

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA JÁNE  
TABÍGI RESÝRSTAR  
MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE  
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ  
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY  
BOIYNSHA EKOLOGIA  
DEPARTAMENTI»  
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ45VVX00505540  
Республиканское государственное  
учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,  
Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Шыгыс-Нур»

## Заклучение

### Отчета о возможных воздействиях Маслозавод ТОО «Шыгыс-Нур» в г. Шемонаиха ВКО. «Увеличение мощности производства до 25,8 тыс. т масла в год»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: ТОО «Шыгыс-Нур», Юр.адрес Туркестанская область, Сайрамский район, Аксу-кентский с.о., с.Аксу, улица Жибек Жолы, здание 74. Тел. 87016171772. E-mail. tooshygysnur@mail.ru БИН 040340001638 Директор Шылмырза А.Ж.

Намечаемой деятельностью предусматривается переработка масличных культур, производство неочищенного растительного масла; производство масла подсолнечного нерафинированного, подсолнечный шрот и жмых, лужга подсолнечника. Производительность по маслу – 25,8 тыс. тонн/год.

Административно участок расположен в промышленной зоне западной части города Шемонаиха Восточно-Казахстанской области, по адресу: ул. Школьная, 22/3 и 22/4, северо-восточнее железнодорожного депо. Площадка предприятия занимает два смежных земельных участка площадью 3,0395 га и 1,7607 га (всего около 4,8 га). Категория земель – земли населённых пунктов, целевое назначение – размещение и эксплуатация мини-элеватора и маслозавода.

Согласно пункту 4.1.2 Радела 2 Приложения 2 ЭК) - относится к объектам II категории

Намечаемая деятельность технологически связана с основным производственным процессом и согласно Решения о категории объекта воздействия оператору присвоена II категория как «Производство растительных и животных масел и жиров как в виде комбинированных, так и отдельных продуктов, с мощностью производства готовой продукции в тоннах в сутки, не превышающей 75, если «А» равно 10 и более, либо определяемой по формуле:  $300 - (22,5 \times \text{«А»})$  равно 10 и более, либо определяемой по формуле:  $300 - (22,5 \times \text{«А»})$ , если «А» менее 10 (пункт 4.1.2 Радела 2 Приложения 2 ЭК) - относится к объектам II категории.



По результатам проведённой процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности KZ87RYS01369027 от 23.09.2025 г. создаёт риски воздействие будет осуществляться в черте населенного пункта и его пригородной зоны. Ближайшая жилая зона находится в южном направлении – на расстоянии 100 м. Оказывает воздействие на населенные или застроенные территории (расположен на территории населенного пункта) Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) – в непосредственной близости (382 метров) находится – река Шемонайха.

### **Общее описание видов намечаемой деятельности**

Маслозавод ТОО «Шыгыс-Нур» расположен в промышленной зоне западной части города Шемонайха Восточно-Казахстанской области, по адресу: ул. Школьная, 22/3 и 22/4, северо-восточнее железнодорожного депо. Площадка предприятия занимает два смежных земельных участка площадью 3,0395 га и 1,7607 га (всего около 4,8 га). Категория земель – земли населённых пунктов, целевое назначение – размещение и эксплуатация мини-элеватора и маслоза-вода.

Ближайшая жилая застройка расположена примерно в 100 м к востоку от границы площадки. До р. Шемонайха – порядка 382 м, до р. Уба – около 0,8 км

Намечаемая деятельность – увеличение производственной мощности действующего маслозавода по переработке семян подсолнечника и производству не-рафинированного растительного масла за счёт оптимизации и модернизации существующего технологического оборудования без нового строительства.

Решения для увеличения мощности (с 2026 года)

- Оптимизация работы: Увеличение календарного фонда времени работы предприятия (до 344 дней в год) и оптимизация потоков сырья.
- Узел сушки: Модернизация автоматики контроля температуры по зонам в шахтной зерносушилке (100–120 °С и 140–150 °С), оптимизация тепломассообмена и подачи агента сушки.
- Очистка семян: Замена (ретрофит) ситовых пакетов/узлов на сепараторах и повышение производительности вентиляторных агрегатов.
- Поджарка и прессование: Установка форпресса повышенной производительности и теплообмена жаровни. Фуза возвращается на жаровню, а масло фильтруется через действующий виброфильтр. Это сохраняет/улучшает извлекаемость и снижает рециклы.

