



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

№ _____

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ЕвроХим-Каратау»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ73RYS01812084 от 03.07.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ЕвроХим-Каратау» 050059, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, дом №17/1, 130640023294, ГЕОРГИАДИ ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ, 8(727)3565657, eurochem.karatau@eurochem.ru

Намечаемая деятельность:

завод по производству минеральных удобрений в г. Жанатас :Жамбылской области

В соответствии с пп. 5.1.3 п. 5 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) производство калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений) 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:

– заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ06VWF00270874 от 20.12.2024 г.

– заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ94VVX00378849 от 11.06.2025 г

Район расположения намечаемой деятельности (по информации ЗНД):

участок строительства Завода по производству минеральных удобрений расположен в Сарыусском районе Жамбылской области на расстоянии 14 км к юго-западу от административного центра района города Жанатас.

Вдоль участка проходит автомобильная дорога, ведущая на город Шымкент. Областной центр город Тараз расположен на расстоянии 170 км на юго-восток от проектируемого участка. Ближайший населенный пункт это село Ашира Буркитбаева расположен около 9 км на юго-восток от территории завода.

Город Жанатас связан с городом Каратау (74 км) и областным центром – городом Тараз (180 км) железной дорогой нормальной колеи и асфальтированной дорогой. От города Жанатас к руднику Кокжон (ТОО «Казфосфат») проложена железнодорожная ветка.



Сейсмичность площади составляет 7 баллов. Район строительства Завода по производству минеральных удобрений согласно СП РК 2.04-01-2017 характеризуется как климатический подрайон – IV Г.

По данным наблюдений метеостанции Саудакент (г. Жанатас) климат района строительства резко континентальный, с жарким летом и холодной зимой. Средняя максимальная температура бывает обычно в июле, достигая плюс 34,90С, температура наиболее холодной пятидневки в с обеспеченностью 0,98 составляет минус 33,40С. Атмосферные осадки в виде дождя незначительны – до 223 мм. Среднегодовая относительная влажность составляет 50–59%. Ветры преобладают юго-западного, восточного и северо-восточного румбов. Средняя скорость ветра составляет 2,3 м/с. С дневной поверхности площадка почти повсеместно покрыта слабо выраженным почвенно-растительным слоем мощностью (визуально) 10÷20 см, который подлежит срезке и использованию для рекультивации. Глубина промерзания грунта составляет: суглинки – 0,78 м; скальный грунт – 1,1 м. Подземные воды на изученной площадке выработками до глубины 15,0 м не вскрыты. Расположение Жамбылской области Сарысуского района относится к предгорно-степной зоне. Согласно технического отчета по результатам изысканий почвы отнесены к слабо загрязненным.

Ближайшим водотоком от проектируемой площадки завода является река Ушбас, протекающая на удаленности от участка намечаемой деятельности в 1,5-2,0 км.

В районе размещения проектируемого предприятия отсутствуют особо охраняемые территории (заказники), памятники архитектуры и культуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты

Сроки реализации:

Продолжительность строительства – 29 мес. Сроки реализации намечаемой деятельности по проекту: - начало периода строительства – март 2025 г. (согласно Заключению КВЭ № 01-0543/25 от 15.12.2025 г. (положительное) на П (проект) «Строительство завода по производству минеральных удобрений в г. Жанатас». Корректировка»); - конец периода строительства – июль 2027 г.; - начало периода ПНР – сентябрь 2026 г. - окончание периода ПНР – июль 2027 г. - начало периода эксплуатации – июль 2027 г. - окончание периода эксплуатации – не определено

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый №06-094-006-156, площадью 48,77 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра;

- Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый №06-094-006-187, площадью 6,26 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра;

- Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый №06-094-006-312, площадью 52,01 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра;

- Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый №06-094-056-036, площадью 25,05 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра;

- Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый №06-094-006-266, площадью 5,12 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра;

- Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый №06-094-006-314, площадью 12,2263 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра;



- Договор аренды земельного участка №212-0174780/2531/18-ГПКК, площадью 21,2 га в условных границах проектирования (является частью земельного участка 06-094-006-247);

Географические координаты намечаемой деятельности (по информации ЗНД):;

не указано

Разрешения (действующие)

– заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ06VWF00270874 от 20.12.2024 г.

– заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ94VVX00378849 от 11.06.2025 г

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

– территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

– согласование бассейновой инспекцией на размещение предприятий и других сооружений, на производство строительных, взрывных, буровых и иных работ в водоохранной зоне водных объектов

– разрешение на специальное водопользование по забору подземных вод, сброс вод

– согласование с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК)

– заключение историко-культурной экспертизы

– согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

Иные ресурсы (тепловая, электрическая энергия, материалы и др.):

В период ПНР энергоресурсы используются для проверки и опробования технологического оборудования, насосов, компрессоров, систем вентиляции, газоочистки, пылеулавливания, оборотного водоснабжения, водоотведения, систем электроснабжения, КИПиА, DCS и иных инженерных систем. Электроснабжение объектов химического комплекса предусматривается от проектируемой системы распределения электроэнергии. Газоснабжение технологических установок предусматривается от газораспределительной станции 7G02-98.

