



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

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

№

ТОО «ЕвроХим-Каратай»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту
Строительства завода по производству минеральных удобрений в г. Жанатас**

Инициатор намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Каратай», юридический адрес – г.Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, дом 17/1, БИН 130640023294, телефон: 8 (727) 356-56-57.

Юридический адрес: Товарищество с ограниченной ответственностью «ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «КАЗГИПРОНЕФТЕТРАНС»; ГСЛ №01101Р от 20.08.2007 г., выд. МОС и водных ресурсов РК; БИН 040940003211; г.Алматы, пр. Райымбека, 160 А; тел. 8 (727) 258-35-67.

Рассматриваемый объект относится к объектам I категории, согласно пп. 4.3 промышленное производство фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений), п. 4. Химическая промышленность, рзд. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории, Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Общее описание видов намечаемой деятельности

В рамках реализации стратегического инвестиционного проекта, компанией ТОО «ЕвроХим-Каратай» принято решение о строительстве Завода по производству минеральных удобрений по переработке фосфатов в Республике Казахстан.

Строительство Завода по производству минеральных удобрений по переработке фосфатов реализуется в два этапа.

Первый этап включает следующие производственные объекты:

- установка по производству серной кислоты, включая необходимые для пуска объекты общезаводского хозяйства (выполнены отдельным проектом);

На втором этапе предусмотрена реализация следующих производственных объектов:

- установка по производству хлорида кальция;
- установка по производству сульфата калия;
- установка по производству дикальцийфосфата;
- объекты общезаводского хозяйства;



- Административно-производственный корпус (далее АПК), в составе административно-бытовых помещений, центральной операторной, производственной лаборатории, ремонтно-механической мастерской. Проектирование инженерных систем АПК выполнены с учетом двойного назначения здания, помещения которого могут быть использованы в качестве противорадиационного укрытия (ПРУ).

Строительство объекта предусматривается на свободной от застройки территории промышленной площадки проектируемого химического комплекса по переработке фосфатов вблизи г. Жанатас, Республика Казахстан.

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 °С. Из печи выделяется хлороводород, который направляется в блок адсорбции для производства 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 фосфаритной 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 вакуммных 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 CCP предусмотрены реакторы для реакции частично очищенного хлорида кальция с пульпой $Ca(OH)_2$ с целью ускорения выпадения остаточного количества оксида фосфора P_2O_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 $CaCl_2$ от модуля CCP 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 °С при атмосферном давлении или давлении немного ниже атмосферного. 3) Установка по производству хлорида кальция(CaCl2 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 CaCl_2 предусматривается сушка в псевдоожженном слое. Далее частицы хлорида кальция поднимаются ковшовым элеватором на рассеиватель. Прошедшие сито частицы (размером $1\text{--}4$ мм) поступают в охладитель, затем охлажденные частицы хлорида кальция подаются в систему упаковки. При этом крупнозернистые частицы (размером ≥ 4 мм) дробятся и затем транспортируются вместе с мелкозернистыми частицами (размером ≤ 1 мм) в сушилку с псевдоожженным слоем в качестве затравочных кристаллов. Для обслуживания и работы установок проектом будут предусмотрены объекты общезаводского хозяйства (объекты ОЗХ).

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Проведение строительных работ сопровождается неизбежным техногенным воздействием на основные компоненты окружающей природной среды.

Строительство проектируемого объекта планируется вести на территории промышленной зоны.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу, при проведении строительно-монтажных работ будут следующие виды работ:

1.Установка 21-30.

Источник **6001**. Разработка грунта экскаватором - 23510.279 м^3 .

Источник **6002**. Засыпка траншей и котлованов- 28449.005 м^3 .

Источник **6003**. Устройство оснований из щебня- 1125.668 м^3 .

Источник **6004**. Устройство оснований из ПГС и песка - 169.516 м^3 .

Источник **6005**. Очистка металлическим песком- 11487.3 м^2 .

Источник **6006**. Дизель-молот 2.5т - 162.3664 Мч

Источник **6007**. Машины сверлильные- 31.291 мч

Машины шлифовальные- 3042.9036 мч

Источник **6008**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ - 13451.058 кг .

Источник **6009**. Аппарат газовой сварки и резки- 2938.041 мч

Источник **6010**. Лакокрасочные работы:

Эмаль ПФ-115-5383.177кг.

Лак БТ-783- 12.54 кг .

Лак ХВ-784-918.984кг.

Грунтовка ГФ-021-4521.891кг.

Грунт-эмаль УРФ-1128-1068.32кг.

Источник **6011**. Обезжикирование и разбавление ЛКМ:

Бензин растворитель- 3931.016 кг .

Уайт-спирит- 837.488 кг .

Ксиол - 1026.119 кг .

2.БОВ /16-71, 17-71, 21-71/.

Источник **6012**. Разработка грунта экскаватором- 8668.159 м^3 .

Источник **6013**. Засыпка траншей и котлованов- 7768.547 м^3 .



Источник **6014**. Устройство оснований из гравия-2450.144м³.

Источник **6015**. Устройство оснований из песка-188.01 м³.

Источник **6016**. Устройство оснований из щебня- 947.528 м³.

Источник **6017**. Дизель-молот 2.5т-307.967мч

Дизель-молоты 2.5т- 124.762мч

Источник **6018**. Дробеструйная очистка - 8165.51м².

Источник **6019**. Сварка полиэтиленовых труб - 25.995мч

Источник **6020**. Машина сверлильная- 20.053 мч

Машина шлифовальная- 24.893 мч

Источник **6021**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-2358.386 кг

Источник **6022**. Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021-767.578кг

Грунтовка АК-070-3.25кг

Шпаклевка ЭП-00-10-3069.36кг

Эмаль ПФ-115-1548.842кг

Эмаль ЭП-755-1.044кг

Краска силикатная-73.5кг

Лак БТ-783-539.76кг

Источник **6023**. Обезжикирование и разбавление ЛКМ:

Растворитель Р-4-127.89кг

Растворитель Р-5-0.5кг

Бензин-растворитель-399.422кг

Ксилол-139.364кг

Уайт-спирит-262.509кг

Фурфурол-7.33кг

3.БОС /02-75/.

