

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИ**

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



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

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

№\_\_\_\_\_

**ТОО «ЕвроХим-Каратай»**

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

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности  
**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ07RYS00878095 от 20.11.2024 года.

**Общие сведения**

**Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Каратай", 050059, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Проспект Аль-Фараби, дом № 17/1, 130640023294, ГЕОРГИАДИ ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ, 87021562030, [eurochem.karatau@eurochem.ru](mailto:eurochem.karatau@eurochem.ru)

**Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).** Приложение 1 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Раздел 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным 5. Химическая промышленность 5.1.3. фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений).

**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).** ТОО «ЕвроХим-Каратай» во исполнение Соглашения от 21 января 2022 года № 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 выпуску минеральных удобрений (далее ЗМУ) будет состоять из следующих установок и инфраструктуры: 1) Установка производства серной кислоты (SAP Plant) Общая производительность установки 800,0 тыс тонн/год 2)Установка по производству сульфата калия(SOP Plant). Общая производительность установки 260,0 тыс. т/год 3) Установка по производству дикальцийфосфата (DCP Plant) Общая производительность установки 200,0 тыс. тонн/год. 4) Установка хлорида кальция(CaCl<sub>2</sub> Plant) Общая производительность установки 130,0 тыс. тонн в год 5) Объекты общезаводского хозяйства (ОЗХ) Строительство ЗМУ реализуется в две очереди: 1-я очередь: установка производства серной кислоты (SAP) и 2-я очередь установки по производству сульфата калия, дикальций фосфата, хлорида кальция. В данном заявлении будет рассматриваться 2-я очередь реализации работ, а именно: Установка по производству Сульфата калия (SOP) производительностью 260 000 тонн/год; Установка по производству дикальцийфосфата (DCP) производительностью 200 000 тонн/год; Установка по производству хлорида кальция (CaCl<sub>2</sub>) 130 000 тонн/год; Объекты общезаводского хозяйства (ОЗХ). По 1- й очереди реализации Межправительственного соглашения: установка серной кислоты (SAP) были проведены все стадии экологической оценки воздействия согласно требованиям Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и получены положительные заключения экологической экспертизы и экологическое разрешение на воздействие: Номер: KZ11VVX00307302 от 21.06.2024; Номер



KZ84VCZ03575851 от 30.09.2024. Все установки и объекты ОЗХ технологически прямо связаны между собой и расположены в пределах одной промышленной площадки. 18. 04.2023г. от ТОО «ЕвроХим Каратай» подавалось «Заявление №KZ75RYS00377515 о намечаемой деятельности строительства Завода минеральных удобрений» на оказание государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности». 01 июня 2023г получено «Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду» (№KZ18VWF00098968). Работы не были реализованы по этому Заключению по независящим от Компании причинам.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест:* По административному делению участок строительства Завода по производству минеральных удобрений, в составе которого реализуется проект, расположен в Сарысуском 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 Каратай (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. Согласно СП РК 2.03-30-2017 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 34,9 ОС, температура наиболее холодной пятидневки в с обеспеченностью 0,98 составляет минус 33,4 ОС. 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 Сарысусского района относится к предгорно-степной зоне. Согласно техническому отчету по результатам инженерно-экологических изысканий почвы отнесены к слабо загрязненным. Возможность выбора другого места для строительства Завода минеральных удобрений отсутствует. В районе размещения проектируемого предприятия отсутствуют особо охраняемые территории (заказники), памятники архитектуры и культуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.*

Установка по производству сульфата калия(SOP Plant). Общая производительность установки 260,0 тыс. т/год; Установка по производству дикальцийфосфата (DCP Plant). Общая производительность установки 200,0 тыс. тонн/год; Установка хлорида кальция(CaCl<sub>2</sub> Plant). Общая производительность установки 130,0 тыс. тонн в год Количество выпускаемой продукции: Сульфат калия – 33 т/час; Хлорид кальция – 16,25 т/ч; Дикальцийфосфат – 25т/ч. Количество попутной продукции: Раствор хлорида кальция(CaCl<sub>2</sub>), 15% - 249,2 т/ час; Гипс(CaSO<sub>4</sub>) - 45,1 т/час.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Описание основных технологических процессов: 1) Установка по производству сульфата калия(SOP Plant). Для производства Сульфата калия проектом предусмотрены 28 реакторов (печи Мангейма). Используемое исходное сырье - хлорид калия в сухом состоянии и серная кислота от установки 1-й очереди реализации (SAP Plant). Температура в реакционной камере, как правило, регулируется в диапазоне от 520 до 550 °C. Из печи выделяется хлороводород, который направляется в блок адсорбции для производство соляной кислоты с содержание 31%, кислота используется для производства дикальций фосфата на установке дикальцийфосфата (DCP Plant). 2) Установка по производству дикальцийфосфата (DCP Plant). В состав данной установки входят Модуль 1А, Модуль 1В, Блок осушки дикальцийфосфата, Модуль CCP, Модуль 4. В модуле 1А проектом предусматриваются реакторы, где происходит выщелачивание фосфатной руды, с дозированием соляной кислоты. Далее раствор выщелачивания направляется в реактор для нейтрализации, где



