

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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Товарищество с ограниченной ответственностью «Taraz Sulphuric Acid Plant»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ82RYS01856542 от 05.08.2026 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Taraz Sulphuric Acid Plant», 050051, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, улица Омаровой Ж, дом №8, 250740020684, Муканов Ержан Жанабиллович, 87013480524, kenzhetayeva.a@kazphosphate.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 1 п. 5 п.п. 5.1.2 – производство серной кислоты в объеме 800 тысяч тонн/год - входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Основная намечаемая деятельность - производство серной кислоты в объеме 800 тысяч тонн/год.

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) Было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ51VWF00505483 от 03.02.2026г, выданное КЭРК. Существенные изменения вызваны: изменением в сторону увеличения количественных показателей эмиссий- количества образуемых отходов потребления.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: Реализация намечаемой деятельности планируется на территории Республика Казахстан, в Жамбылской области, г.Тараз. Выделенный земельный участок под строительство завода ориентировочной площадью 15,5431 га. Участок размещен в северо-западной части города, промзона. Расположение земельного участка: от дороги общего пользования в западном направлении на расстоянии около 0,46 км, от железной дороги общего пользования в южном направлении на расстоянии 8,42 км, от железной дороги промышленного пользования в северном направлении на расстоянии 0,058 км, от ближайшего населённого пункта – г. Тараз в южном направлении на расстоянии 1,17 км. Ближайший водный объект расположен с востока от границ земельного участка на расстоянии около 0,51 км. Зем.участок под строительство находится в собственности ТОО «Taraz Sulphuric Acid Plant» на основании договор купли-продажи. Размещение объекта на данном земельном участке дает



возможность подключения к действующей инженерной инфраструктуре существующей промышленной площадки, без расширения зоны воздействия на жилую застройку. Возможность выбора другого места для производства серной кислоты - экономически, экологически и инвестиционно не целесообразно. Координаты 42°56'1,64", 71°19'33,79".

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемой деятельностью будут рассматриваться периоды: строительно-монтажных работ (СМР), пуско-наладочных работ (ПНР) и эксплуатации. Срок проведения СМР+ПНР в течение 25 месяцев. Период эксплуатации - число рабочих дней в году – 365 дней, 8000 часов в год. Основными источниками на период СМР будут земляные работы, пересыпка инертных материалов, сварочные, лако-красочные работы, автотранспорт и спец техника. В период ПНР планируется провести работы по: установке утилизации газов, установке плавления фильтрации и подачи серы на сжигание; печи запуска сжигания природного газа; блоку пусковых котлов, промежуточному парку серной кислоты; мехмастерской, сушке футировки печи, мобильным компрессорам. Период эксплуатации: Технология получения серной кислоты - двойное контактирование с двойной абсорбцией. Основной особенностью данного типа технологических решений является наличие стадии промежуточного извлечения SO₃ из технологического газа. Такая организация процесса позволяет повысить общую степень превращения SO₂ в SO₃ до 99,5–99,9%. Мощность установки производства серной кислоты составляет 800 тыс. тонн в год или 2 400 т/сут (в пересчете на 100 % H₂SO₄). Максимальная производительность установки составляет 100 % от номинальной или 2 400 т/сут, 800 тыс. тонн серной кислоты в год. Сырьем установки серной кислоты является комовая сера (ГОСТ 127.1-93 «Сера техническая. Технические условия»), либо гранулированная сера (СТ РК 3555-2020). Получаемым продуктом является серная кислота по ГОСТ 2184-2013 «Кислота серная техническая. Технические условия». Гарантированные технологические показатели установки серной кислоты следующие: - Общий коэффициент конверсии катализатора: ≥99,82% (при 100%-й загрузке в течение 1-2 лет; - Эффективность абсорбции: ≥99,99% (эффективность конечной абсорбционной башни); - Производство серной кислоты: ≥100 т/ч (в пересчете на 100%-ю серную кислоту); - Производство пара: ≥ 1,21 т/т 100% H₂SO₄ (6,4 МПа изб., 480°C); - Выбросы газов (содержание SO₂): ≤200 мг/нм³ (очищенные газы выбрасываются в атмосферу). Режим работы установки по производству серной кислоты – круглосуточный, непрерывный, 8000 часов в год. Площадь под строительство установки по производству серной кислоты (SAP) и ОЗХ - 15,5431 га. Режим работы завода: 334 дня в год. Подключение к действующей инженерной коммуникационной инфраструктуре существующей промышленной площадки.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Основными источниками на период СМР будут земляные работы, пересыпка инертных материалов, сварочные, лако-красочные работы, автотранспорт и спец техника. Период строительства будет включать в себя работы, во время проведения которых в атмосферу будут выделяться загрязняющие вещества. Основные виды работ следующие: • выемка и закладка грунтов на площадках строительства; • засыпка и планировка площадки; • рытье котлованов под фундаменты; • погрузка грунта в самосвалы и его транспортировка; • работа двигателей внутреннего сгорания основных автомашин и спецмеханизмов; • разгрузка и хранение на складе стройматериалов; • сварочные и лакокрасочные работы. Период ПНР: работы по запуску на: установке утилизации газов, установке плавления фильтрации и подачи серы на сжигание; печи запуска сжигания природного газа; блоку пусковых котлов, промежуточному парку серной кислоты; мехмастерской, сушке футировки печи, мобильным компрессорам. Эксплуатация: Технология получения серной кислоты - двойное контактирование с двойной абсорбцией. Основной особенностью данного типа технологических решений является наличие стадии промежуточного извлечения SO₃ из технологического газа. Такая организация процесса позволяет повысить общую степень