Источник **6024**. Разработка грунта экскаватором - 12678.755м³.

Источник **6025**. Засыпка траншей и котлованов-23292.41м³.

Источник **6026**. Устройство оснований из ПГС и гравия - 33.332 м³.

Источник **6027**. Устройство оснований из песка - 5293.229 м³.

Источник **6028**. Устройство оснований из щебня - 1510.7653 м³.

Источник **6029**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ - 690.502 кг

Источник **6030**. Дизель-молот 2.5т- 1155.25 мч

Источник **6031**. Машина сверлильная- 11.43 мч

Машина шлифовальная- 5.123 мч

Источник **6032**. Дробеструйная очистка- 548м².

Источник **6033**. Сварка полиэтиленовых труб- 24.599мч

Источник **6034**. Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021-91.402кг



Грунтовка АК-070-1.255кг
Грунтовка ЭП -2.02кг
Шпаклевка ЭП-0010-581.76кг
Эмаль ПФ-115-359.335кг
Эмаль ЭП-755-0.833кг
Уайт-спирит-55.897кг
Лак ХВ-784-30.6кг
Лак БТ-783-1696.68кг
Лак ХС-76-27.225кг
Источник **6035.** Обезжиривание и разбавление ЛКМ:
Бензин -1385.403кг
Ацетон-0.1кг
Ксиол-20.548кг
Спирт бутиловый-0.2кг
Растворитель Р-4-24.24кг
Растворитель Р-5-0.2кг

4.Насосная пенотушения. 5. Насосы тех. /02-76/

Источник **6036.** Устройство оснований из ПГС и гравия - 87.683м³.
Источник **6037.** Устройство оснований из песка - 341.484м³.
Источник **6038.** Устройство оснований из щебня - 792.277м³.
Источник **6039.** Машина сверлильная- 12.566 мч
Машина шлифовальная- 2.993 кг
Источник **6040.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-204.902кг
Источник **6041.** Очистка дробеструйная- 230.759м².
Источник **6042.** Лакокрасочные работы:
Грунтовка ГФ-021-49.82кг
Шпаклевка ЭП-0010-50.767кг
Эмаль ЭП-773-69.23кг
Лак ПФ-170/171-31.301кг
Краска силикатная-40.32кг
Эмаль ПФ-115-73.195кг
Источник **6043.** Обезжиривание и разбавление ЛКМ:
Уайт-спирит-24.691кг
Ксиол-8.36кг
Растворитель Р-4-10.62кг
Растворитель 646-13.82кг
Сольвент-7.83кг

6.Промежуточный парк серной кислоты /21-33,34,35/.

Источник **6044.** Разработка грунта экскаватором - 1828.858м³.



Источник **6045**. Засыпка траншей и котлованов-3710.883м³.
Источник **6046**. Устройство оснований из ПГС и песка-107.802м³.
Источник **6047**. Устройство оснований из щебня- 450.715 м³.
Источник **6048**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-770.094кг

Источник **6049**. Машины шлифовальные-27.209мч
Источник **6050**. Дробеструйная очистка- 453.59м².
Источник **6051**. Сварка полиэтиленовых труб- 15.93мч
Источник **6052**. Лакокрасочные работы:
Шпаклевка ЭП0010-931.3кг
Грунтовка ГФ-021-78.48кг
Эмаль ПФ-115-118.253кг
Эмаль ЭП-773-542.544кг
Лак ПФ-170/171-887.966кг
Лак ХВ-784-21.04кг
Источник **6053**. Обезжикирование и разбавление ЛКМ:
Бензин-159.28кг
Эфир этиловый-2.2кг
Растворитель Р-4-194.73кг
Растворитель 646-108.51кг
Уайт-спирит- 3246.775кг
Ксилол-13.08кг
Сольвент -221.991кг

8.Парк соляной кислоты /21-37/.

Источник **6054**. Разработка грунта экскаватором -379.866м³.
Источник **6055**. Засыпка траншей и котлованов- 15254.72м³.
Источник **6056**. Устройство оснований из ПГС. щебня и песка- 282.279м³.
Источник **6057**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-3040.577кг

Сварка полиэтиленовых труб- 4.668мч
Источник **6058**. Машины шлифовальные-102.069мч
Источник **6059**. Дробеструйная очистка-2544.286 м².
Источник **6060**. Лакокрасочные работы:
Шпаклевка ЭП0010-1097.595кг
Грунтовка ГФ-021-589.93кг
Грунт эмаль УРФ-1128-2.56кг
Эмаль ПФ-115-147.54кг
Эмаль ЭП-773-1496.72кг
Лак ПФ-170/171-896.278кг
Лак ХВ-784-4.4кг
Лак БТ-783-66кг



Источник **6061.** Обезжиривание и разбавление ЛКМ:

Бензин-169.864кг

Растворитель Р-4-229.5кг

Растворитель 646-299.311кг

Уайт-спирит-3517.918кг

Ксиол-98.951кг

Сольвент-224.07кг

11. Эстакада слива кислоты. 12. Узел перекачки.

Источник **6062.** Разработка грунта экскаватором -7130.976м³.

Источник **6063.** Засыпка траншей и котлованов-9573.131м³.

Источник **6064.** Устройство оснований из песка- 639.719 м³.

Источник **6065.** Устройство оснований из ПГС и щебня - 1331.818м³.

Источник **6066.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-1461.904кг

Источник **6067.** Машины сверлильные- 35.937мч

Машины шлифовальные- 18.661мч

Источник **6068.** Дробеструйная очистка- 736.24 м².