предусмотрено дозирование карбоната кальция для осаждения фторида кальция с последующим удалением нерастворенной фосфатной породы. Также предусмотрены пресс-фильтры в количестве 3 единиц для отделения нерастворенных твердых частиц. В модуле 1В предусмотрены реакторы для получения кристаллов дикальцийфосфата (DCP). В данном реакторе происходит реакция с добавлением карбоната кальция и химических реагентов. Полученный раствор дикальцийфосфата и хлорида кальция перекачиваются с помощью насосов в блок фильтрации пульпы дикальцийфосфата. В блоке фильтрации, на вакумных фильтрах, происходит разделение твердой и жидкой фаз раствора. Продукты от блока фильтрации: кек дикальцийфосфата, фильтрат с высокой концентрацией хлорида кальция. Блок сушки дикальцийфосфата предназначен для осушки продукта дикальцийфосфата до влажности около 0,5%. Для сушки продукта используется нагретый воздух, который подается вентилятором установки сушки. Далее осушенный продукт направляется на склад для дальнейшей реализации продукции. В модуле ССР предусмотрены реакторы для реакции частично очищенного хлорида кальция с пульпой  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  с целью ускорения выпадения остаточного количества оксида фосфора  $\text{P}_2\text{O}_5$ . Повышение pH раствора до необходимого значения приводит к выпадению в осадок металлических примесей. Затем выполняется сепарация пульпы хлорида кальция посредством фильтрационной установки. Модуль 4. Очищенный и концентрированный раствор  $\text{CaCl}_2$  от модуля ССР посредством добавления серной кислоты преобразуется в раствор соляной кислоты, которая направляется на первую линию производства дикальцийфосфата и дигидрата гипса, который будет реализовываться как побочная продукция – гипс синтетический. Блок состоит из ряда реакторов, оборудованных мешалками, эксплуатируемых в диапазоне температур от 40 до 60 °C при атмосферном давлении или давлении немного ниже атмосферного. 3) Установка по производству хлорида кальция( $\text{CaCl}_2$  Plant) Установка по производству хлорида кальция состоит из двух блоков: 1. Отделения выпаривания раствора, в котором предусматривается установка подогревателей 1-й, 2-й, 3-й ступеней и испарителей 1-й, 2-й, 3-й ступеней. Целью данного отделения является повышение концентрации хлорида кальция до 40-50%. Раствор хлорида кальция образуется и поступает от установки дикальцийфосфата. В отделение сушки  $\text{CaCl}_2$  предусматривается сушка в псевдоожженном слое. Далее частицы хлорида кальция поднимаются ковшовым элеватором на рассеиватель. Прошедшие сито частицы (размером 1~4 мм) поступают в охладитель, затем охлажденные частицы хлорида кальция подаются в систему упаковки. При этом крупнозернистые частицы (размером  $\geq 4$  мм) дробятся и затем транспортируются вместе с мелкозернистыми частицами (размером  $\leq 1$  мм) в сушилку с псевдоожженым слоем в качестве затравочных кристаллов. Для обслуживания и работы установок проектом будут предусмотрены объекты общезаводского хозяйства (объекты ОЗХ).