превращения SO₂ в SO₃ до 99,5–99,9%. Завод представляет собой комплекс, состоящий из следующих зданий и сооружений: - Установка по производству серной кислоты SAP plant (производительность: 800 тыс. тонн/год) расположена преимущественно в восточной части проектируемого завода и включает в себя 5 секций: Отделение плавления, фильтрации и подачи серы на сжигание; Отделение сжигания серы, конверсии SO₂/ SO₃; Отделение осушки воздуха, абсорбции SO₃; Система утилизации отходящего тепла; Парк хранения серной кислоты (4 резервуара х 5000 м³); - Склад хранения серы (ориентировочный объем хранения 24000 м³); - Компрессорная станция подготовки воздуха (2 компрессора х 1000 нм³/ч); - Ремонтно-механическая мастерская (размеры 36,9м х 24 м); - Склад хранения химреагентов (размеры: 24м х 12 м); - Межцеховые коммуникации (надземно на эстакадах и одиночных опорах) Сырьем установки по производству серной кислоты является комовая сера и гранулированная сера. Потребность в катализаторах, реагентах, других вспомогательных материалах: сера – 270 680 тонн/год, оксид кальция (CaO)- 263 тонн/год, кизельгур (SiO₂·nH₂O)-96 тонн/год, пероксид водорода (H₂O₂, 27,5% масс.)- 2080 тонн/год, аммиак (NH₃·H₂O, 16% масс.) – 48,8 тонн/год, тринатрийфосфат (Na₃PO₄, 95%) - 308 тонн/год, гипохлорит натрия (NaClO, 10%) - 687,28 тонн/год, ингибитор коррозии и образования накипи (Na₂MoO₄, 100%) -128,4 тонн/год, ингибитор образования накипи - 14,72 тонн/год, каустическая сода (NaOH, 32%) - 14,78 тонн/год, соляная кислота (HCl, 31%) – 19,5 л/год, лимонная кислота (C₆H₈O₇, 100%)-900 кг/год, Na₄EDTA (CHN₂O₈, 99%) – 30 кг/год.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) СМР+ПНР: ориентировочное начало в 1 кв. 2027 года, продолжительность в течение 25 месяцев. Срок эксплуатации: ориентировочное начало во 2 кв.2029 года. Постутилизация (замена оборудования): 2053 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