Источник **6069.** Дизель-молот 2.5т- 133.204 мч

Источник **6070.** Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021-69.466кг

Грунт эмаль УРФ-1128-35.127кг

Эмаль ПФ-115-832.675кг

Лак ХВ-784-31.769кг

Лак БТ-783-869.4 кг

Источник **6071.** Обезжиривание и разбавление ЛКМ:

Бензин-131.26кг

Уайт-спирит-276.146кг

Ксиол -20.284кг

Фурфурол -1кг

13. Установка сульфата калия 21-30,31,32/.

Источник **6072.** Разработка грунта экскаватором - 598.515 м³.

Источник **6073.** Засыпка траншей и котлованов- 6343.915 м³.

Источник **6074.** Устройство оснований из ПГС. Щебня и песка -208.863м³.

Источник **6075.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-961.164кг

Источник **6076.** Машины шлифовальные-2.33мч

Машина сверлильные-0.76мч

Источник **6077.** Дробеструйная очистка- 1488.534м².

Источник **6078.** Котлы битумные 0.8м3- 40.47мч

Источник **6079.** Лакокрасочные работы:



Грунтовка ГФ-021-107.25кг
Грунт эмаль УРФ-1128-79.701кг
Эмаль ПФ-115-211.887кг
Лак ХВ-784-69.36кг
Источник **6080.** Обезжиривание и разбавление ЛКМ:
Бензин-324.38кг
Уайт-спирит-32.922кг
Ксиолол -37.587кг

14. Парк хранения серной кислоты РВС-100-4шт /21-33/.

Источник **6081.** Разработка грунта экскаватором - 404.969 м³.
Источник **6082.** Засыпка траншей и котлованов- 566.475 м³.
Источник **6083.** Устройство оснований из ПГС. щебня и песка - 48.5754м³.
Источник **6084.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-288.445кг
Источник **6085.** Машины шлифовальные- 9.353 мч
Источник **6086.** Дробеструйная очистка-452.126 м².
Источник **6087.** Лакокрасочные работы:
Шпаклевка ЭП0010-341.887кг
Грунтовка ГФ-021-321.144кг
Грунт эмаль УРФ-1128-8.323кг
Эмаль ПФ-115-204.346кг
Эмаль ЭП-773-293.02кг
Лак ПФ-170/171-342.752кг
Лак ХВ-784-2.542кг
Лак БТ-783-54Кг
Источник **6088.** Обезжиривание и разбавление ЛКМ:
Бензин-66.96Кг
Растворитель Р-4-71.486Кг
Растворитель 648-58.604Кг
Уайт-спирит-1373.371Кг
Ксиолол -51.882Кг
Сольвент-85.689Кг

15. Хранение и транспортировка материалов /02-81,82,83,84,85/.

Источник **6089.** Разработка грунта экскаватором -5660.717м³.
Источник **6090.** Засыпка траншей и котлованов -11795.15м³.
Источник **6091.** Устройство оснований из песка - 2834.106м³.
Источник **6092.** Устройство оснований из ПГС и щебня- 738.355м³.
Источник **6093.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-2286.415Кг
Источник **6094.** Газовая резка и сварка-144.671Мч



Источник **6095**. Машины шлифовальные-1647.195Мч

Машина сверлильная- 18.725 Мч

Источник **6096**. Дробеструйная очистка-7570.26м².

Источник **6097**. Котлы битумные 0.8м3-443.04Мч

Источник **6098**. Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021-289.442Кг

Эмаль ПФ-115-937.08Кг

Лак ХВ-784-104.96Кг

Лак БТ-783-2836.2Кг

Источник **6099**. Обезжиривание и разбавление ЛКМ:

Бензин-1295.256Кг

Уайт-спирит-145.769Кг

Ксиол -69.426Кг

16. Блок жидкого азота /02-77/.

Источник **6100**. Разработка грунта экскаватором -131.5616м³.

Источник **6101**. Устройство оснований из ПГС и щебня и песка - 1137.819м³.

Источник **6102**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-32.637кг

Источник **6103**. Дробеструйная очистка-307.9 м2

Источник **6104**. Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021-15.071кг

Грунт эмаль УРФ-1128-26.775кг

Эмаль ПФ-115-62.517кг

Лак ХВ-784-24.632кг

Лак БТ-783-120кг

Источник **6105**. Обезжиривание и разбавление ЛКМ:

Бензин-114.488кг

Уайт-спирит-9.818кг

Ксиол-9.222кг

17. Установка ДСР. /25-40/. Модуль 1,2,ccp,4

Источник **6106**. Разработка грунта экскаватором -11468.52м³.

Источник **6107**. Засыпка траншей и котлованов - 13069.86м³.

Источник **6108**. Устройство оснований из ПГС и песка - 823.044м³.

Источник **6109**. Устройство оснований из щебня - 1573.437 м³.

Источник **6110**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-7429.893кг

Источник **6111**. Машины шлифовальные-2434.88 мч

Машины сверлильные- 12.128мч

Источник **6112**. Дробеструйная очистка-21098.08 м².

Источник **6113**. Дизель-молот 2.5т-357.869 мч



Источник **6114.** Котлы битумные 0.8м3- 123.54мч

Источник **6115.** Лакокрасочные работы:

Шпаклевка ЭП0010-364.31кг

Грунтовка ГФ-021-2014.455кг

Грунт эмаль УРФ-1128-97.6кг

Эмаль ПФ-115-3074.61кг

Эмаль ЭП-773-211.7кг

Лак ХВ-784-105.912кг

Лак БТ-783-3114.3кг

Источник **6116.** Обезжикирование и разбавление ЛКМ:

Бензин-1663.246кг

Растворитель Р-4-76.174кг

Растворитель 646-42.34кг

Уайт-спирит-1438.178кг

Ксиолол -358.733кг

Фурфурол-56.448кг

19. Склад гидроокиси магния /02-88/.

Источник **6117.** Разработка грунта экскаватором -129.6703м³.