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта).*

Продолжительность строительства – 24 мес. Сроки реализации намечаемой деятельности по проекту: - начало строительства – I квартал (март) 2025 г.; - конец строительства – I квартал (февраль) 2027 г. Пусковых комплексов не предусмотрено. Поступилизация (замена оборудования): 2052-2053 гг.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов. Железо 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) - 5,46E-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-Этоксиэтанол(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-Этоксиэтилацетат - 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; 3285,9042 т/год; Железо сульфат (в пересчете на железо) (класс 3) - 0,00031 г/с; 0,008928 т/год; диЖелезо триоксид (в пересчете на железо) (класс 3) - 0,01064 г/с; 0,02724 т/год; Калий хлорид (класс 4) - 4,3826338 г/с; 78,5267 т/год; Кальций оксид - 1,1424100 г/с; 85,110484 т/год; Марганец и его с-я (класс 2) - 0,001072 г/с; 0,002654 т/год; Натрия гидроксид (ОБУВ) - 0,0122039 г/с; 0,000356 т/год; диНатрий карбонат (класс 3) - 0,0384 г/с; 1,104 т/год; Кальций дигидрооксид (класс 3) - 0,18 г/с; 104,482 т/год; диНатрий сульфид (ОБУВ) - 0,000116 г/с; 0,00336 т/год; Азота диоксид (класс 3) - 47,6099650 г/с; 1342,73963 т/год; Азотная кислота (класс 2) - 0,0003 г/с; 0,001889 т/год; Азот (II) оксид (класс 3) - 7,615855 г/с; 214,111812 т/год; Дигидропероксид (ОБУВ) - 0,0048 г/с; 0,257 т/год; Соляная кислота (класс 2) - 0,5093792 г/с; 17,291248 т/год; Серная кислота(класс 2) - 2,446616 г/с; 65,734868 т/год; Углерод(класс 3) - 0,016991 г/с; 0,035241 т/год; Серна диоксид(класс 3) - 41,0334918 г/с; 796,999509 т/год; Серна элементарная(ОБУВ) - 0,2026 г/с; 6,529 т/год; Дигидросульфид(класс 2) - 0,2981234 г/с ; 9,228075 т/год; Углерод оксид(класс 4) - 48,8214938 г/с; 969,432458 т/год; Фториды газообразные(класс 2) - 0,00013 г/с; 0,000558 т/год; Фториды плохо рас-е(класс 2) - 0,00014 г/с; 0,0006 т/год; Метан (ОБУВ) - 0,066 г/с; 0,144 т/год; Метанол(класс 3) - 0,00819 г/с; 0,008803 т/год; Этанол(класс 4) - 0,000501 г/с; 0,001601 т/год; Пропан-2-он(класс 4) - 0,0001911 г/с; 0,000204 т/год; Этановая кислота(класс 3) - 0,0000864 г/с; 0,000308 т/год; Керосин(ОБУВ)- 0,0448 г/с; 0,08196 т/год; Взвешенные частицы(класс 3) - 0,001616 г/с; 0,06448 т/год; Пыль неор-я: 70-20% (класс 3) - 1,458868 г/с; 9,350292 т/год; Пыль абразивная(ОБУВ) - 0,0008 г/с; 0,0288 т/год; Кальция карбонат(класс 3) - 0,8136 г/с; 136,017т/год; триКальций дифосфат(ОБУВ)-0,3 г/с; 7,104 т/год; Кальций дихлорид(ОБУВ) - 5,208333г/с; 164,25 т/год; триНатрий фосфат(ОБУВ) - 0,0000055 г/с; 0,000158т/год; Кальций гидрофосфат дигидрат(ОБУВ)- 1,0851 г/с; 29,384 т/год; ДиКалий сульфат(класс 3)- 5,84576 г/с; 657,6608 т/год; Магния гидрооксид(ОБУВ) - 0,377 г/с; 13,0753 т/год; Всего на период эксплуатации ЗВ:38-169,538522 г/с; 4708,799317 т/год.

*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.*

Хозяйственно-бытовые сточные воды (Канализация хозяйственно-бытовая, К1) отводятся с территории завода согласно техническим условиям №14 от 12.02.2024г. Q= 49,4 м<sup>3</sup>/сут, 24,35 м<sup>3</sup>/час 2, Производственно-дождевые стоки (Канализация производственно-дождевая, К3) отводятся в проектируемые надземные очистные сооружения производственно -дождевых сточных вод (титул 7G02-75.1). Очищенные стоки отправляются на сброс в существующий пруд-испаритель, принадлежащий ТОО «ЕвроХим-Удобрения». Q=15,0 м<sup>3</sup>/час Количество образующегося осадка, шлама, дренажей 180 кг/сут (9 м<sup>3</sup>/сут). 3. Солесодержащие стоки (Канализация концентрированных стоков -К15) отводятся в блок очистки сточных вод (титул 7G16-75). из блока очистки сточных вод (7G16-75) перекачиваются в пруд испаритель принадлежащий ТОО «ЕвроХим-Удобрения», согласно техническим условиям № 14 от 12.02.2024г. Q=4.49 (SAP) /12.75 (весь завод) т3/час (м<sup>3</sup>/час). Осадок с ОС -16 т/сут.