Заключен контракт на поставку шнекового маслопресса (модель 202-3) производительностью 45-50 т/сут, включающего 3-слойную жаровню. Также планируется поставка тостера.

- Экстракция и сушка шрота: Увеличение пропускной способности кассет экстрактора и циркуляции растворителя № 6. Увеличение фонда времени существующей линии выпаривания и сушки шрота до нормативной влажности ( $\approx 9\%$ ) за счет оптимизации пароснабжения.



- АСУ ТП и энергоэффективность: Тонкая настройка приводов норий/вентиляторов (частотное регулирование) и синхронизация узлов загрузки/выгрузки для устранения «узких мест».

Основные количественные характеристики:

Производительность по растительному маслу: увеличение с 18,0 тыс. т/год до 25,8 тыс. т/год;

Производительность по шроту: с 15,0 тыс. т/год до 23 117 т/год;

Получение лузги: с 2,0 тыс. т/год до 5 022 т/год;

Потребление сырья (семян подсолнечника): с 36,0 тыс. т/год до 55,04 тыс. т/год;

Режим работы: увеличение календарного фонда времени с 300 до 344 дней в год.

Технологический цикл включает: приём и хранение семян, их очистку и сушку, шелушение, поджарку и прессование, экстракцию масла с использованием легковоспламеняющейся жидкости (растворитель № 6 – нефрас), доочистку масла, сушку шрота и его гранулирование. Масло после очистки подаётся в резервуарный парк (резервуары объёмом 400–1000 м<sup>3</sup>) и далее отгружается потребителям.

Для обеспечения процесса требуется

Пар и тепло от внутривоздушной котельной с двумя паровыми котлами ДСЕ-2,5-14Шп (работа 24 часа в сутки);

Основное топливо – каменный уголь марки «Д» (5 400 т/год);

Собственное биотопливо – лузга подсолнечника (до 5 022 т/год);

Дизельное топливо для зерносушилки ДСП-32 (около 250 т/год);

Электрическая энергия от городской сети;

Технологическая и хозяйственно-бытовая вода (из существующих источников водоснабжения, с отведением стоков в городскую канализационную систему и/или на локальные очистные сооружения).

Производственный объект расположен на территории промышленной зоны в западной части г. Шемонаиха по ул. Школьная, 22/3 и 22/4.

Площадка предприятия расположена в пределах двух смежных земельных участков:

1. Участок с кадастровым номером 05-086-003-535, площадью 3,0395 га. Целевое назначение: для размещения и обслуживания мини-элеватора и маслобойного цеха.

2. Участок с кадастровым номером 05-086-003-510, площадью 1,7607 га. Целевое назначение: для размещения и эксплуатации мини-элеватора.

*Топливо и материалы*

Основное топливо (Котельная): Каменный рядовой уголь марки «Д» (ТОО «Каражыра ЛТД») – 5 400 т/год.

Резервное/собственное топливо (Котельная): Лузга подсолнечная (собственное образование) – до 5 022 т/год (вся образуемая лузга используется в качестве топлива).

Топливо для сушилки: Дизельное топливо – 250 т/год (хранится в подземном резервуаре объёмом 5 м<sup>3</sup>).



Растворитель: Растворитель для масла № 6 (нефрас) – ~200 т/год. Хранение осуществляется в 2 подземных резервуарах по 25 м<sup>3</sup> каждый.

Ресурсы для ремонта: Электроды МР-4 для сварки (100 кг/год), пропан (100 кг/год), кислород (20 балл./год)

*Энергия, пар*

Электроснабжение: от городской сети, коммерческий учёт.

Пар/тепло: внутриваровская котельная 2× ДСЕ-2.5-14Шп; пар — теплоноситель для выпарки растворителя и сушки шрота.

Топливо: уголь — 5,4 тыс. т/год; лузга — до 5,022 тыс. т/год как топливо.