Азот 10 000.00 нм3; Деминерализованная вода 302 400.00 м3; Промышленная вода 120 000.00 м3; Питьевая вода 100 000.00 м3; Природный газ 45 360 000.00 нм3;

Завод по производству серной кислоты (SAP): Сера 320000 т Серная кислота 4500 т ДТ 10718 т Известь 144 т; Тринатрийфосфат 1,32 т; Каустическая сода 2,928; Карбонат натрия 9 200 т; Полимерный сульфат железа 74,4 т; Сульфит натрия 28 т; Пероксид водорода 728 м3/год. Известняк (CaCO₃) 43200 т; NaOH 250 кг; 3.Катализаторы, адсорбенты - Катализаторы, адсорбенты: Катализатор 720 м3; кизельгур 25920 кг;

4.Станция подачи охлаждающей воды-SAP: ингибитор коррозии и образования накипи 27216л; гипохлорит натрия (10%) 126000 л; карбонат натрия 131040 кг; хлорид кальция (15%) 679680 л;

5.Станция деминерализации воды: гипохлорит натрия (10%) 115200 л; Ингибитор образования накипи 9216 л; каустическая сода (32%) 8064 л; каустическая сода (32%) 15 л; соляная кислота (31%) 19.5 кг; Восстановитель (99%NaHSO₃) 7488 кг; лимонная кислота 300 кг;

6.Очистка сточных вод - Очистка сточной воды: каустической содой (32%) 2430000 л; карбонатом натрия 712800 кг; сульфатом железа (10%) 369360 л; Анионный полиакриламид 6480 кг; серная кислота (98%) 110160 л; гипохлорит натрия (10%) 97200 л; соляная кислота (31%) 907200 л; Ингибитор образования накипи 6480 л; Неокисляющий бактерицид 11664 кг; сульфит натрия 7776 л; STPP (95%) 7776 кг; SDS (95%) 129.6 кг; Na-ЭДТА (99%) 3240 кг;

7.Котел на топливном газе: тринатрийфосфатом 3700 кг; Каустическая сода 130 кг



Краткое описание технологии (по информации ЗНД):

Основной причиной корректировки является необходимость учета периода пусконаладочных работ химического комплекса.

Период пусконаладочных работ входит в этап производства строительно-монтажных работ и осуществляется перед вводом проектируемых объектов в эксплуатацию.

Соглашения от 21.01.2022 г. №102-VII ЗРК между Правительством Республики Казахстан и Правительством Российской Федерации о реализации проекта «Строительство и эксплуатация завода по выпуску минеральных удобрений» на территории Республики Казахстан.

Завод по производству минеральных удобрений представляет собой технологически связанный промышленный комплекс по переработке фосфатов, размещаемый в пределах одной промышленной площадки.

Проект реализуется поэтапно.

В состав 1-й очереди входит установка по производству серной кислоты (SAP Plant) производительностью 800,0 тыс. тонн/год, выполненная отдельным проектом.

В состав 2-й очереди входит химический комплекс, включающий:

- установку по производству сульфата калия (SOP Plant) производительностью 260,0 тыс. т/год;
- установку по производству дикальцийфосфата (DCP Plant) производит. 200,0 тыс. т/год;
- установку по производству хлорида кальция (CaCl₂ Plant) производит. 130,0 тыс. т/год;
- объекты общезаводского хозяйства (ОЗХ), административно-производственные, вспомогательные, инженерные и иные технологически связанные объекты

Сульфат калия производится из хлорида калия и серной кислоты с попутным получением соляной кислоты, используемой в технологической схеме химического комплекса. Дикальцийфосфат производится с использованием фосфатного сырья, соляной кислоты, карбоната кальция и иных реагентов, предусмотренных проектной технологией.

Хлорид кальция производится из раствора хлорида кальция, образующегося в технологической схеме производства дикальцийфосфата, путем выпаривания, концентрирования и последующей сушки.

В состав технологической схемы, в том числе входят подача KCl в реакционные модули, реакционные модули, отделение абсорбции HCl, блок очистки отходящих газов, резервуарный парк HCl и блок уплотнения сульфата калия.

В процессе производства сульфата калия образуется хлороводород, который направляется в отделение абсорбции для получения соляной кислоты. Полученная соляная кислота используется в технологической схеме производства дикальцийфосфата.

Технологическая схема установки по производству дикальцийфосфата предусматривает переработку фосфатного сырья с использованием соляной кислоты, карбоната кальция и иных реагентов, предусмотренных проектной технологией.

В составе установки предусматриваются технологические модули, узлы реакции, нейтрализации, фильтрации, отделения твердой и жидкой фаз, а также отделение осушки дикальцийфосфата. В результате технологического процесса производства дикальцийфосфата образуется раствор хлорида кальция, который направляется на дальнейшую переработку на установку по производству хлорида кальция. Технологическая схема установки по производству хлорида кальция предусматривает переработку раствора хлорида кальция с применением стадий выпаривания, концентрирования, сушки и получения товарного продукта. В состав установки входят отделение выпаривания раствора, отделение сушки хлорида кальция, аппаратная, распределительная трансформаторная подстанция и блок оборотного водоснабжения установки



Проектный режим работы основных технологических установок предусматривает непрерывную работу.

В период пусконаладочных работ фактическая последовательность включения оборудования, режимы работы установок, продолжительность опробования и объемы выпуска продукции определяются программами пусконаладочных работ и условиями комплексного опробования оборудования.

В период ПНР предусматривается проверка готовности зданий, сооружений, оборудования, трубопроводов, арматуры, инженерных систем, систем электроснабжения, КИПиА, DCS, систем вентиляции, газоочистки, пылеулавливания, оборотного водоснабжения, водоотведения и иных технологически связанных объектов к работе в проектных режимах

Исходным сырьем для установки по производству хлорида кальция (CaCl_2) является очищенный раствор хлорида кальция с рабочей концентрацией раствора 15-20%, полученный при производстве дикальцийфосфата как побочный продукт взаимодействия фосфоритного сырья и соляной кислоты.