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются.*

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 эксплуатации: 326730,3 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 10 лет / - 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 CCP - 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 - 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; 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.

### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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

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

4. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

5. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

6. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

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

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

8. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

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.



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

10. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

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

12. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению и посадке зеленых насаждений.

14. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

15. Необходимо наличие пылегазоочистного оборудования согласно п.1 ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

16. Согласно Заявлению на период СМР и эксплуатации образуются опасные отходы. Согласно ст.342 Кодекса Образование и накопление опасных отходов должны быть сведены к минимуму.

17. Согласно п.4 ст.344 Кодекса Субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами.

18. При транспортировке опасных отходов необходимо учесть требования ст.345 Кодекса Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.

Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;

2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;

3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;

4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.

19. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

20. Согласно Заявлению «Ближайшим водотоком от проектируемой площадки завода является река Учбас, протекающая на удаленности от участка намечаемой деятельности в 1,5-2,0 км». Необходимо предусмотреть мероприятия по охране водных объектов. Также, согласно п.1. ст.223 Кодекса В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

21. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.



22. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2).

Согласно данной норме С33 для объектов I класса опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади С33 (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте С33.

23. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

24. 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.

25. Согласно пункта 9 статьи 222 Кодекса операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды. Предоставить мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

26. Согласно пункта 10 статьи 222 Кодекса Запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.

27. 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 экологии по Жамбылской области КЭРК МЭПР РК:*

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 (переработки) отходов шлам (kek) модуля 1А и CCP, серный фильтрационный осадок, солевой раствор, отходов и ила очистных сооружений.

2. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса 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, проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды, разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов.

3. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

4. 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.

5. Согласно п.1 статьи 336 Кодекса 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».

6. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 20000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в течении 2-х лет 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 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» утвержденны Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года, с разработкой и согласование проекта организации санитарно-защитной зоны, обеспечить согласование данного проекта в органах санитарно-эпидемиологического благополучия. При направлении документов на получение разрешения воздействия обеспечить предоставление вышеотмеченного заключения при предоставлении документов на государственную экологическую экспертизу.

7. 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 согласно статей 203, 218 Кодекса.

8. 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.

9. 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). В отдельности по шумовым воздействия привести расчет распространения шумового воздействия.

10. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) 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 раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному 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.

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

12. 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.

13. В соответствии с подпунктом 14) пункта 1 приложением 3 к Кодексу предусмотреть применение наилучших доступных техник при производстве минеральных удобрений.

14. В соответствии с пунктом 5 статьи 238 Кодекса использования 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 затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противофильтрационную 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.

15. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозии, 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 мелколесьем, 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.

16. В соответствии с пунктом 2 статьи 208 Кодекса транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

17. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, отходы деятельности которых являются источниками загрязнения атмосферного воздуха, обязаны в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан обеспечивать своевременный вывоз таких отходов к специализированным местам их хранения, обезвреживания, переработки, утилизации или удаления, согласно пункта 2 статьи 209 Кодекса.

18. Учесть при оценке влияния намечаемой деятельности требование пункта 4 статьи 245 Кодекса о том, что проведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан.

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

20. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

21. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-ВII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2)



соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

22. Привести в отчете возможного воздействия подробное описание движения сточных вод от намечаемой деятельности, производительность в отдельности по каждому очистному оборудования и конечному приемнику сточных вод с учетом уже направляемых сточных вод от объектов ТОО «ЕвроХим-Удобрение». Обеспечить очистку сточных вод (производственных, хозяйствственно-бытовых, солесодержащих) до качества требуемого для производства цикла с полным исключением сброса сточных вод предприятия на пруды испарители. Рассмотреть варианты исключения не обоснованного потери значительного объема воды 692746,6 м<sup>3</sup>/год (безвозвратное).