Источник **6118.** Засыпка траншей и котлованов-199.9573м³.

Источник **6119.** Устройство оснований из щебня и песка - 131.466м³.

Источник **6120.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-76.2384кг

Источник **6121.** Машины шлифовальные-1.004мч

Машины сверлильные- 22.293мч

Источник **6122.** Дробеструйная очистка-996.196м².

Источник **6123.** Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021-49.683кг

Эмаль ПФ-115-174.002кг

Грунт эмаль УРФ-1128-1.12кг

Лак БТ-783-478.4кг

Лак ХВ-784-1.12кг

Источник **6124.** Обезжикирование и разбавление ЛКМ:

Бензин-395.712кг

Уайт-спирит-27.107кг

Ксиолол-8.613кг

21. Буферные емкости /25/, для воды /21/.

Источник **6125.** Разработка грунта экскаватором -229.053м³.

Источник **6126.** Засыпка траншей и котлованов-608.259м³.

Источник **6127.** Устройство оснований из ПГС -21.986м³.



Источник **6128**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-206.768кг

Источник **6129**. Дробеструйная очистка- 673.277м².

Источник **6130**. Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021-53.792кг

Грунт эмаль УРФ-1128-39.386кг

Эмаль ПФ-115-107.584кг

Лак ХВ-784-36.08кг

Лак БТ-783-25.2кг

Источник **6131**. Обезжикирование и разбавление ЛКМ:

Бензин-179.348кг

Уайт-спирит-16.735кг

Ксиол -18.706кг

24.Блок реакционных модулей /21-32/.

Источник **6132**. Поставка грунта из карьера для обратной засыпки-31103.27м³.

Источник **6133**. Разработка грунта экскаватором - 770.7552м³.

Источник **6134**. Засыпка траншей и котлованов- 2117.702м³.

Источник **6135**. Устройство оснований из ПГС. щебня и песка- 1605.268м³.

Источник **6136**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-1076.371кг

Источник **6137**. Машины шлифовальные-136.867мч

Машины сверлильные- 1.921мч

Пила дисковая- 0.162 мч

Источник **6138**. Дробеструйная очистка-1941.4м².

Источник **6139**. Лакокрасочные работы:

Шпаклевка ЭП0010-542.893кг

Грунтовка ГФ-021-213.013кг

Эмаль ПФ-115-418.55кг

Эмаль ЭП-773-740.309кг

Лак ПФ-170/171-299.4663кг

Лак БТ-783-1.85кг

Источник **6140**. Обезжикирование и разбавление ЛКМ:

Бензин-208.68кг

Растворитель Р-4-113.514кг

Растворитель 646-148.062кг

Уайт-спирит-1558.094кг

Ксиол-66.417кг

Сольвент -74.867кг

26.Межцеховые технологические теплотехнические коммуникации.

Источник **6141**. Разработка грунта и засыпка - 138.78 м³.



Источник **6142**. Планировка откосов полотна - 469.31м².
Источник **6143**. Устройство оснований из песка - 142.591м³.
Источник **6144**. Устройство оснований из щебня - 468.478м³.
Источник **6145**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ - 14727.22кг
Источник **6146**. Дробеструйная очистка- 74084.675м².
Источник **6147**. Лакокрасочные работы:
Грунтовка АК-070-86057.333кг
Грунтовка ГФ-021-53.813кг
Эмаль ПФ-115 -53790.97кг
Эмаль КО-88-8.704кг
Лак ХВ-784-70518.42кг
Источник **6148**. Обезжиривание и разбавление ЛКМ:
Растворитель Р-5-12460.34кг
Уайт-спирит-8367.484кг
Ксиол-8.969кг

27.Склад известняка, гидроокиси кальция /02-55/.
Источник **6149**. Разработка грунта экскаватором - 2443.166м³.
Источник **6150**. Засыпка траншей и котлованов-146.887м³.
Источник **6151**. Планировка откосов полотна- 1102м².
Источник **6152**. Устройство оснований из песка - 107296.2м³.
Источник **6153**. Устройство оснований из ПГС и щебня- 174.073м³.
Источник **6154**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ - 30.785кг
Источник **6155**. Дробеструйная очистка- 198.128м².
Источник **6156**. Лакокрасочные работы:
Грунтовка АК-070-17.325кг
Грунтовка ГФ-021-1.782кг
Грунтовка ВЛ-023-1.53кг
Шпаклевка ЭП-0010-6кг
Эмаль ПФ-115-38.028кг
Эмаль КО-811-8.28кг
Лак ХВ-784-0.8кг
Источник **6157**. Обезжиривание и разбавление ЛКМ:
Растворитель Р-4/5- 2.849кг
Растворитель 648-0.2кг
Уайт-спирит-5.918кг
Ксиол-2.043кг

28.Реагентное хозяйство.
Источник **6158**. Разработка грунта экскаватором - 452.177м³.



Источник **6159.** Засыпка траншей и котлованов - 368.63м³.

Источник **6160.** Планировка откосов полотна- 673м².

Источник **6161.** Устройство оснований из ПГС. щебня и песка- 83.668 м³.

Источник **6162.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-64.596кг

Источник **6163.** Лакокрасочные работы:

Грунтовка АК-070-13.37кг

Грунтовка ВЛ-023-0.82кг

Грунтовка ГФ-021 -4.97кг

Шпаклевка ЭП-0010-4.5кг

Эмаль ПФ-115-8.31кг

Эмаль КО-88 -8.7522кг

Лак ХВ-784 -4.988кг

Лак БТ-577-0.1кг

Источник **6164.** Обезжиривание и разбавление ЛКМ:

Растворитель 648-0.1кг

Растворитель Р-5-3.958кг

Уайт-спирит -1.4кг

Ксиол-18.84кг

30.Дымовые трубы /21,17/.

Источник **6165.** Разработка грунта экскаватором -913.219м³.

