0.0000227 г/с (0.000136 т/год), формальдегид (2 кл.оп.) - 0.0551 г/с (1.2703 т/год), уксусная кислота (3 кл.оп.) - 0.0000163 г/с (0.000041 т/год), уайт-спирит - 0.0516 г/с (0.783 т/год), углеводороды C₁₂-C₁₉ (4 кл.оп.) - 3.0225 г/с (31.4329 т/год), эмульсол (3 кл.оп.) - 0.0000011 г/с (0.0000159 т/год), взвешенные частицы (3 кл.оп.) - 0.0898 г/с (1.2521 т/год), пыль неорг. SiO₂ 70-20% (3 кл.оп.) - 0.402124 г/с (6.567244 т/год), пыль древесная (4 кл.оп.) - 0.566 г/с (0.5949792 т/год);

На этапе эксплуатации: всего - 13.85344351 г/с (436.9621 т/год), из них: азота диоксид (2 кл.оп.) - 2.33841287 г/с (73.74418834т/год), аммиак (4 кл.оп.) - 0.111100629 г/с (3.50370336233 т/год), азота оксид (3 кл.оп.) - 0.379992092 г/с (11.9834306 т/год), серная кислота (2 кл.оп.) - 0.008212122 г/с (0.33885 т/год), сера диоксид (3 кл.оп.) - 7.707747988 г/с (243.071541 т/год), H₂S (2 кл.оп.) - 0.020065475 г/с (0.63278483 т/год), углерод оксид (4 кл.оп.) - 1.6438875 г/с



(51.8416362 т/год), метан (4 кл.оп.) - 1.6438875 г/с (51.8416362 т/год), метанол (3 кл.оп.) - 1.50833E-07 г/с (0.0000048 т/год), диметилсульфид (4 кл.оп.) 3.65264E-06 г/с (0.0001152 т/год), метилмеркаптан (4 кл.оп.) - 5.59627E-05 г/с (0.0017648 т/год), этилмеркаптан (3 кл.оп.) - 7.75649E-05 г/с (0.0024461 т/год)

Сбросы

Всего сточных вод – 6 160,1 м³, в том числе: производственные – 204,5 м³, хозяйственно-питьевые сточные воды – 1 402,5 м³, безвозвратные потери и потребление – 4 553,1 м³

На этапе эксплуатации: отведение очищенных сточных вод будет осуществляться в существующие (собственные) пруды-испарители на основании экологического разрешения на воздействие

Трубопровод будет проложен от новой установки очистки отработанного каустика до существующей установки очистки вод технологического процесса с врезкой на входе либо на выходе (на последующих стадиях будет определено) в существующий трубопровод для очищенных сточных вод на пруды -испарители.

Всего - 241 022,64 м³/год, в т. ч.: технологические – 89 754,96 м³/год, безвозвратное потребление – 151 267,68 м³/год.

Передача на существующие (собственные) очистные сооружения – 89 754,96 м³/год. Нормируемые ингредиенты: взвешенные вещества, нефтепродукты, железо общее (3 кл.оп.), метанол (2 кл.оп.), сероводород (4 кл.оп.)

Отходы:

На этапе строительства объемы отходов составят: - в 2026 г. – 197,978 т, из них: опасных (промасленные отходы, ртутьсодержащие отходы, отработанные источники питания, нефтесодержащие отходы, отработанные аккумуляторы, остатки химреагентов (жидкие), остатки химреагентов (твердые), отработанные технические масла) – 10,524 т; неопасных (металлолом, коммунальные отходы, отходы бумаги и картона, отходы пластика, отходы бетона, отходы РТИ, пищевые отходы) – 122,878 т; зеркальных (медицинские отходы, остатки лакокрасочных материалов, изношенные средства защиты и спецодежда, отходы абразива, древесные отходы, строительные отходы) – 64,576 т; - в 2027 г. – 343,867 т, из них: опасных (промасленные отходы, ртутьсодержащие отходы, отработанные источники питания, нефтесодержащие отходы, отработанные аккумуляторы, остатки химреагентов (жидкие), остатки химреагентов (твердые), отработанные технические масла) – 22,498 т; неопасных (металлолом, коммунальные отходы, отходы бумаги и картона, отходы пластика, отходы бетона, отходы резинотехнических изделий (РТИ), пищевые отходы) – 216,067 т; зеркальных (медицинские отходы, остатки лакокрасочных материалов, изношенные средства защиты и спецодежда, отходы абразива, древесные отходы, строительные отходы) – 105,302 т; - в 2028 г. – 209,167 т, из них: опасных (промасленные отходы, ртутьсодержащие отходы, отработанные источники питания, нефтесодержащие отходы, отработанные аккумуляторы, остатки химреагентов (жидкие), остатки химреагентов (твердые), отработанные технические масла) – 13,967 т; неопасных (металлолом, коммунальные отходы, отходы бумаги и картона, отходы пластика, отходы бетона, отходы РТИ, пищевые отходы) – 137,216 т; зеркальных (медицинские отходы, остатки лакокрасочных материалов, изношенные средства защиты и спецодежда, отходы абразива, древесные отходы, строительные отходы) – 57,984 т;

В период эксплуатации будут образовываться опасные отходы около 77,383 т/год такие как промасленные отходы, нефтесодержащие отходы, сернистые отходы, остатки химреагентов (жидкие), остатки химреагентов (твердые), включая твердые частицы солей (36,000 т). Образующиеся соли непрерывно удаляются из системы в секциях окончательной очистки в



составе технологических сточных вод. Образующиеся твердые частицы солей собираются в специальные резервуары и периодически удаляются из системы.