23. Учитывая значительный объем выброса загрязняющих веществ в объеме 4708,8 т/год намечаемой деятельности, рассмотреть варианты применения пылегозоочистного оборудования, применение регулирование режимов работы (горения) и т.д., для снижения выбросов. По аналогии с установкой производства серной кислоты (1 очередь строительства) предусмотреть применение технологии автоматизированной системы блокировки газоходов, для полного (100%) исключения выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух при аварийных ситуациях (происшествиях).

24. При оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду оценить воздействие намечаемой деятельности в период строительства и эксплуатации с учетом объектов ТОО «ЕвроХим-Удобрение» и ТОО «ЕвроХим-Каратуа» в области воздействия.

*Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК:*

Планируемой деятельностью предусмотрены работы по производству фосфорных, азотных и калийных минеральных удобрений химической промышленности в Сарысуском районе Жамбылской области.

Ближайший водный объект-река Ушбас находится в 1,5 км от рабочей площадки. В соответствии с Правилами установления водоохраных зон и полос (приказ министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 6 сентября 2017 года № 379) размеры водоохраных полос принимаются не менее 35 м, водоохраных зон-500 м. То есть объект находится вне водоохраных зон и полос.

Хозяйственно-питьевая и техническая вода в период работы вода используется для нужд. Водоснабжение будет осуществляться на основании договора с учреждением «Жанатас Су-Жылу» путем забора воды из водосборника «Беркут».

В соответствии с пунктом 1 статьи 120 Водного кодекса Республики Казахстан (далее – Водный кодекс) физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказывать вредное воздействие на состояние подземных вод, обязаны проводить мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

В соответствии с пунктом 7 статьи 125 Водного кодекса на строительство (реконструкцию, строительство и коммуникации предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций в водоохраных зонах, при отсутствии проектов, согласованных в установленном законодательством Республики Казахстан порядке и содержащих узлы отраслевых экспертиз, на проекты строительства (технико-экономические обоснования, проектно-сметную документацию) которых получено положительное заключение комплексной внедомственной экспертизы ремонт) запрещен.

Обращаем ваше внимание, что при получении воды из подземных и поверхностных источников необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного кодекса.

Также необходимо соблюдать требования пунктов 1 и 2 статьи 125 Водного кодекса.

В соответствии с пунктом 1 статьи 126 Водного кодекса строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, вырубка лесов, бурение и иные работы, влияющие на состояние водных объектов на водных объектах или в водоохраных зонах, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.



*Департамент санитарно – эпидемиологического контроля Жамбылской области Комитета санитарно – эпидемиологического контроля МЗ РК:*

-Отсутствует информация о благоустройстве санитарно-защитных зон в соответствии с приказом и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ДСМ-2 «санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

-Согласно приказу министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР 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 отсутствует.

-Согласно приказу министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов, предъявляемых к обеспечению радиационной безопасности» на земельный участок, на котором ведется строительство, дозиметрические измерения не представлены.

-Согласно приказу министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №ДСМ-72 «санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», помещения санитарно-бытового обслуживания работников не описаны.

*Управление земельных отношений акимата Жамбылской области:*

В соответствии с требованиями экологического кодекса Республики Казахстан по заявлению ТОО «ЕвроХим-Каратай» по статьям 71, 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан (далее- Кодекс) необходимо принять во внимание легализацию земельных участков для изыскательских работ и цели и задачи охраны земель на основании статей 139, 151 Кодекса, а также, На основании приказа министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 мая 2015 года № 379 «Об утверждении правил выполнения землеустроительных работ по разработке землеустроительного проекта» площадь, границы и местоположение земельного участка, предоставляемого (изменяющегося) в землеустроительном проекте, сторонние и смежные собственники или землепользователи, а также обременения земельного участка и сервитуты. Кроме того, в рамках закона О пастбищах мы предлагаем запретить земли, относящиеся к пастбищам, необходимым для населенного пункта.

Также предлагается учитывать соответствие земельного участка, рассматриваемого ТОО «ЕвроХим-Каратай» статье 26 Кодекса и другим нормам законодательства РК.

**Заместитель Председателя**

**А. Бекмухаметов**

Исп.Садибек Н.Т.  
74-08-19



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