*Производительность и режим*

Масло: 25,8 тыс. т/год (≈75 т/сут). Шрот: 23,117 тыс. т/год. Лузга: 5,022 тыс. т/год.

Рабочее время: 344 сут/год + 21 сут ремонт.

Сырье: семена — 55,04 тыс. т/год.

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

*Загрязняющие вещества, образующиеся в технологическом процессе*

1. Котельная (сжигание угля и лузги): выделяются продукты горения, включая Азота диоксид (IV) и оксид (II), Сера диоксид, Углерод оксид, Взвешенные вещества (сажа, зола). Также присутствуют неорганизованные выбросы взвешенных частиц (при хранении угля) и пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20% (при хранении шлака).

2. Подготовительное отделение (прием, сушка, очистка семян): Основные выбросы — Пыль зерновая (при разгрузке в завальные ямы, погрузочно-разгрузочных работах на складах, и работе сепараторов/семеновеечных машин). В процессе сушки дизельным топливом выделяются также Углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> и Сероводород.

3. Маслоцех (прессование/жарение): Процесс сопровождается неорганизованным выбросом Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) от форпресса.

4. Экстракционный цех (окончательное извлечение масла из жмыха): Выбросы Гептановой фракции (Нефрас) из резервуаров и оборудования, а также Бензина (нефтяного) (из помещения цеха).

5. Грануляторный цех: Выброс Пыли зерновой.

6. Вспомогательные участки (Гараж, Мехмастерская, Сварочный пост): Выделяются Пыль абразивная, Взвешенные частицы, Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения, Серная кислота, Натрий гидроксид (от сварочных/ремонтных работ и аккумуляторной).

*Выбрасываемых в атмосферу после увеличения мощности*

Выброс вещества с учетом очистки, г/с - 11,58000328

Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) - 205,669771

Предлагаемые нормативы эмиссий на 2026–2035 годы:

Максимально разовые выбросы: Суммарный выброс составляет 11,61637 г/с. Данная величина обоснована максимальной производи-



тельностью оборудования и используется для оценки кратковременного воздействия на атмосферный воздух (расчет рассеивания на ПДКм.р.).

Валовые выбросы (годовые лимиты): Суммарный годовой выброс составляет 202,989721 т/год. Величина определена исходя из годового фонда рабочего времени (до 8760 часов для складов и 7200–8256 часов для основного производства) и регламента работы оборудования.

#### *Отходы*

Объемы образования отходов составит (на период 2026-2035 гг.) определены на основании:

1. Материального баланса технологического процесса, исходя из планируемого объема переработки сырья (семена подсолнечника) в количестве 55 040 т/год.

2. Расчета золошлаковых отходов от котельной, исходя из проектного топливного баланса: 5 400 т/год каменного угля и 5 022 т/год подсолнечной лузги, образующейся в процессе производства.

3. Масштабирования объемов отдельных видов отходов (например, отходы жироуловителя) пропорционально коэффициенту увеличения производительности ( $K_V = 55\,040 / 36\,000 \sim 1,529$ ).

4. Нормативных и справочных данных для отходов, не связанных напрямую с объемом переработки (например, твердые бытовые отходы, огарки электродов).

Общий прогнозируемый объем образования отходов и побочных продуктов, учитываемых в системе управления отходами, составит 28 965,77 т/год.

Номенклатура включает 9 видов отходов. Из них 1 вид («Нефтепродукты отработанные») относится к опасным и 8 видов – к неопасным.

1) Твёрдые бытовые отходы 20 03 01 (Смешанные коммунальные отходы) Жизнедеятельность персонала (22 чел.), уборка территории - 9,60 т/год.

2) Золошлаковые отходы (от сжигания угля) 10 01 01 (Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль), Котельная: сжигание 5 400 т/год угля (зольность 13%) 669,146 т/год.

3) Зольный остаток (от сжигания лузги) 10 01 01 (Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль) Котельная: сжигание 5 022 т/год лузги (зольность 3%) 137,101 т/год.

4) Лузга подсолнечная 02 01 03 (Растительные отходы (ткани) Подготовительное отделение, очистка и рушение семян, 5 022,000 т/год.