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). Этап СМР: Основные виды работ следующие: выемка и закладка грунтов на площадках строительства; засыпка и планировка площадки; рытье котлованов под фундаменты; погрузка грунта в самосвалы и его транспортировка; работа двигателей внутреннего сгорания основных автомашин и спецмеханизмов; разгрузка и хранение на складе стройматериалов; сварочные и лакокрасочные работы. Выбрасываемые вещества: (0123)железо (II, III) оксиды (3 кл.оп.) - 0,0719 т/год, (0128)кальций оксид (негашеная известь) CaO (нет кл.оп.) – 0,14250 т/год (0143) марганец и его соединения (2 кл.оп.) - 0,006645 т /год, (0301) азота диоксид (3 кл.оп.) – 2,155650 т/год, (0304) азота диоксид (3 кл.оп.) – 0,348645 т/год, (0328) углерод (Сажа) (3 кл.оп.) – 0,221165 т/год, (0330) диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,28018 т/год, (0333) сероводород (2 кл.оп.) -0,000018 т/год (0337) углерод оксид (окись углерода) (4 кл.оп.) - 2,47195 т/год, (0342) фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2 кл.оп.) – 0,002325 т/год, (0344) фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.оп.) - 0,0025 т/год, (0616) ксилол (3 кл. оп.)- 2,5105т/год, (0621) толуол (3 кл. оп.)- 1,13700т/год, (0703) бенз/а/пирен (3 кл. оп.)- 0,000003 т/год, (1210) бутилацетат- (4 кл. оп.)- 0,2200 т/год, (1325) формальдегид- (2 кл. оп.)- 0,03092 т/год, (1401) пропан-2-он (ацетон) (4 кл. оп.) -0,4770 т/год (2732) керосин (нет кл.оп.) – 0,158470 т/год (2752) уайт-спирит (без.кл.оп.)- 4,57550 т/год, (2754) алканы C 12-19 (4 кл. оп.) - 2,035340т/год, (2902) взвешенные вещества (3 кл.оп.) - 0,613400 т/год, (2908) пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.оп.) –15,433620 т/год, (2930) пыль абразивная (нет кл.оп.) – 0,028640 т/год. Всего на период строительства предполагается образование 16 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе 4 организованных (ист.0001-0004) и 12 неорганизованных (6001-6012). В атмосферу