Источник **6166.** Засыпка траншей и котлованов- 4332.595м³.

Источник **6167.** Планировка откосов полотна- 1180м².

Источник **6168.** Устройство оснований из щебня и песка- 241.9147м³.

Источник **6169.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-381.835кг

Источник **6170.** Машины шлифовальные- 239.6 мч

Машины сверлильные- 22.617 мч

Источник **6171.** Дробеструйная очистка-1426.169м².

Источник **6172.** Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021-7.81кг

Грунтовка ВЛ-023-18.111кг

Грунтовка АК-070-31.111кг

Эмаль ПФ-115-272.327кг

Эмаль КО-811-21.111кг

Лак ХВ-784-71.111кг

Источник **6173.** Обезжиривание и разбавление ЛКМ:

Растворитель Р-4/5-4.6667кг

Растворитель 648-1.811кг

Уайт-спирит-42.363кг

Ксиол -5.7458кг



31. Склад катализаторов.

Источник **6174.** Разработка грунта экскаватором и засыпка- 3242.468 м³.

Источник **6175.** Планировка откосов-2120м².

Источник **6176.** Дробеструйная очистка- 504.0954м².

Источник **6177.** Устройство оснований из песка -103.4 м³.

Источник **6178.** Устройство оснований из щебня - 336.97м³.

Источник **6179.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-126.545кг

Источник **6180.** Эмаль ПФ-115- 90.7372кг

Уайт-спирит- 14.115 кг

32. Установка обжига известняка /02-55/

Источник **6181.** Разработка грунта экскаватором - 876.75м³.

Источник **6182.** Планировка откосов- 3705м².

Источник **6183.** Устройство оснований из песка - 263.575м³.

Источник **6184.** Устройство оснований из щебня - 690.6232м³.

Источник **6185.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-1765.062кг

Источник **6186.** Газовая резка и сварка- 698.321мч

Источник **6187.** Машины шлифовальные- 71.703мч

Машины сверлильные- 54.54 мч

Источник **6188.** Дробеструйная очистка- 5215.824 м².

Источник **6189.** Лакокрасочные работы:

Шпаклевка ЭП0010-300кг

Грунтовка ГФ-021-29.175кг

Грунтовка ВЛ-023-181.111кг

Грунтовка АК-070-1706.444кг

Эмаль ПФ-115-994.272кг

Эмаль ЭП-255-248.389кг

Эмаль КО-811-105.556кг

Эмаль КО-88-13.92 кг

Лак ХВ-784-кг

Лак БТ-783-908.9кг

Источник **6190.** Обезжикивание и разбавление ЛКМ:

Бензин- 672.586 кг

Растворитель Р-4/5-329.6951кг

Растворитель 648-18.111кг

Уайт-спирит-154.6651кг

Ксиол -27.091кг

35. Газораспределительная станция (7G02-98).



Источник **6191.** Разработка грунта экскаватором и засыпка -63.9906м³.

Источник **6192.** Устройство оснований из ПГС и песка- 48.174м³.

Источник **6193.** Машина бурильная - 14.076мч

Источник **6194.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ - 168.0332кг

Источник **6195.** Сварка полиэтиленовых труб- 32.094мч

36.Сети электроснабжения

Источник **6196.** Разработка грунта экскаватором - 694.774м³.

Источник **6197.** Засыпка траншей и котлованов- 1176.633м³.

Источник **6198.** Устройство оснований из щебня- 57.342м³.

Источник **6199.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ- 156.967кг

Источник **6200.** Дробеструйная очистка- 1083.817 м².

Источник **6201.** Машины шлифовальные- 2.99мч

Машина шлифовальная- 1.151 мч

Источник **6202.** Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021-97.544кг

Эмаль ПФ-115-117.052кг

Источник **6203.** Обезжикирование и разбавление ЛКМ:

Уайт-спирит- 18.21кг

Ксиол -16.257кг

37.Производственное здание.

Источник **6204.** Разработка грунта экскаватором - 623.323 м³.

Источник **6205.** Засыпка траншей и котлованов- 873.195м³.

Источник **6206.** Устройство оснований из песка- 334.158 м³.

Источник **6207.** Устройство оснований из щебня и ПГС - 1143.53 м³.

Источник **6208.** Планировка откосов полотна- 1999.5 м².

Источник **6209.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ- 1485.578кг

Источник **6210.** Машины шлифовальные- 5.522мч

Машины сверлильные - 15.88 мч

Источник **6211.** Дробеструйная очистка- 1027.296м².

Источник **6212.** Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021- 0.673кг

Эмаль ПФ-115- 186.259кг

Краска КО-88-72.329кг

Лак ХВ-784-21.694кг

Лак БТ-783-127.23кг

Источник **6213.** Обезжикирование и разбавление ЛКМ:

Бензин-94.15кг



РастворительР-5-8.137кг
Уайт-спирит-29.084кг

41. Установка химводоочистки /02-72/.

Источник **6214.** Разработка грунта экскаватором - 3349.714м³.

Источник **6215.** Засыпка траншей и котлованов- 3708.286 м³.

Источник **6216.** Планировка откосов полотна- 1388 м².

Источник **6217.** Устройство оснований из песка- 168.887м³.

Источник **6218.** Устройство оснований из ПГС и щебня - 496.621 м³.

Источник **6219.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ - 671.964кг

Источник **6220.** Дробеструйная очистка- 295.336 м².

Источник **6221.** Машина сверлильная- 2.803 мч

Дизель-молот 2.5т- 66.272 мч

Источник **6222.** Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021-26.58кг

Эмаль ПФ-115 -40.403кг

Лак БТ-783-54кг

Источник **6223.** Обезжикирование и разбавление ЛКМ:

Бензин - 50.76кг

Уайт-спирит-6.29кг

Ксиол -4.43кг

42. Системы связи, сигнализации и телевидения.

43. Информационные линии связи АСУТП. 44. Автодороги внутризаводские.