5) Шрот подсолнечный 02 01 03 (Растительные отходы (ткани), Экстракционный цех, маслоцех (побочный продукт) 23 117,000 т/год.

6) Отходы жироуловителя 19 08 09 (Смеси жиров и масел... содержащие только пищевые масла и жиры) Очистка производственных сточных вод (жиросборный колодец), 10,702 т/год.

7) Твёрдый осадок (песок, грунт) 19 08 16 (Отходы очистки ливневых сточных вод) Механическая очистка дождевых и талых вод 0,190 т/год.



8) Нефтепродукты отработанные (шламы нефтеуловителей) 19 08 13\* (Шламы, содержащие опасные вещества...) Механическая очистка дождевых и талых вод 0,010 т/год.

9) Огарки сварочных электродов 12 01 13 (Отходы сварки) Ремонтные работы (передвижной сварочный пост) 0,020 т/год.

*Описание системы канализации и подключений*

Хозбытовые сточные воды → ХБК: 1,10 м<sup>3</sup>/сут, 378,40 м<sup>3</sup>/год.

Производственные сточные воды: 177,28 м<sup>3</sup>/сут, 60 984,7 м<sup>3</sup>/год.

Объем поверхностного стока: Дождевые воды: 4 286,4 м<sup>3</sup>/год. Талые воды: 2 052,0 м<sup>3</sup>/год. Итого дождевые+талые: 6 338,4 м<sup>3</sup>/год.

*Хозяйственно-бытовая канализация.*

Внутренние сети санузлов и бытовых помещений подключены к городской хоз-бытовой канализации через контрольный колодец с обратным клапаном и узлом учета водоотведения по ТУ водоканала. Нормативы допустимых сбросов для водного объекта не требуются, так как сброс осуществляется в коммуналь-ную сеть, а не в водный объект/на рельеф.

*Оборотное водоснабжение:*

Предусмотрено обратное водоснабжение для технологических нужд цеха выщелачивания. Обратное/прямоточное охлаждение включает поддержание обратного водоснабжения цеха выщелачивания с учетом подпитки и исключением переливов/разгерметизаций.

Таким образом, система водоотведения на маслозаводе является закрытой по отношению к окружающей среде, и стоки, включая производственные, проходят необходимую предварительную очистку в жируловителях перед сбросом в централизованную городскую канализационную сеть.

*Система ливневой канализации*

Раздельный сбор по загрязнённости:

«Грязный» контур: твёрдые покрытия 0,6 га → локальные очистные ливневых стоков (ЛОС).

«Условно чистый» контур: кровли 1,3 га → отдельно от «грязного» контура; допускается подача на ЛОС либо локальная инфильтрация/дождевой сад с перепуском.

Грунтовые поверхности 2,9 га в организованный коллектор не включаются; сток рассредоточивается и инфильтрируется в биокю-веты/по понижениям с исключением размыва.

Сбросов на рельеф и в поверхностные воды не предусматривается. Очищенные ливневые воды используются на полив озеленения территории и СЗЗ; излишки вывозятся ассенизаторской машиной на городские очистные сооружения.

Локальные очистные ливневых стоков (комбинированная песколовка/жируловитель)

Принята установка: «Песколовка комбинированная ПВО-ПГК-50» (в составе: решётка грубой очистки, песколовка, жируловитель). Производительность: 18–50 м<sup>3</sup>/ч.



### *Водоснабжение и водоотведение*

Ближайший водный объект – река Шемонаиха, протекает с востока на расстоянии 382 м от территории предприятия.

Река Поперечная находится на расстоянии 940 м.

Река Уба находится на расстоянии 0,8 км.

Источник: городские сети по договору с ТОО «Востокэнерго».

Потребление: технологическое 232,5 м<sup>3</sup>/сут (79 980 м<sup>3</sup>/год); хозяйственное 1,10 м<sup>3</sup>/сут (378,4 м<sup>3</sup>/год).

Назначение воды: подпитка котлов, образование пара, охлаждение теплообменников/конденсаторов экстракции, санитарная мойка и пр.