предполагается выброс 23 загрязняющих веществ, из них твердых – 9. газообразных – 14. Итого предполагаемые объемы выбросов в период СМР: 4,6722 г/с, 32,9239 т/г Этап ПНР: работы по запуску установки утилизации газов, установки плавления фильтрации и подачи серы на сжигание; печи запуска сжигания природного газа; блок пусковых котлов, промежуточному парку серной кислоты; ремонтно-механическая, сушка футировки печи, мобильным компрессорам (0121) Железо сульфат (в пересчете на железо) (кл. оп. 3) - 0,004464 т/г (0123) диЖелезо триоксид (класс опасности 3)- 0,013620 т/г (0143) Марганец и его соединения (класс опасности 2) - 0,001327 т/г (0150) Натрий гидроксид, (класс опасности нет)- 0,000178 т/г (0155) диНатрий карбонат, класс опасности 3, 0,552000 т/г (0271) диНатрий сульфид (Натрий сульфид) (класс опасности не указан)- 0,001680 т/г (0301) Азота диоксид (класс опасности 3) - 201,734600 т/г (0302) Азотная кислота (по молекуле HNO₃) (класс опасности 2)- 0,000945 т/г (0304) Азот (II) оксид (класс опасности 3)- 32,781260 т/г (0312) Дигидропероксид (перекись водорода) (класс опасности нет)- 0,128500 т/г (0316) Гидрохлорид (по молекуле HCl) (класс опасности 2) - 0,002164 т/г (0322) Серная кислота (по молекуле H₂SO₄) (класс опасности 2) - 32,867434 т/г (0328) Углерод (Сажа) (класс опасности 3)- 4,275120 т/г (0330) Сера диоксид (класс опасности 3) - 328,575880 т/г (0331) Сера элементарная (класс опасности нет)- 3,264500 т/г (0333) Дигидросульфид (Сероводород) (класс опасности- 2) - 4,597500 т/г (0337) Углерод оксид (класс опасности 4) - 216,711890 т/г (0342) Фториды газообразные (класс опасности 2)- 0,000279 т/г (0344) Фториды плохо растворимые (класс опасности 2)- 0,000300 т/г (0410) Метан(класс опасности нет) - 0,072000 т/г (0703) Бенз(а)пирен (3,4-бензпирен)(класс опасности 1)- 0,000043 т/г (1052) Метанол (метиловый спирт)(класс опасности 3) - 0,004402 т/г (1061) Этанол (спирт этиловый) (класс опасности 4) - 0,000801 т/г (1325) Формальдегид (класс опасности 2)- 0,396504 т/г (1401) Пропан-2-он (ацетон) (класс опасности 4) - 0,000102 т/г (1555) Этановая кислота (уксусная кислота) (класс опасности 3) - 0,000154 т/г (2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) (класс опасности 4)- 0,229000 т/г (2754) Алканы C₁₂–C₁₉ (класс опасности 4) - 9,525600 т/г (2902) Взвешенные частицы (класс опасности 3) - 0,032240 т/г (2908) Пыль неорганическая (70–20 % SiO₂) (класс опасности 3)- 0,000546 т/г (2930) Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд) (класс опасности нет)- 0,014400 т/г (3132) триНатрий фосфат (класс опасности нет) - 0,000079 т/г Всего на период пусконаладочных работ (ПНР) на объекте будет 23 источника химического загрязнения, из них 17 организованных источников, 6 неорганизованных источников. В атмосферу предполагается выброс 32 загрязняющих веществ, из них твердых – 14. газообразных – 18. Итого предполагаемые объемы выбросов в период ПНР: 96,0864 г/с, 835,7895 т/г Этап эксплуатации: Выбрасываемые вещества: (0121) железо сульфат (в пересчете на железо) (3 кл.оп.) - 0,008928 т/год, (0123) железо (II, III) оксиды (3 кл.оп.) - 0,027240 т/год, (0143) марганец и его соединения (2 кл.оп.) - 0,002654 т/год, (0150) натрий гидроксид (нет кл.оп.) - 0,000356 т/год, (0155) диНатрий карбонат(3 кл.оп.) - 1,104000 т/год, (0271) диНатрий сульфид (Натрий сульфид) (нет кл.оп.) - 0,003360 т/год, (0301) азота диоксид (3 кл.оп.) – 335,665220 т/год, (0302) азотная кислота (по молекуле HNO₃) (2 кл.оп.) – 0,001889 т/год, (0304) азота диоксид (3 кл.оп.) – 54,542160 т/год, (0312) дигидропероксид (водород перекись) (нет кл.оп.) – 0,257000 т/год, (0316) гидрохлорид (по молекуле HCl) (2 кл.оп.) – 0,004328 т/год, (0322) серная кислота (по молекуле H₂SO₄) (2 кл.оп.) – 65,734868 т/год, (0330) диоксид серы (3 кл.оп.) – 526,789320 т/год, (0331) сера элементарная (нет кл.оп.) – 6,529000 т/год (0333) сероводород (2 кл.оп.) -9,195000 т/год (0337) углерод оксид (окись углерода) (4 кл.оп.) - 130,084580 т/год, (0342) фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2 кл.оп.) – 0,000558 т/год, (0344) фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.оп.) - 0,000600 т/год, (0410) метан (нет кл.оп.) - 0,144000 т/год, (1052) метанол (метиловый спирт) (3 кл.оп.) - 0,008803 т/год, (1061) этанол (спирт этиловый) (4 кл.оп.) -0,001601 т/год, (1401) пропан-2-он (ацетон) (4 кл. оп.) - 0,000204 т/год (1555) этановая кислота (уксусная кислота) (3кл. оп.) - 0,000308 т/год (2902) взвешенные вещества (3 кл.оп.) - 0,064480 т/год, (2908) пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.оп.) –0,001092 т/год, (2930) пыль абразивная (нет кл.оп.) – 0,028800т/год. (3132)