Материальный баланс химического комплекса

1. Установка по производству сульфата калия K_2SO_4 (SOP, 7G21-30). Сырьем служит привозной хлорид калия (KCl) в количестве 27,30 т/ч (218 400 т/год). Готовая продукция — сульфат калия (K_2SO_4) — выпускается в объеме 32,50 т/ч (260 000 т/год).

2. Установка обжига известняка CaCO_3 (7G02-55). В качестве сырья используется известняк с содержанием основного вещества 98%, подаваемый на установки в количестве 16,50 т/ч (132 000 т/год). Выпускаемая продукция — гашёная известь — составляет 6,00 т/ч (48 000 т/год).

3. Установка по производству дикальцийфосфата (DCP, 7G25). Сырьем является фосфоритная мука производства ТОО «ЕвроХим-Удобрения» в количестве 57,90 т/ч (440 040 т/год). На складе готовой продукции формируются следующие выходные потоки: дикальцийфосфат (DCP) — 26,40 т/ч (200 640 т/год); гидроокись магния $\text{Mg}(\text{OH})_2$ с влажностью не более 42% — 12,62 т/ч (95 912 т/год).

4. Установка переработки гипса и склад гипса (7G02-85). Гипс ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) с влажностью не более 25% поступает на склад в количестве 45,10 т/ч (342 760 т/год).

5. Установка по производству хлорида кальция CaCl_2 (7G17-50). На склад раствора хлорида кальция поступает 15%-й раствор CaCl_2 в объеме 112,10 т/ч (851 960 т/год). Товарная продукция тарного склада — хлорид кальция в гранулах — составляет 16,25 т/ч (130 000 т/год).

6. Инфраструктура химического комплекса. На участке приготовления реагентов осуществляется приготовление и дозирование раствора гидроксида натрия (NaOH); расход 100% твёрдого NaOH составляет 0,40 т/ч (3 040 т/год)

7. Установка по производству серной кислоты (7G16-20). Сырьем установки служат: гашёная известь — 0,02 т/ч (160 т/год); сера комовая — 40,00 т/ч (320 000 т/год); пероксид водорода (H_2O_2) — 0,1112 т/ч (890 т/год).

Использование водных ресурсов:

Водозабор на период реализации строительства, ПНР и далее эксплуатации будет осуществляться от Водозабора «Беркуты» на основании договора с предприятием КГП «Жанатас Су-Жылу». Предприятие КГП «Жанатас Су-Жылу» имеет на своем балансе скважины №4 (рабочая) и №3 (резервная) на водозаборе «Беркуты», с протянутыми сетями водоснабжения до площадки проведения работ.

Суммарный дебит скважин составляет 10,0 тыс. м³/сут, по 5,0 тыс. м³/сут каждая скважина

Источником водопровода хозяйственно-питьевой воды для проектируемой установки (7G21-30, 7G25-40, 7G17-50) является строящийся внутриплощадочный водопровод от установки серной кислоты (SAP).



Для обеспечения работы завода по производству минеральных удобрений предусматриваются следующие сети и системы водоснабжения:

- Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) (в т.ч. горячее водоснабжение);
- Водопровод технический (производственный) (В3); Источником водопровода производственной воды для проектируемой установки (7G21-30, 7G25-40, 7G17-50) является строящийся внутриплощадочный водопровод от установки серной кислоты (SAP)
- Водопровод оборотной воды, подающий и обратный (В4, В5);
- Водопровод первичной деминерализованной воды (В6.1);
- Водопровод деминерализованной воды высокого качества (В6.2);

Водопотребление химического комплекса на период реализации ПНР и далее эксплуатации составляет следующее:

Хозяйственно-питьевое водоснабжение всего химического комплекса составляет 34 825,14 м³/год, в том числе АПК — 31 315,32 м³/год, железнодорожная станция и инфраструктура — 3 509,82 м³/год.

Противопожарное водоснабжение составляет 544,3 м³/год.

Свежая вода для приготовления технической воды по всему комплексу составляет 2 347 200 м³/год, по SAP — 936 000 м³/год.

В составе этого объёма техническая вода (после фильтрации) по комплексу равна 709 600 м³/год (по SAP — 80 000 м³/год), из которых 355 200 м³/год направляется в технологический процесс DCP (7G25-40), 122 400 м³/год — на подпитку градирен SOP (7G21-71), 112 000 м³/год — на подпитку градирен CaCl-(7G17-71), 120 000 м³/год — на производственные нужды Горного острова и смыв площадок.

На производство предварительно деминерализованной воды расходуется 532 000 м³/год по комплексу (346 400 м³/год по SAP), из которых 346 400 м³/год приходится на SAP и 185 600 м³/год — на DCP.

Производство деминерализованной воды по комплексу составляет 549 600 м³/год, по SAP — 267 200 м³/год. Из этого объёма 51 200 м³/год направляется в технологический процесс DCP, 145 600 м³/год — в SAP, 231 200 м³/год — в SOP (тит. 30), 4 000 м³/год — на ТЭС (тит. 61). Обратная система водоохлаждения установки по производству серной кислоты SAP (7G16-71) (поз. 2) составляет по комплексу 53 854 400 м³/год, по SAP — 45 057 297,6 м³/год; из них 2 320 000 м³/год обеспечивают обратное водоохлаждение установки DCP (7G25-70).

Оборотная система водоохлаждения установки SOP (7G21-71) составляет 20 000 000 м³/год, установки CaCl- (7G17-71) — 17 728 000 м³/год. Хозяйственно-питьевое водоснабжение всего химического комплекса составляет 34 825,14 м³/год, в том числе АПК — 31 315,32 м³/год, железнодорожная станция и инфраструктура — 3 509,82 м³/год.