Сбросов в водные объекты нет; производственные стоки после жируловителей — в городскую сеть.

### *Физические воздействия*

Ключевыми источниками шума являются 7 производственных и вспомогательных участков, включая Котельную (дымосос ВДН-11.2), Подготовительное отделение (дымососы ДН-8, сепараторы), Маслоцех (вентиляторы ВЦ-14-46, форпресс), узел сушки ДСП-32 и Грануляторный цех (вентилятор ВР-280-46).

Итоговый суммарный уровень шума в расчетной точке на границе жилой зоны (100 м) определяется внешними высотными источниками (преимущественно выхлопом сушилки ИШ-01) и составляет 41.4 дБА.

Расчетный уровень (Ночь): 41.4 дБА Нормативный ПДУ (Ночь): 45 дБА.

Источниками вибрации являются вращающиеся и ударные механизмы (сепараторы, форпресс, дымососы, вентиляторы ПГО).

Воздействие вибрации является локальным. Вибрация от данного оборудования гасится за счет установки на виброизолирующие фундаменты внутри капитальных цехов.

### *растительный и животный мир*

Площадка завода расположена в давно сформировавшейся промышленной зоне. На территории предприятия и в непосредственной близости отсутствуют особо охраняемые природные территории, ценные природные ландшафты и пути миграции диких животных. Использование объектов животного мира не планируется, сбор или заготовка дикорастущих растений не ведётся.

Основные воздействия ограничиваются локальным шумом и запылением в пределах промзоны.

### **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 № KZ34VWF00446134 от 22.10.2025 года.

2. Отчет о возможных воздействиях (вход № KZ77RVX01703114 от 20.02.2026 года.)

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту Отчет о возможных воздействиях "Маслозавод ТОО «Шыгыс-Нур»



в г. Шемонаиха ВКО. Увеличение мощности производства до 25,8 тыс. т масла в год"21/01/2026 11:00, Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, Шемонаихинская г.а., г.Шемонаиха, ул. Школьная, д.22(дату, место, время начала проведения 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, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности*)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. В составе материалов на экологическое разрешение на воздействие в рамках требований статьи 223 Экологического Кодекса РК предусмотреть наличие согласования намечаемой деятельности с органом охраны вод. Соблюдать меры по работам в режимных участках водных объектов.

3. Обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ, в том числе при передвижении техники. Предусмотреть контроль по исключению пыления.

4. Выполнять меры по соблюдению требований п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК, согласно которому, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

5. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на



поверхностные воды, почвы, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, подземные и поверхностные воды, животный и растительный мир.

6. Предусмотреть контроль по соблюдению соответствующих норм и требований по физическому воздействию на население и окружающую среду.

7. На основании принципа предотвращения требований статьи 5 Экологического кодекса РК в связи с увеличением мощности предприятия предусмотреть дополнительные меры по контролю за состоянием атмосферного воздуха и уточнением СЗЗ производственного объекта, в составе материала к разрешению приложить информацию о разработанном с согласованном проекте СЗЗ.

8. Осуществлять контроль по выполнению проектных решений в части исключения одновременного применения в качестве топлива угля и предусмотренного объема сжигания лузги подсолнечника.

9. В соответствии с соблюдением принципа предотвращения в рамках статьи 5 ЭК осуществлять дополнительный контроль и меры по исключению сбросов на рельеф местности, подземные и поверхностные воды.

10. В рамках снижения экологического воздействия на окружающую среду предусмотреть мероприятие по снижению потребления угля в рамках намечаемой деятельности в том числе путем увеличения энергоэффективности.

11. Предусмотреть ежемесячный контроль за эмиссиями в окружающую среду по воздушному бассейну, поверхностным и подземным водным объектам а так же почвам.

12. Выполнять меры по очистке производственных и хозяйственно бытовых сточных вод, а так же ливневых сточных вод перед сбросом общесплавную городскую канализационную сеть. Не допускать сброс неочищенных сточных вод до проектных очисткой в городскую сеть канализаций.

13. Использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

14. Соблюдать меры по исключению превышений санитарно-гигиенических норм физического воздействия на окружающую среду и население.