Источник **6224.** Планировка откосов полотна насыпей- 108022.62 м².

Источник **6225.** Устройство оснований из песка - 7263.128м³.

Источник **6226.** Устройство оснований из щебня- 24294.04м³.

Источник **6227.** Дробеструйная очистка- 12.238м².

Машина шлифовальная- 2.95 мч

Источник **6228.** Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ - 1.76кг

Источник **6229.** Лакокрасочные работы:

Лак ПФ-170/171-1.96кг

Уайт-спирит-4.04кг

45. Автодороги внеплощадочные

Источник **6230.** Планировка откосов полотна насыпей- 30859.74м².

Источник **6231.** Устройство оснований из песка- 2291.685м³.

Источник **6232.** Устройство оснований из щебня- 8502.324м³.

48. Внутриплощадочные сети НВК.



Источник **6233**. Разработка грунта экскаватором - 128750.9м³.

Источник **6234**. Засыпка траншей и котлованов- 267206.4м³.

Источник **6235**. Устройство оснований из песка - 7378.636м³.

Источник **6236**. Устройство оснований из ПГС - 433.174м³.

Источник **6237**. Устройство оснований из щебня- 213.183м³.

Источник **6238**. Сварочные работы. электроды общестроительные УОНИ-398.966кг

Источник **6239**. Дробеструйная очистка /песок/- 8176.25м².

Источник **6240**. Лакокрасочные работы:

Грунтовка ГФ-021-845.223кг

Эмаль ЭП-5115-32.58кг

Эмаль ПФ-115 -3.813кг

Лак ХВ-784-654.1кг

Источник **6016**. Обезжикивание и разбавление ЛКМ:

Ацетон-45.612кг

Ксиол-150.649кг

Уайт-спирит-0.594кг

Всего на период строительства предполагается образование 245 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе 6 организованных (ист.0001-0006) и 240 неорганизованных (6001-6240).

В атмосферу предполагается выброс 28 загрязняющих веществ, из них твердых – 8. газообразных – 19.

Суммарные выбросы вредных веществ в атмосферу на период строительства:

Всего веществ:	55,7753767 г/с;	416,256972 т/год;
В том числе, твердых:	17,9496607 г/с;	183,210557 т/год;
Жидких / газообразных:	37,815716 г/с;	233,044215 т/год.

По степени опасности для здоровья человека токсичные вещества делятся на 4 класса:

1 класса опасности – чрезвычайно высокой опасности;

2 класса опасности – высокой опасности;

3 класса опасности – умеренной опасности;

4 класса опасности – малоопасные.

Из них первого класса опасности – 1 вещество, второго класса опасности – 4 вещества, третьего класса опасности – 13 веществ, четвертого класса опасности – 6 веществ, ориентировочный безопасный уровень воздействия – 3 вещества. Часть выделяющихся веществ вступают во взаимодействие друг с другом, образуя четыре группы суммации.

На период эксплуатации проектируемого объекта основными источниками выбросов загрязняющих веществ, оказывающих негативное влияние на состояние



атмосферного воздуха, являются: дымовые трубы печей обжига, сушки, скруббера, узлы перегрузки материалов, насосные, резервуары кислот и др.

При эксплуатации ожидается образование следующих основных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

1 Установка сульфата калия 21

источник 0001. печь Мангейма - 4шт.-1
источник 0002. печь Мангейма - 4шт.-2
источник 0003. печь Мангейма - 4шт.-3
источник 0004. печь Мангейма - 4шт.-4
источник 0005. печь Мангейма - 4шт.-5
источник 0006. печь Мангейма - 4шт.-6
источник 0007. печь Мангейма - 2шт.-7
источник 0008. печь Мангейма - 2шт.-8
источник 0009. колонна абсорбции HCL-a1
источник 0010. колонна абсорбции HCL-a2
источник 0011. колонна абсорбции HCL-a3
источник 0012. колонна абсорбции HCL-a4
источник 0013. колонна абсорбции HCL-a5
источник 0014. колонна абсорбции HCL-a6
источник 0015. колонна абсорбции HCL-a7
источник 0016. мельница, выбросито 21-32X12a1-a8 т.204
источник 0017. выбросито 21-32X12a1-a8
источник 0018. выбросито 21-32X12a1-a8
источник 0019. выбросито 21-32X12a1-a8 (21-34x6a1-8)
источник 0020. выбросито 21-32X12a1-a8
источник 0021. выбросито 21-32X12a1-a8
источник 0022. выбросито 21-32X12a1-a8
источник 0023. выбросито 21-32X12a1-a8
источник 0024. УП к-ра СМ01 на СМ02 В-9 (7G02-82)
источник 0025. УП к-ра СМ01 в бункера В-10 (7G02-82)
источник 0026. УП к-ра СМ02 на СМ04 и бунк В-11 (7G02-82)
источник 0027. РВС-2000-4шт.
источник 6001. насосы HCl на РВС-8шт
источник 6002. насосы HCl на Абсорб-7шт

2 Хран. и транспорт серы (7G16-21-10)



источник 0028. Линия А. Бункер 16-21V08a. к-р N01a+ V09a+N01a+V01a
источник 0029. Линия В. Бункер 16-21V08b. к-р N01b+ V09b+N01b+V01b

3 Установка хлорида кальция 7G17 (CaCl2)

источник 0030. печь сушки кальция 1

источник 0031. печь сушки кальция 2

источник 0032. печь сушки кальция 3

4 Установка дикальцийфосфата 7G25 (DCP)

источник 0033. 7G25-41 Скруббер CHM 13-190

источник 0034. 7G25-41 Скруббер CHM 13-290

источник 0035. 7G25-41 Скруббер CHM 13-390

источник 0036. 7G25-41 Скруббер CHM 13-490

источник 0037. 7G25-42 Скруббер CHM 35-350

источник 0038. 7G25-44 модуль 4

источник 0039. 7G25-44 мод 4 бак серной кислоты

источник 0040. печь сушки 07G25-45

источник 6003. сепаратор 31-700 модуль 1а

5 Транс.фосфорит.мука на мод.А(7G25-40)

источник 0041. УП фос.мук на к-р 41-02/04/06 B-1

источник 0042. УП фос.мук на к-р 41-06/08/09 B-2

источник 6004. РВС-60 сода каустик.