Противопожарное водоснабжение составляет 544,3 м³/год. Повторное использование очищенных стоков от установки 7G02-75 на подпитку градирен составляет 709 600 м³/год по комплексу и 320 000 м³/год по SAP;

Технологическое водопотребление. Общий расход технической воды (после фильтрации) составляет 70,94 м³/ч, из которых на долю SAP приходится 10,00 м³/ч, SOP — 15,30 м³/ч, DCP — 31,64 м³/ч, CaCl — 14,00 м³/ч.

Расход воды на Производство предварительно деминерализованной воды составляет 66,50 м³/ч (SAP — 43,30 м³/ч, DCP — 23,20 м³/ч, SOP и CaCl — 0). Расход воды на Производство деминерализованной воды 44,25 м³/ч, в том числе по установкам SAP — 33,40 м³/ч, DCP — 6,40 м³/ч, SOP — 4,45 м³/ч; CaCl — 0.

Расход воды на промывку фильтров составляет 69,50 м³/ч (SAP — 29,70 м³/ч, SOP — 13,30 м³/ч, DCP — 13,20 м³/ч, CaCl — 13,30 м³/ч). Итого на технологические нужды: по SAP — 116,40 м³/ч,



SOP — 33,05 м³/ч, DCP — 74,44 м³/ч, CaCl — 27,30 м³/ч, суммарно по всем установкам — 251,19 м³/ч.

Потребление ТОО «ЕвроХим-Удобрения» (существующие объекты: ПФМ-1, ОПП, Кесиктобе) составляет 28,50 м³/ч

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

По информации ЗНД зеленые насаждения на участке работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Размер СЗЗ:

Согласно пп. 17 п. 2 раздела 1 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ №ҚР ДСМ-2. от 11.01.2022 г.) для намечаемой деятельности **минимальный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ)** составляет не менее 500 м.

Площадь озеленения: не указано

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

Выбросы:

На период строительства

диЖелезо триоксид (класс 3) - 0,2031 г/с; 8,4437 т/год; Кальций оксид (класс 2) - 0,032 г/с; 0,1425 т/год; Марганец и его с-я (класс 2) - 0,02222 г/с; 0,686455 т/год; Азота диоксид (класс 3) - 9,95385 г/с; 111,85316 т/год; Азот (II) оксид (класс 3) - 1,592603 г/с; 17,378353 т/год; Углерод (класс 3) - 0,414459 г/с; 7,45619 т/год; Сера диоксид (класс 3) - 0,70159 г/с; 16,972946 т/год; Дигидросульфид (ОБУВ) - 0,000001 г/с; 0,000018 т/год; Углерод оксид (класс 4) - 4,71374 г/с; 89,78087 т/год; Фториды газообразные (класс 2) - 0,01016 г/с; 0,549125 т/год; Фториды плохо рас-е (класс 2) - 0,0422 г/с; 2,4085 т/год; Диметилбензол (класс 3) - 1,1757096 г/с; 69,83896 т/год; Метилбензол (класс 3) - 0,4729972 г/с; 15,528052 т/год; Бенз/а/пирен(класс 1) - 5,46Е-06 г/с; 0,00010006 т/год; Бутан-1-ол(класс 3) - 0,0773989 г/с; 1,60253 т/год; Этанол(класс 4) - 0,1029257 г/с; 5,9556 т/год; 2-Этоксизтанол(ОБУВ) - 0,0658483 г/с; 2,78744 т/год; Бутилацетат(класс 4) - 0,443594 г/с; 5,80857 т/год; Этилацетат(класс 4) - 0,011059 г/с; 0,07166 т/год; 2-Этоксизтилацетат - 0,1112144 г/с; 0,50373 т/год; Формальдегид(класс 2) - 0,04079 г/с; 0,90092 т/год; Пропан-2-он(класс 4) - 0,3923213 г/с; 8,53298 т/год; Циклогексанон(класс 3) - 0,1210927 г/с; 0,85728 т/год; Бензин (нефтяной, малосер-й) (класс 4) - 7,88 г/с; 161,0295 т/год; Керосин(ОБУВ) - 1,55933 г/с; 188,99047 т/год; Сольвент нафта(ОБУВ) - 0,4 г/с; 11,205 т/год; Уайт-спирит(ОБУВ) - 8,901102 г/с; 310,73665 т/год; Углеводороды C12-C19(класс 4) - 2,297939 г/с; 89,616826 т/год; Взвешенные частицы(класс 3) - 2,3815199 г/с; 71,527827 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% (класс 3) - 2,94892 г/с; 187,04176 т/год; Пыль неорганическая: до 20% (класс 3) - 4,6403 г/с; 1897,5812 т/год; Пыль абразивная (ОБУВ) - 0,0226 г/с; 0,11531 т/год;

Всего по СМР: - 51,73259 г/с; 3 285,9042 т/год;

На период ПНР (123) Железа оксид (класс 3) - 0,0059584г/сек; 0,0152544т/год; (126)Калий хлорид (класс 4) - 4,605589408г/сек; 434,430136т/год; (128) Кальций оксид (ОБУВ) - 0,6397496г/сек; 47,66187104т/год; (143) Марганец и его соединения (класс 2) - 0,00060032г/сек; 0,00148624т/год; (150)Натрий гидроксид (Натр едкий) (ОБУВ) - 0,0053088г/сек; 0,104496т/год; (155) диНатрий карбонат (класс 3) - 0,021504г/сек; 0,61824т/год; (214) Кальций дигидрооксид (класс 3) - 0,1008г/сек; 58,50992т/год; (271) диНатрий сульфид (ОБУВ) - 0,00006496 г/сек; 0,0018816 т/год; (301) Азота диоксид (класс 3) - 28,5151804г/ сек; 807,9341928т/год; (302) Азотная кислота (класс 2) (класс 2) - 0,000168г/сек; 0,00105784т/год; (304)Азот (II) оксид (класс 3) - 4,5672788 г/сек; 128,8626147т/год; (316) Гидрохлорид (класс 2) - 6,7923016 г/сек;