**Вывод.** Представленный отчет о возможных воздействиях, Маслозавод ТОО «Шыгыс-Нур» в г. Шемонаиха ВКО. «Увеличение мощности производства до 25,8 тыс. т масла в год» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**И.о. Руководителя Департамента**

**Ф.Кнасилов**



*исп. Сейфолла Т.А.*  
*тел: 87778802555*

## Приложение к заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду



1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчёта 12/10/2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 10/12/2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 10/12/2025 года.

Наименование газеты в которой было опубликован Газета "Уба Информ", №50, от 10.12.2025 г., телеканал «Алтай» 09.12.2025 г.

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, e-mail: alex\_291281@mail.ru, тел: 87026611651.

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 - vko-ecoder@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, её продолжительность: 11:00, Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, Шемонаихинская г.а., г.Шемонаиха, ул. Школьная, д.22. И в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе Zoom.

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. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

### **Сводная таблица предложений и замечаний**

**На отчет о возможных воздействиях для ТОО «Шыгыс-Нур» в г. Шемонаиха ВКО. Увеличение мощности производства до 25,8 тыс. т масла в год"**

Дата составления протокола: 17.03.2026 г.

Материалы поступили на рассмотрение KZ77RVX01703114 от 20.02.2026 года

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР



Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 23.02.26 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 23.02.26-06.03.26 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
2	Государственное учреждение АППАРАТ АКИМА ШЕМОНАИХИНСКОГО РАЙОНА	В соответствии с пунктом 4 статьи 72, статьями 73 и 76 Экологического кодекса Республики Казахстан материалы отчета были размещены для ознакомления общественности и направлены заинтересованным государственным органам. По результатам рассмотрения и в пределах компетенции местного исполнительного органа замечаний и предложений по представленному проекту не имеется.
3	Государственное Учреждение «Отдел Земельных Отношений Шемонаихинского Района	Намечаемая деятельность будет осуществляться на территории промышленной зоны в западной части города Шемонаиха по улице Школьная, 22/3 и 22/4. Площадка предприятия расположена в пределах двух смежных земельных участков: участок с кадастровым номером 05-086-003-535, площадью 3,0395 га. Целевое назначение: для размещения и обслуживания мини-элеватора и маслобойного цеха. участок с кадастровым номером 05-086-003-510, площадью 1,7607 га. Целевое назначение: для размещения и эксплуатации мини-элеватора. Площадка предприятия расположена на изначально антропогенно нарушенной территории, где плодородный слой почвы отсутствует. Замечаний и предложений о намечаемой деятельности нет.
4	Республиканское Государственное Учреждение «Шемонаихинское Районное Управление Санитарно-Эпидемиологического Контроля Департамента Санитарно-Эпидемиологического Контроля Восточно-Казахстанской Области Комитета Санитарно Эпидемиологического Контроля Министерства Здравоохранения Республики Казахстан»	Приложение 1



5	Управление сельского хозяйства ВКО	Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.
6	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	<p>Намечаемая деятельность –увеличение производственной мощности действующего маслозавода по переработке семян подсолнечника и производству нерафинированного растительного масла за счёт оптимизации и модернизации существующего технологического оборудования без нового строительства. Основные количественные характеристики: - производительность по растительному маслу: увеличение с 18,0 тыс. т/год до 25,8 тыс. т/год; - производительность по шроту: с 15,0 тыс. т/год до 23 117 т/год; - получение лузги: с 2,0 тыс. т/год до 5 022 т/год; - потребление сырья (семян подсолнечника): с 36,0 тыс. т/год до 55,04 тыс. т/год; - режим работы: увеличение календарного фонда времени с 300 до 344 дней в год. Водоснабжение и водоотведение Источник: городские сети по договору с ТОО «Востокэнерго». Потребление: технологическое 232,5 м³/сут (79 980 м³/год); хозяйственное 1,10 м³/сут (378,4 м³/год). Назначение воды: подпитка котлов, образование пара, охлаждение теплообменников/конденсаторов экстракции, санитарная мойка и пр. Сбросов в водные объекты нет; производственные стоки после жиρούловителей —в городскую сеть. Земельные участки с кадастровыми номерами 05-086-003-510 и 05-086-003-535 расположены за пределами установленной водоохранной зоны и полосы р.Шемонаиха, р.Уба и р.Поперечная (до р.Шемонаиха составляет около 300м, до р.Уба составляет около 800 м и до р.Поперечная составляет около 880м) (Основание: Постановления ВКО акимата №31 от 09.02.2015г.). Замечания и предложения: В связи с тем, что намечаемый объект расположен за пределами границ водоохраных территорий водных объектов, а также отсутствий условий специального водопользования – предложений не имеем.</p>
7	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	РГУ МД «Востказнедра» сообщает, что в заявлении ТОО «Шыгыс-Нур» № KZ77RVX01703114 от 20.02.2026 г. представлены неполные сведения о координатах участка. В связи с вышеизложенным, проверка наличия скважин с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод на участке намечаемой деятельности, не представляется возможной.
8	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;</li> <li>- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том</li> </ul>