Мероприятия по охране окружающей среды:

- соответствие требованиям законодательных и нормативных актов РК, а также стандартам «НКОК»;
- ведение работ строго в пределах отведенной территории, движение автотранспорта по существующим дорогам, при отсутствии дорог - строгое ограничение числа подъездных путей;
- по возможности проведение основных земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшей эрозионной опасностью и наименьшим негативным воздействием на почвы и растительность;
- сохранение, восстановление в рациональных пределах естественных форм рельефа на площадке проекта;
- использование передовых технологий и подходов, позволяющих сократить сроки строительных работ;
- использование современной техники и оборудования, контроль за техническим состоянием;
- контроль за водопотреблением и водоотведением;
- оперативная локализация и ликвидация попадания горюче-смазочных материалов и сточных вод на почвенно-растительный покров;
- проведение технической рекультивации мест хранения строительных материалов и всех нарушенных при строительных работах;
- проведение во время строительных работ периодического контроля шумовых характеристик машин;
- раздельное складирование отходов в герметичных специальных контейнерах с соответствующей маркировкой, безопасные для окружающей среды накопление, транспортировка, передача специализированным организациям для дальнейших операций с ними;
- надлежащая система сбора пищевых отходов, позволяющая снизить до минимума посещение площадок и строительно-монтажных участков представителями дикой фауны;
- организация системы сбора и утилизации сточных вод в соответствии с требованиями законодательных актов РК и внутренних документов «НКОК»
- надлежащая система сбора пищевых отходов, позволяющая снизить до минимума посещение площадок и строительно-монтажных участков представителями дикой фауны;
- проведение работ по мониторингу в рамках программы ПЭК и мониторинга;
- выполнение требований по предотвращению аварийных ситуаций и плана ликвидации аварийных ситуаций

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).



2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды

3. Необходимо предусмотреть способы утилизации сброса отработанной воды из Установки каустика и различных растворов, используемых в намечаемой деятельности, а также отходов, содержащие опасные вещества, включая период попутной утилизации объектов НК (на перспективу) и недопущения загрязнения компонентов окружающей среды.

4. Согласно п. 6 ЗНД серосодержащие компоненты преобразуются в SOx в реакторе регенерации щелочи. В соответствии с п. 9 в период эксплуатации установки валовые выбросы 3В в атмосферу составят 436.9621 т/год (13.85344351 г/с), из них выбросы диоксида серы составят 243.071541 т/год (7.707747988 г/с), что составляет 50%.

Необходимо указать, предусмотрен ли технологический факел дожигания отходящих газов с содержанием SOx.

Кроме того, необходимо предусмотреть утилизацию серосодержащих газов с установки очистки отработанного каустика.

5. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – атмосферного воздуха, растительного покрова, подземных вод, радиационный фон с учетом вклада выбросов УКПНИГ Болашак в атмосферный воздух рассматриваемого района.

6. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности установки и времени работы, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

7. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, водных объектов, транспортных дорог. На ситуационной карте указать расстояние до других близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям. Указать размер санитарно-защитной зоны для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

8. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия уточнить границы области воздействия при штатном режиме работы оборудования намечаемой деятельности и в периоды НМУ на окружающую среду.

9. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:



- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей
- организация а/дорог для транспортировки оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;
- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

10. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

11. Необходимо указать хим состав отводимых сточных вод с Установки.

Водоотведение от Установки составляет – 89 754,96 м3/год (п.10 ЗНД)

12. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

13. Необходимо представить предложения по организации мониторинга Установки и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо предусмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга в соответствии с п.8 Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденного Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208.

14. Провести классификацию всех отходов в соответствии с Классификатором отходов утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

15.Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

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. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

16. Необходимо рассмотреть вопрос соответствия разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

17. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

18. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

Необходимо соблюдение всех требований Экологического кодекса РК по проекту.

Департамент экологии по Атырауской области

1. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

2. Отходы производства и потребления.

2.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

2.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

2.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

2.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

2.5. Учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами согласно ст.329, п.1 ст. 358 Кодекса.

2.6. Необходимо обеспечить соблюдение требований ст.320, 321, 322, 327, 334, 337, 339 ЭК РК.

3. При проведении работ учесть требования ст.238 ЭК РК;

4. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ. По результатам инвентаризации устанавливается состав источников выбросов и перечень вредных веществ, подлежащих нормированию.



При установлении нормативов допустимых выбросов учитывается общая нагрузка на атмосферный воздух, которая определяется с учетом географических, климатических и иных природных условий, и особенностей территорий и акваторий, в отношении которых осуществляется экологическое нормирование, включая расположение промышленных площадок и участков жилой застройки, санаториев, зон отдыха, взаимное расположение промышленных площадок и селитебных территорий.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышал соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.

4.1. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах реализации намечаемой деятельности.

5. Учесть требование п.1 ст.219 ЭК РК (в целях предупреждения вредного антропогенного воздействия на водные объекты экологическим законодательством РК устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования по охране поверхностных и подземных вод).

6. Предусмотреть внедрение мероприятий с учетом Приложения 4 к Кодексу, в том числе мероприятия направленные на снижение объемов эмиссий.

Заместитель председателя

Г. Оракбаев

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Оракбаев Галымжан Жадигерович