114,7346592 т/год; (322) Серная кислота(класс 2) (класс 2) - 1,37010496 г/сек; 36,81152608т/год; (312) Дигидропероксид (ОБУВ) - 0,002688г/сек; 0,14392т/год; (328) Углерод (класс 3) - 0,080904376г/сек; 0,90958336т/год; (330) Сера диоксид (класс 3) - 22,97875541г/сек; 446,319725 т/год; (331) Сера элементарная (ОБУВ) - 0,289408г/сек; 6,926136т/год; (333)Дигидросульфид (класс 2) - 0,166949104г/сек; 5,16772 т/год (337) Углерода оксид (класс 4) – 33,10344453г/сек; 907,0272165 т/год; (342) Фториды газообразные (класс 2) - 0,0000728г/сек; 0,00031248т/год; (344) Фториды плохо растворимые (класс 2) - 0,0000784г/сек; 0,000336т/год ; (410) Метан (ОБУВ) - 0,1065568г/сек; 3,3605936т/год; (415)Смесь углеводородов C1H4-C5H12 (класс 4) - 0,4606 г/сек; 2,52410592т/год; (703) Бенз/а/пирен (класс 1) - 1,7696Е-06 г/сек; 2,43488Е-05т/год; (1052) Метанол (класс 3) - 0,0045864г/сек; 0,00492968т/год; (1061) Этанол (класс 4) - 0,00028056г/сек; 0,00089656т/год; (1401) Пропан 2 он (класс 4) - 0,000107016г/сек; 0,00011424т/год; (1555) Этановая кислота (класс 3) - 0,000048384г/сек; 0,00017248 т/год; (1325) Формальдегид (класс 2) - 0,016688г/сек; 0,22204224т/год; (2704) Бензин (класс 4) - 0,022290464г/сек; 0,14228536т/год; (2732) Керосин (ОБУВ) - 0,025088г/сек; 0,0458976т/год; (2754) Алканы C12-C19 (в пересчете на С) (класс 4) - 0,403592 г/сек; 5,334336 т/год; (2902) Взвешенные частицы (класс 3) - 0,00090496 г/сек; 0,0361088 т/год; (2908) Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (класс 3) - 0,91188608 г/сек; 9,65655376 т/год; (2909) Пыль неорганическая: до 20% SiO2 (класс 3) - 3,184664 г/сек; 36,682744 т/год; (2930) Пыль абразивная (ОБУВ) - 0,000448 г/сек; 0,016128 т/год; (2914) Пыль гипсового вяжущего (ОБУВ) - 0,617008г/сек; 17,25164т/год; (3119)Кальция карбонат (класс 3) - 1,909070962г/сек; 76,16952т/год; (3122) Кальций фосфат (ОБУВ) - 0,6188г/сек; 12,83624944 т/год; (3123) Кальций хлорид (класс 3) – 4,40408248 г/сек; 138,294912 т/год; (3148) Кальций фосфат двузамещенный двуводный (ОБУВ) - 0,607656 г/сек; 16,45504т/год; (3132) триНатрий фосфат (ОБУВ) - 0,00000308г/сек; 0,00008848т/год; (3174)диКалий сульфат (класс 3) - 7,83824832г/сек; 596,4667789т/год; (3194) Магния гидроксид (ОБУВ) - 0,357728г/сек; 7,288736т/год;

Всего веществ: 44 – 124,73725 г/сек; 3918,972185 т/год;

На период эксплуатации

(123) Железа оксид (класс 3) - 0,01064г/сек; 0,02724 т/год; (126) Калий хлорид (класс4) - 8,2242668г/сек; 775,7681т/год; (128) Кальций оксид (ОБУВ) - 1,14241г/сек; 85,110484 т/год; (143) Марганец и его соединения (класс 2) - 0,001072г/сек; 0,002654т/год; (150) Натрий гидроксид (ОБУВ) - 0,00948г/сек; 0,1866 т/год; (155) диНатрий карбонат (класс 3) 0,0384 г/сек; 1,104 т/год; (214) Кальций дигидрооксид (класс 3) 0,18г/сек; 104,482 т/год; (271) диНатрий сульфид (ОБУВ) 0,000116 г/сек; 0,00336 т/год; (301) Азота диоксид (класс 3) – 50,919965г/сек; 1442,73963т/год; (302) Азотная кислота (класс 2) (класс 2) 0,0003г/сек; 0,001889 т/год; (304) Азот (II) оксид (класс 3) – 8,155855г/сек; 230,111812 т/год; (316) Гидрохлорид (класс 2) - 12,12911г/сек; 204,88332 т/год; (322) Серная кислота(класс 2) (класс 2) - 2,446616г/сек; 65,734868 т/год; (312) Дигидропероксид (ОБУВ) - 0,0048 г/сек; 0,257 т/год; (328) Углерод (класс 3) - 0,1444721г/сек; 1,624256 т/год; (330) Сера диоксид (класс 3) - 41,0334918г/сек; 796,999509 т/год; (331) Сера элементарная (ОБУВ) - 0,5168 г/сек; 12,3681т/год; (333) Дигидросульфид (класс 2) - 0,2981234 г/сек; 9,228075 т/год; (337) Углерода оксид (класс 4) – 59,1132938 г/сек; 1619,691458 т/год; (342) Фториды газообразные (класс 2) - 0,00013г/сек; 0,000558 т/год; (344) Фториды плохо растворимые (класс 2) - 0,00014г/сек; 0,0006 т/год; (410) Метан (ОБУВ) - 0,19028г/сек; 6,00106т/год; (415) Смесь углеводородов C1H4-C5H12 (класс 4) - 0,8225г/сек; 4,507332 т/год; (703) Бенз/а/пирен (класс 1) - 0,00000316 г/сек; 0,00004348т/год; (1052) Метанол (класс 3) - 0,00819 г/сек; 0,008803 т/год; (1061) Этанол (класс 4) - 0,000501г/сек; 0,001601т/год; (1401) Пропан 2 он (класс 4) - 0,0001911г/сек; 0,000204 т/год; (1555) Этановая кислота (класс 3) - 0,0000864г/сек; 0,000308 т/год; (1325) Формальдегид