три Натрий фосфат (нет кл.оп.) – 0,000158 т/год. Всего на период эксплуатации на проектируемом объекте будет 16 источников химического загрязнения, из них 10 организованных источников, 6 неорганизованных источников. Всего на период эксплуатации предполагается образование 16 источников выбросов загрязняющих веществ. Выброс в атмосферу предполагается 27 загрязняющих веществ, из них твердых – 12, газообразных – 15. Итого предполагаемые объемы выбросов в период эксплуатации: 45,2585 г/с, 1130,2005 т/г. Загрязняющие вещества будут подлежать внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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. Этап СМР. Сброс будет производиться в существующую хозяйственно-бытовую канализацию предприятия в объеме – 1,36875 тыс. м³/год. Этап ПНР. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков на период ПНР составит – 4,000 тыс. м³/год. Сброс будет производиться в существующую хозяйственно-бытовую канализацию предприятия. Водоотведение производственных сточных вод на период ПНР в объеме – 150,240 тыс. м³/год планируется в дренажный резервуар с откачкой на существующие очистные сооружения ЗМУ. Этап эксплуатации. Для обеспечения работы объекта предусматриваются следующие системы канализации: - Канализация хозяйственно-бытовая; - Канализация производственно-дождевая; - Канализация солесодержащих стоков; Подключение планируется согласно ТУ к системам канализации существующей промышленной площадки. Объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод на площадке составляет – 7,300 тыс. м³/год. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в существующую городскую канализацию. Дождевые, производственные, солесодержащие сточные воды образуются в объеме 687,238 тыс. м³/год и сбрасываются в дренажный резервуар с откачкой на существующие очистные сооружения ЗМУ. С паротурбинной установки вода после промывки масляного хозяйства, вода от гидрорубки в объеме 5010 м³/год сбрасывается в бетонный приямок, стоки передаются по договору спец. организациям.

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. Этап СМР+ПНР: отработанные аккумуляторы – 3,4316 тонн/год; металлическая тара из-под лакокрасочных материалов – 0,824 тонн/год, промасленная ветошь – 0,2308 тонн/год; отработанные автомобильные фильтры – 0,0729 тонн/год; отработанные масла – 5,9514 тонн/год; огарки сварочных электродов – 0,4156 тонн/год; отработанные автомобильные шины – 19,7 тонн/год; отработанные накладки тормозных колодок – 0,118 тонн/год; строительные отходы – 176,0 тонн/год; медицинские отходы – 0,0408 т/год; коммунальные отходы – 66,73 тонн/год. Итого предполагаемые объемы образования отходов в период СМР+ПНР: 273,515 тонн/год. Этап эксплуатации: серный фильтрационный осадок – 1900 тонн/год; отработанный катализатор – 75,418 тонн/год; ртутные лампы – 0,5513 тонн/год; отработанные аккумуляторы – 3,36 тонн/год; отработанное масло от насосов – 2,025 тонн/год; отработанные синтетические масла – 10,96 тонн/год; отработанные автомобильные фильтры – 0,303 тонн/год; промасленная ветошь – 9,945 тонн/год; черный металлолом – 153,87 тонн/год; цветной металлолом – 48,163 тонн/год; огарки сварочных электродов – 0,136 тонн/год; отработанные накладки тормозных колодок – 2,016 тонн/год; отходы фильтрующей ткани – 3,178 тонн/год; отработанные автомобильные шины – 77,824 тонн/год; коммунальные отходы – 25,043 тонн/год; медицинские отходы – 0,0498 т/год; отходы пластмассовой тары, упаковки – 93,5 т/год. Итого предполагаемые объемы образования отходов в период эксплуатации: 2 406,3421



тонн/год Количество отходов не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса 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;

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Необходимо 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. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

4. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;

5. Необходимо предоставить письмо-согласование от уполномоченного органа в области охраны и защиты животного мира.

6. Необходимо предоставить 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, оценка их существенности;

7. Предоставить информацию о ближайших водных объектах, об установленных водоохранных зонах и полосах водных объектов;

8. Дать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;

9. Согласно ст. 327 Кодекса лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1. риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2. отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории;

10. Необходимо соблюдать требования ст. 345 Кодекса при транспортировке опасных отходов;

11. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

12. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в саженцами деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «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 января 2022 года;



13. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;

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. 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;

16. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

17. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства;

18. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

19. Предусмотреть меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий.

20. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Кодексу, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов;

21. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается;

22. Представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения с нормами водопотребления и водоотведения на период эксплуатации. Необходимо описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

23. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Жамбылской области:

- В соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» информация о расчетной (предварительной) и установленной (окончательной) санитарно-защитной зоне не описана.

- В соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» классификация отходов не описана.



Республиканское государственное учреждение «Шу-Таласская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов:

Согласно представленным координатам, в радиусе 500 м водные объекты отсутствуют. В соответствии с Правилами установления границ водоохранных зон и полос (приказ и.о. Министра водных ресурсов и ирригации РК от 09 июня 2025 года № 120-НК) ширина водоохранных полос принимается в размере 35–100 м, а ширина водоохранной зоны — 500 м. Таким образом, объект расположен за пределами водоохранных зон и полос.