источник 6005. насосы соды кауст

6 Хран. и транспорт.KCl (7G02-81)

источник 0043. ЖД эстакада. B1

источник 0044. УП к-ра CM02-:-CM05. B2

источник 0045. УП к-ра CM04 B3

источник 0046. УП к-ра CM04 B4

источник 0047. УП к-р CM05 грохот см06 B5

источник 0048. дробилка, УП к-ра CM04 B6

источник 0049. склад KC1 BE1-:-10

7 хран. и транспорт DCP (7G02-84-07)

источник 0050. УП на к-р02-84см01+эл84Т01+к-р 84см02

источник 0051. УП с к-р02-84см02 в бунк 84V02a/b/c/d/e

источник 6006. Работа погрузчика

8 Хран.транс.CaCl2 (7G02-83)



источник 0052. УП CaCl2 на к-р 02-83см01а на см02/бунк a/b/c/d+PM B-2

9 Хран. и транспорт гипса (7G02-85)

источник 0053. Сек.44.М4. из 16-21V08а на к-р 16-21N01а+из бунк V01а на к-р

источник 6007. С.44.М4.к-р 02см-85 на stacker U01+k-р CM02+k-р см 02

источник 6008. stacker U01+склад

10 Хран. и трансп. Магния гидроокс (7G02-88)

источник 0054. MgOH от CCP на к-р 02-88CM01+УП на к-р 88CM02

источник 0055. Склад MgOH BE1-10

источник 6009. погрузчик магния гидроокс

11 хран.транс.дробл.обжиг известняк 7G02-55

источник 0056. печь обжига известняка 7G02-55

источник 0057. отд. дробление. шлиф 7G02-56Z02-16 (B-1)

источник 0058. отд. гидратации 7G02-57Z59-68 (B-2)

источник 6010. УП, склад известника

источник 6011. Погрузка известняка в бункер /погрузчик/

12 ОЗХ 7G02

источник 0059. паротурбинная эл/станция 7G02-61 /паровой котел KE35/

источник 6012. площадка отходов (7G02-92)

источник 6013. погрузчик отходов (7G02-92)

13 ГРС

источник 6014 ЗРА ГРС

источник 6015. каплеотбойник 02-98y01

14 Грунты

источник 6100. Отвал суглинка 914000м3

источник 6101. Отвал дресвяный 57100м3

источник 6102. Отвал ПСП-98600м3

источник 6103. Отвал ППСП-73520м3

источник 6104. Отвал скального 263500м3

Итого на период эксплуатации предполагается образование 79 источников выбросов загрязняющих веществ, в т.ч.: организованных – 59 шт (ист.0001-0059), неорганизованных – 20 шт (ист.6001-6015, 6100-6104).

Выброс в атмосферу предполагается 20 загрязняющих веществ, из них твердых – 13, газообразных – 7.

Максимальная производительность:

Всего веществ	-96,2997618 г/с	2820,073844 т/год
---------------	-----------------	-------------------



В том числе, твердых -	26,1298608 г/с	1106,653984 т/год
Жидких / газообразных -	70,169901 г/с	1713,419859 т/год

По степени опасности для здоровья человека токсичные вещества делятся на 4 класса.

На период эксплуатации будут выбрасываться в атмосферу вредные вещества 20 наименований в т.ч., веществ первого класса опасности – 0 шт, второго класса опасности – 2 веществ, третьего класса опасности – 7 веществ, четвертого класса опасности – 2 вещества, ориентировочные безопасные уровни воздействия – 9 веществ. Часть выделяющихся веществ вступают во взаимодействие друг с другом, образуя 3 группы суммации.

Отходы

Период строительства

Образование отходов связано в основном с использованием строительных материалов и деятельностью строительно-монтажных кадров. Ожидается образование 12 видов отходов производства и потребления, из них: 9 видов – неопасные, 3 видов – опасные. Пребладают неопасные отходы (99,34 %). Отходы, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей (РВиПЗ): отсутствуют.

Ожидаемое количество отходов: 3041,04185 т

в том числе

- отходов производства 2968,06685 т/год
- отходов потребления 72,975 т/год

В общем количестве:

Опасные отходы 20,1939 т

Неопасные отходы 3020,84795 т

Перечень отходов, их характеристика и ожидаемое количество представлены, таблицах ниже и подлежат уточнению при разработке программы управления отходами.

Период эксплуатации

В результате производственной деятельности объекта ожидается образование 25 видов отходов производства и потребления, из них:

- 18 видов – неопасные,
- 7 видов – опасные.

По объему образования преобладают неопасные отходы (99,96 %).

Отходы, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей (РВиПЗ): отсутствуют.

Ожидаемое количество отходов: 254052,6164 т/год,

в том числе

- отходов производства 253636,1464 т/год
- отходов потребления 416,47 т/год

В общем количестве:

Опасные отходы 95,7075 т/год

Неопасные отходы 253956,9089 т/год



Водопотребление и водоотведение

На период строительства:

Наименование	Водоснабжение на период строительства, м³	Водоотведение на период строительства, м³
Вода на производственные потребности (в том числе – на обсыпывание дорог)	76752,0	Сточные воды отсутствуют
Вода на хозяйственно-бытовые потребности	18195,8	18195,8
Вода для пожаротушения: Время тушения пожара - 3 часа (приложение №4 к ТР Общие требования к пожарной безопасности) Количество пожаров на весь период работ - 1	108	Сточные воды отсутствуют
ИТОГО:	95055,8	18195,8

Вода на строительную площадку доставляется:

- для питьевых нужд - привозная бутилированная вода. Качество питьевой воды, расфасованной в емкости, должно соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Максимальный расход воды для питьевых целей 3-3,5 л/сут на человека. Вода поставляется силами Подрядной организации по договору, заключенному Подрядной организацией с поставщиком услуг на время строительно-монтажных работ. Проектом приняты условно материально-технические базы г. Жанатас. Среднее расстояние до места производства работ составит 18,0 км.