(класс 2) - 0,0298г/сек; 0,396504 т/год; (2704) Бензин (класс 4) - 0,0398044 г/сек; 0,254081 т/год; (2732) Керосин (ОБУВ) - 0,0448г/сек; 0,08196т/год; (2754)Алканы C12-C19 (в пересчете на C) (класс 4) - 0,7207г/сек; 9,5256т/год; (2902) Взвешенные частицы (класс 3) - 0,001616г/сек; 0,06448т/год; (2908) Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (класс 3) - 1,628368г/сек; 17,243846т/год; (2909) Пыль неорганическая: до 20% SiO₂ (класс 3) - 5,6869г/сек; 65,5049т/год; (2930) Пыль абразивная (ОБУВ) - 0,0008г/сек; 0,0288т/год; (2914) Пыль гипсового вяжущего (ОБУВ) - 1,1018г/сек; 30,8065т/год; (3119)Кальция карбонат (класс 3) - 3,40905529г/сек; 136,017т/год; (3122)Кальций фосфат (ОБУВ) - 1,105г/сек; 22,921874т/год; (3123)Кальций хлорид (класс 3) - 7,864433г/сек; 246,9552т/год; (3148)Кальций фосфат двузамещенный двуводный (ОБУВ) - 1,0851г/сек; 29,384т/год; (3132) триНатрий фосфат (ОБУВ)- 0,0000055г/сек; 0,000158т/год; (3174) диКалий сульфат (класс 3) - 13,996872г/сек; - 1065,119248 т/год; (3194) Магния гидроксид (ОБУВ) - 0,6388г/сек; 13,0156т/год; Всего веществ: 44 – 222,7450878 г/сек; 6998,164615 т/год

Сбросы

- Канализация хозяйственно-бытовая (K1);
- Канализация дождевая (K2);
- Канализация производственная (или производственно-дождевая) (K3);
- Канализация солесодержащих стоков (K7). Водопровод хозяйственно-питьевой (B1)

1. Хозяйственно-бытовые сточные воды (Канализация хозяйственно-бытовая, K1) отводятся с территории завода согласно техническим условиям № 2 от 12.06.2025г.

2. Производственно-дождевые стоки (Канализация производственно-дождевая, K3).

Сточные воды по самотечному трубопроводу отводятся в проектируемую сеть производственно-дождевой канализации, далее стоки поступают в подземный резервуар производственно-дождевой сточной воды (7G02-80), который расположено на площадке установки серной кислоты.

Из резервуара стационарно установленными погружными насосами стоки перекачиваются в проектируемые подземные локальные очистные сооружения производственно-дождевых сточных вод (02-80V2).

Локальное очистное сооружение (02-80V2) представляет собой подземный железобетонный отстойник производительностью 80 м³/ч, размером 9х1,5х1,7м(ВхLхН). Сооружение отделяет твердые частицы и нефтепродукты под действием гравитации при низком расходе и достаточном времени сепарации. Для сбора нефтепродуктов предусмотрена труба для отвода нефтепродуктов в маслосборник (02-80V4) и дальнейшего вывоза за пределы завода. Очищенная вода самотеком поступает в отстойник для очищенных сточных вод и далее перекачивается насосами 02-80P1A/B/C в пруд-испаритель. Согласно техническим условиям № 2 от 12.06.2025г.

3. Канализация солесодержащих стоков (K7)

Система солесодержащих стоков предназначена для сбора загрязнённых сточных вод, образующихся в процессе продувки блоков оборотного водоснабжения 7G17-71, 7G21-71.

Солесодержащие стоки по напорным трубопроводам отводятся в блок очистки сточных вод (титул 7G02-75), расположенный на площадке установки серной кислоты. Далее, в соответствии с техническими условиями №2 от 12.06.2025 г., концентрированные стоки направляются в пруд-испаритель.

Водоотведение химического комплекса

Сточные воды на очистные сооружения (7G02-75). Общий объём сточных вод, направляемых на очистные сооружения, составляет по комплексу 788 000 м³/год, по SAP — 354 045,60 м³/год. В составе этого объёма: продувочные воды от градирни SAP (7G16-71) — 133 600



м³/год по комплексу и 116 800 м³/год по SAP; продувочные воды от градирни SOP (7G21-71) — 51 200 м³/год; продувочные воды от градирни CaCl₂ (7G17-71) — 47 200 м³/год; сточные воды от промывки фильтров станции деминерализации (7G02-72) — 556 000 м³/год по комплексу и 237 600 м³/год по SAP.

Сточные воды на пруд-испаритель. Суммарный объем составляет 160 386 м³/год по комплексу и 52 900 м³/год по SAP, в том числе: сточные воды от очистных сооружений (7G02-75) и установки DCP — 77 600 м³/год по комплексу и 20 000 м³/год по SAP; сточные воды при регенерации ионообменника после очистки стоков от установки (7G02-75) — 21 600 м³/год по комплексу и 12 000 м³/год по SAP; дождевые сточные воды (тит. 80) — 60 286 м³/год по комплексу и 20 000 м³/год по SAP; сточные воды от установки SAP (7G16-20) — 900 м³/год в обоих случаях.