В соответствии с пунктом 1 статьи 92 Водного кодекса Республики Казахстан физические и юридические лица, деятельность которых может оказывать негативное воздействие на состояние подземных вод, обязаны осуществлять мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов, а также вредного воздействия воды.

В соответствии с пунктом 3 статьи 50 Водного кодекса проектирование, строительство и размещение новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций) на водных объектах и (или) в водоохранных зонах, а также реконструкция (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) объектов, построенных до отнесения занимаемых ими земельных участков к водоохранным зонам и полосам, подлежат согласованию с бассейновыми водными инспекциями.

В соответствии с пунктом 5 статьи 75 Водного кодекса физические и юридические лица, деятельность которых оказывает влияние на состояние водных объектов, обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан и осуществлять организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и иные мероприятия, обеспечивающие защиту водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.

Обращается ваше внимание на необходимость оформления разрешения на специальное водопользование в соответствии со статьей 45 Водного кодекса для забора воды из подземных и поверхностных источников, а также для сброса сточных вод.

Кроме того, в соответствии с пунктом 1 статьи 50 Водного кодекса согласование размещения сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов (выбор створа), осуществляется на начальной стадии проектирования. В проектах строительства новых сооружений и объектов, связанных с водопотреблением и (или) сбросом сточных вод, а также при реконструкции таких сооружений и объектов отдельным разделом предусматриваются условия специального водопользования и предварительные объемы водопользования. Проведение работ, связанных со строительной деятельностью, выращиванием древесных насаждений, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных полосах и зонах должно соответствовать требованиям пунктов 1, 2 и 3 статьи 86 Водного кодекса.

Департамент экологии по Жамбылской области:

1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов, в том числе к серному фильтрационному осадку, отходом очистных сооружений.

2. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

3. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики



Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

4. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

5. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

6. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

7. Согласно п.1 статьи 336 субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

8. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 1000 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу.

9. При проведении пуско-наладочных работ для обеспечить применение технологических средств очистки отходящих от источников выбросов загрязняющих веществ.

10. Согласно пункта 11 главы 2 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля» рассмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга на основных стационарных источниках выбросов.

11. В соответствии с пунктом 5 статьи 238 Кодекса использование земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;



3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затопливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противοфилтpационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

12. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесом, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

13. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

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;

при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;

внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.



переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

14. Предусмотреть ведение мониторинга эмиссий в окружающую среду согласно статей 203 и 218 Кодекса, а также, в отдельности привести описание ведения инструментальных замеров на организованных источниках, описание оборудования точки отбора проб согласно ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, СТ РК 2036-2010.

15. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий).

16. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса. В том числе, согласно статье 246 Кодекса при эксплуатации электрических сетей предусмотреть птице защитные устройства.

Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункту 2 статьи 245 Кодекса.

17. При обосновании лимитов накопления и захоронения отходов предприятия предусмотреть в соответствии со статьями 320, 329 и приказами и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 19.07.2021 года №261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами», приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 22.06.2021 года №206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», в том числе учесть требования статьи 320, 321, 322, 323, 327, 329, 330, 331, 335, 344 Кодекса. Для образующегося отходов – отработанные шины и отработанные масла, необходимо руководствоваться требованиями по обращению с данными видами отходов согласно СТ РК 3129-2018, СТ РК 2187-2012, указать данные требования.

18. При оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду оценить воздействие намечаемой деятельности с учетом действующих объектов ТФ ТОО «Казфосфат» «Минеральные удобрения», ТОО «ТМЗ», ТОО «Джон Бан МеталлПром» в области воздействия, как совокупной антропогенной нагрузкой на атмосферный воздух, согласно пункта 2 статьи 202 Кодекса.

19. Согласно подпункта 4) пункта 4 статьи 72 Кодекса в проекте оценки воздействия привести обоснования соответствия намечаемой деятельности заключению по наилучшим доступным техникам «Производство неорганических химических веществ» утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 11.03.2024 года №160.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Зинелова А.



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