- для хозяйственно-бытовых нужд (душевые, умывальные) – доставка осуществляется временному ПЭ трубопроводу, подключаемому к существующим сетям (см. Технические условия №3 от 26.01.2024г, выданные ТОО «ЕвроХим-Каратау»).

- Запас воды хранить в накопительной емкости с теплоизоляцией вместимостью не менее 1000 м³ (резервуарах для воды). Договор на поставку воды заключает Подрядная организация самостоятельно перед началом производства работ.

- для производственных нужд – доставка осуществляется временному ПЭ трубопроводу, подключаемому к существующим сетям (см. Технические условия №3 от 26.01.2024г, выданные ТОО «ЕвроХим-Каратау»). Договор заключает Подрядная организация самостоятельно перед началом производства работ.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусмотрено - в очистные сооружения (ОС) хозяйственно-бытовых стоков с перекачкой при помощи канализационной насосной станции (КНС) на действующий пруд-испаритель ТОО «ЕвроХим-Удобрения» - согласно ТУ №3 от 26.01.2024 г., выданных ТОО «ЕвроХим-Каратау».

В период строительства необходимо осуществлять водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод. Стоки от бытовых помещений, душевых сеток, моечных ванн сбрасывать в сборную емкость с последующим вывозом асенизационной машиной на



существующую станцию очистки сточных вод. Для работающих на стройплощадке предусмотрены биотуалеты, стоки которых необходимо вывозить по мере накопления асенизационной машиной на существующую станцию очистки сточных вод.

На период эксплуатации:

Баланс водопотребления и водоотведения

Производство	Водопотребление, тыс.м ³ /год						Хозяйственное потребление	Водоотведение, тыс.м ³ /год				Причина		
	На производственные нужды			Безвозвратное потребление				Объем сточных вод	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды				
	Свежая вода		Всего	в том числе питьевого качества	Оборотная вода	Повторноиспользованная вода								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Завод по производству минеральных удобрений	56 221,09464	27,0946	7,0946	-	55 944	-	19,851	692,7466	31,62474	-	22,23912	9,38562	-	

Примечание:

В проекте предусмотрено оборотное использование воды. Очищенные сточные воды используются для подпитки Блока оборотного водоснабжения установки по производству сульфата калия.

От общего поступления стоков на блок очистки сточных вод в оборотном водоснабжении повторно используется 99,47%.

В качестве подпитки будет использоваться только 0,49% свежей воды.

На блок очистки сточных вод поступают сточные воды от производственных зданий:



- солесодержащие стоки от отделения технической воды и подготовки деминерализованной воды;
- стоки от продувки блока оборотного водоснабжения.

Воздействие на растительность и животный мир

В растительном покрове Жамбылской области преобладают ковыль, типчак, биургун, рекие эфемеры, саксаул чёрный, кустарниковые ивы и другие. На территории области обитают более 20 видов птиц и зверей, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: дрофа, стрепет, сокол, беркут, сова, джейран, архар, каратауский архар, туркменская рысь, индийский дикобраз.

На территории природного заказника «Мерке» обитают снежные барсы. В закрепленных и резервных фондах охотничьих угодий обитают 20 видов диких животных, являющихся объектами охоты. Среди них 3 вида копытных (косуля, горная коза, кабан), 8 видов пушного зверя (заяц, корсак, лиса, барсук, ондатра, сурок), 9 видов птиц (фазан, куропатка, кеклик, гусь, утка, лысуха, перепел, улар). На особо охраняемых природных территориях на постоянной основе проводятся работы по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. Намечаемая деятельность по строительству завода будет осуществляться за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий. Редких и исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния завода нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Животных эндемиков, редких и исчезающих видов, в том числе занесенных в Красную книгу, в районе производственной деятельности нет.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1.Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ06VWF00270874 от 20.12.2024 года

2.Отчет о возможных воздействиях к проекту Строительства завода по производству минеральных удобрений в г. Жанатас

3.Протокол общественных слушаний

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, поступилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)

1. Согласно п.п. 4 п. 2 ст. 397 Кодекса для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок.

2. 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.

3. 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» утвержденные 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.

4. Согласно п.4 ст. 418 Кодекса требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года и не распространяются на объекты I категории, введенные в эксплуатацию до 1 июля 2021 года, и на не введенные в эксплуатацию объекты I категории, по проектам которых до 1 июля 2021 года выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы или комплексной внедомственной экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных частью третьей настоящего пункта.

Вывод: Намечаемая деятельность к проекту Строительства завода по производству минеральных удобрений в г. Жанатас допускается к реализации при соблюдении Экологического законодательства и условий, указанных в данном заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов



1. Представленный отчет к проекту строительства завода по производству минеральных удобрений в г. Жанатас соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 02.06.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 02.06.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «SARYSY» 09.04.2025 №27 (8889).

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «Jambyl» 09.04.2025-11.04.2025 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: Жунисбекова Е.Б., телефон: 8 (705) 666-44-42; e-mail: Y.Zhunisbekova@kgnt.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность:

- Жамбылская область, Сарыуский район, г.Жанатас, ул.Бейбитшилик, дом 25, Актовый зал городского Акимата, 14.05.2025 в 15:00; 15.05.2025 в 18:00.

- Жамбылская область, Сарыуский район, Туркестанский с.о., с.Ашира Буркитбаева, дом Культуры, 15.05.2025 в 15:00.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