Бытовые сточные воды всего химического комплекса направляются на очистные сооружения бытовых стоков на ОПП и составляют 15 581,07 м³/год, в том числе: от АПК — 11 322,00 м³/год; от КПП и серверной (Rack room) — 749,25 м³/год; от объектов железнодорожной инфраструктуры — 3 509,82 м³/год.

Безвозвратные потери от оборотной системы составляют 1 278 400 м³/год по комплексу и 640 000 м³/год по SAP.

Отходы:

Всего отходов на период СМР - 6721,3224 т/год, в т.ч.:

Отработанное моторное масло - 7,8895 т/год; Отработанное трансмиссионное масло - 0,4175 т/год; Отработанные масляные фильтры - 0,375 т/год; Отработанные аккумуляторные батареи - 6,821 т/год; Промасленная ветошь - 0,189 т/год; Отходы лакокрасочных материалов - 5,252 т/год; Отработанные шины - 19,172 т/год; Отходы и лом металлов - 0,3175 т/год; Отходы сварки - 2,1558 т/год; Строительные отходы - 6560,98 т/год; Отработанные светодиодные лампы - 0,2937 т/год; Отходы упаковочного картона - 3,1414 т/год; Отходы упаковочных бумажных мешков - 0,238 т/год; коммунальные (ТБО) - 114,08 т/год

всего отходов на период ПНР: 466,652 т

Опасные – 169,722 т:

- Промасленная ветошь - 5,5 т; - Отработанные смазочные материалы – 15т; - Использованные смазочные материалы (компрессорные, гидравлические, трансмиссионные, термические и т.д.). – 30,8т; - Грунт, загрязненный нефтепродуктами – 8,0 т; - Грунт, загрязненный кислотами – 16,0т; - Кизельгур, загрязненный отходами, содержащими серу – 44,422т; - Использованный упаковочный материал из-под добавок, катализаторов, адсорбентов, химических реактивов, горюче-смазочных материалов и бракованный упаковочный материал из-под товарной продукции (контейнеры, пакеты, бочки, картонная упаковка и т.д.) – 50,0т;

Неопасные- 296,93т:

Отходы и лом металлов - 50 т; - Твердые бытовые отходы – 60,475т.; - От столовой - 156,174 т/год; - Смет с территории - 30,2811 т/год;

На период эксплуатации

Всего отходов на период эксплуатации: 435 242,3 т/год; в т.ч:

Отработанное масло - 38,856 т/год; Отработанное трансмиссионное гидравлическое масло - 19,17 т/год; Отработанные масляные автомобильные фильтры - 0,4054 т/год; Отработанные аккумуляторные - 3,843 т/год; Промасленная ветошь - 10,72372 т/год; Отходы упаковочной тары (мешки полипропиленовые с ПНД вкладышем) - 17,95 т/год; Отходы упаковочной тары (бочки пластиковые на 25 литров) - 37,376 т/год; Отходы упаковочной тары (кубовые пластиковые емкости на 1000литров) - 55,98 т/год; Отработанный катализатор /1 раз в 10лет / - 265 т/год; Отработанные ртутные лампы - 0,5 т/год; Отработанные фильтры очистных



сооружений дождевых стоков - 0,01 т/год; Ил очистных сооружений - 1,161 т/год; Шлам (кек) модуля 1А – 196 000 т/год; Шлам (кек) модуля ССР - 57000 т/год; Медицинские отходы - 0,342 т/год; Отработанные шины - 89,255 т/год; Отходы лом черных металлов - 173,271 т/год; Лом цветных металлов - 28,129 т/год; Огарки сварочных электродов - 0,1638 т/год; Отходы очистных сооружений - 4995 т/год; Ил очистных сооружений производственно-дождевых стоков - 48065,7 т/год; Отработанные фильтры очистных сооружений производственно- дождевых стоков - 6,506 т/год; Отходы ленты конвейерной - 540,832 т/год; Отходы фильтрующей ткани - 10,844 т/год; Отходы упаковочной тары (картон) - 0,287 т/год; Изношенные средства защиты и спецодежды - 4,992 т/год; Отработанные светодиодные лампы - 0,31 т/год; Списанное электрическое и электронное оборудование - 1,0 т/год; Серный фильтрационный осадок - 1000 т/год; Отработанные шины - 77,824 т/год; Солевой раствор - 17725,8 т/год; Отходы отсева известняка - 13 200т/год; Гидроксид магния 95 312т/год; Отработанные накладки тормозных колодок - 2,016 т/год; Коммунальные отходы - 167,098 т/год; От столовой - 280,87 т/год; Смет с территории - 109,12 т/год

Мероприятия по охране окружающей среды (по информации ЗНД): разрешить эксплуатацию строительных машин и транспортных средств только с исправными двигателями, отрегулированными на оптимальный выброс выхлопных газов; заправка спецтехники и автотранспорта топливом строго в отведенных специализированных местах; движение автотранспорта и строительных машин производить только по дорогам и проездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); для ликвидации пыления на территории строительства, особенно в жаркий период, регулярно поливать автодороги; пылящие строительные материалы (цемент, известь и пр.) перевозить в закрытой таре; не допускать засорение площадки отходами в период строительства и эксплуатации; обеспечить раздельный сбор образующихся отходов в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям; строгое соблюдение режима эксплуатации проектируемых сооружений, контроль герметичности технологического оборудования; своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов

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. Необходимо предоставить географические координаты намечаемой деятельности
3. 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



4. Концентрации ЗВ на выбросе в атмосферный воздух должны составлять менее 800 мг/нм³, серной кислоты – менее 70 мг/нм³, Р₂О₅ – менее 80 мг/нм³, пыли – менее 50 мг/нм³, РН₃ – менее 50 мг/нм³, хлора – менее 1 мг/нм³, а также др. ЗВ согласно таблицы 2.1 «Технологические показатели выбросов, связанные с применением НДТ» раздела 2 Справочника по наилучшим доступным техникам "Производство неорганических химических веществ", утвержд. постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 марта 2024 года №160.

Необходимо предусмотреть соответствие технологических решений НДТ согласно Справочника.

При иных показателях концентраций ЗВ реализация намечаемой деятельности недопустима.

5. Необходимо предусмотреть мероприятия по снижению выбросов фтористых газов (при использовании фосфатного сырья и фосфоритной муки), хлористых газов (при производстве сульфата калия), печного газа, газов агломашии и др., включая техники НДТ.

6. Необходимо предусмотреть способы утилизации сброса отработанной воды и различных растворов, используемых в намечаемой деятельности, а также отходов, содержащие опасные вещества от физической и химической переработки металлоносных минералов, включая период постутилизации объектов комплекса (на перспективу) и недопущения загрязнения компонентов окружающей среды этой водой.

7. В Заявлении о намечаемой деятельности не дается описание текущего состояния территории расположения 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, фауны, наличие представителей редких, эндемичных видов, подземных вод, радиационный фон

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам государственного мониторинга (РГП «Казгидромет») атмосферного воздуха за 2023-2025 год и первое полугодие 2026 года, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений.

8. 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 предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

Необходимо указать географические координаты проектируемого объекта.

9. 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.

Необходимо указать наличие водоохранных зон и полос на ситуационной карте

10. Необходимо оформление правоустанавливающих и идентификационных документов на земельные участки в период строительства;

Необходимо соблюдать требования ст.140 Земельного кодекса РК.



11. В связи с рисками загрязнения земельных ресурсов, необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны 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 мелкоколесем, 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

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

13. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры Жамбылской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы.

14. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требований 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 объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или)



биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

15. 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 при штатном режиме работы оборудования намечаемой деятельности и в периоды НМУ на окружающую среду.

Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

16. 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 сырья, 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.

17. 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;

18. 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 утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

19. Согласно ст. 207 ЭК РК необходимо указать наличие очистных установок на предприятии при производстве минеральных удобрений в виде табличных данных с указанием концентраций (мг/м³) входящих и выходящих потоков газа, сточной воды, приложить паспорта очистных установок с указанием их производительности.

20. Необходимо разработать программу производственного экологического контроля.

21. Необходимо представить предложения по организации мониторинга 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.

22. Необходимо предоставить перечень редких растений и животных, ареалы произрастания и обитания которых пересекает проектируемый объект, указать их статус. При проведении производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" (далее – Закон).

23. Обустройство объектов производства минеральных удобрений повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицепропускными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц, обитающих на территории, граничащей намечаемой деятельностью в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных работ.

24. Согласно п.2 ст. 245 Кодекса запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания

25. 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.

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

27. Необходимо привести описание работ по рекультивации, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).



28. В период проведения рекультивации необходимо предусмотреть проведение мелиоративных работ согласно п. 2 ст. 238, ст. 397 Экологического Кодекса РК и пп.5 п. 15 Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержден приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года №289 (далее – Инструкция по рекультивации) необходимо указать рекомендации по внесению минеральных удобрений и перечень трав и травосмесей, древесно-кустарниковых пород

29. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

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

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

В Заявлении отсутствуют сведения о показателях пруда-испарителя (емкость, площадь, наличие противодиффузионного экрана, наблюдательная сеть мониторинга и др.).

31. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 Водного кодекса РК

32. Необходимо представить мероприятия для снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности объектов химического производства на окружающую среду, а именно – влияния воздействия карьера, отвалов и др. объектов на водные объекты - р., Ушбас как потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью (с организацией наблюдательных створов).

33. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 319, 320 и 321 ЭК РК.

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

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

36. 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.

37. 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 сельского хозяйства акимата Жамбылской области

Ұсынылған материалдарды зерделеу нәтижесінде басқарманың құзыретіне қатысты ескертулер мен ұсыныстар жоқ.

Сонымен қатар, жобаны іске асыру барысында Қазақстан Республикасы жер және экология заңнамасының талаптарын қатаң сақтау, ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің



құнарлы топырақ қабатын сақтау және қажет болған жағдайда оны рекультивациялау жөніндегі іс-шараларды толық көлемде орындау, сондай-ақ ауыл шаруашылығы алқаптарына теріс әсердің алдын алу шараларын қамтамасыз ету қажет деп санайды

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области

1. Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 бұйрығымен бекітілген экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес объектіні салу кезінде және көзделіп отырған қызметті іске асыру кезінде қоршаған ортаға және оның компоненттеріне әсер ету мәселелерін пысықтау қажет.

2. Қаралып отырған қызмет кезінде «Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, ескертуге, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық - эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын басшылыққа алу қажет. ҚР ДСМ м.а. 25.12.2020ж. №ҚР ДСМ-331/2020 бұйрығымен.

3. Қазақстан Республикасы Экологиялық Кодексінің 263-бабына сәйкес магистральдық құбырларға және басқа да желілік құрылыстарға бөлінген белдеулердегі қорғаныштық екпелерді Күзету, қорғау және пайдалану кезіндегі экологиялық талаптар ескерілсін.

Заместитель председателя

К. Бейсенбаев

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