		<p>числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;</p> <p>- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.</p>
9	Общественность	Замечаний и предложений не поступало
10	Восточно-Казахстанское учреждение по охране историко-культурного наследия	В соответствии с пунктом 1 статьи 30 и пунктом 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан “Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия” от декабря 2019 года, земельные участки, подлежащие отводу, подлежат обязательной проверке на наличие объектов историко-культурного наследия. В случае необходимости, в порядке установленным законодательством Республики Казахстан, проводятся археологические исследования для установления наличия либо отсутствия указанных объектов.
11	ГУ ДЧС ВКО Министерства по чрезвычайным ситуациям РК	Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.
12	Восточно-Казахстанская обласная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Так как намечаемая деятельность расположена на территории населенного пункта, замечаний и предложений нет.
13	Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
14	Управление Государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской Области	Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.
15	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	Необходимо доработать ОВОС по замечаниям: 1. Учитывая расположение проектируемого объекта в черте населенного пункта, необходимо предоставить топографическую схему с указанием СЗЗ объекта, мониторинговых точек контроля, расстояния проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев, до ближайшей жилой зоны. Предоставить анализ и рассеивание с учетом действующих предприятий влияния на компоненты окружающей среды на территории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности. Учесть розу ветров по отношению к



	<p>населенному пункту, СЗЗ согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.</p> <p>2.Необходимо предусмотреть обустройство мест для временного накопления отходов и договор на вывоз и утилизацию отходов специализированными организациями.</p> <p>3.Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;</p> <p>- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.</p> <p>4.Необходимо включить анализ о наличии ближайших земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка намечаемой деятельности и меры по предотвращению неблагоприятного воздействия на деятельность ближайших участков, и указать расстояние.</p> <p>5.Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.). Предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления во время проведения работ.</p> <p>6.Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.</p> <p>7.Согласно требованиям экологического законодательства не допускается сброс на рельеф местности и поверхностные воды стоков без очистки на специализированных очистных сооружениях.</p>
--	--



Необходимо предусмотреть меры по исключению сбросов на окружающую среду стоков без очистки.

8. Необходимо описать предполагаемое воздействие на экосистему, включая влияние на водные источники, почву и атмосферу.

9. Где планируются размещать отходы. Указать место обустройства и методы утилизации.

10. Предоставить мероприятия по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

11. Какие мероприятия предусматриваются при пожаре, и план ликвидаций при аварии.

12. Какие системы пожара тушения предусматривается, и каким образом будет утилизироваться материал для тушения.

13. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

14. В рамках требований Экологического кодекса РК (статья 5) необходимо предусмотреть организацию системы ливневой канализации, а также устройство локальных очистных сооружений для очистки поверхностных сточных вод. Такие сооружения должны обеспечивать удаление загрязняющих веществ, образующихся на территории объекта, включая нефтепродукты, масла, бензин и другие возможные примеси.

15. Предусмотреть меры по снижению физического воздействия (вибрация, шум) на ближайшие населенные пункты и дороги общего пользования.

16. Исключить сбросы неочищенных стоков на рельеф местности и водные объекты. Предусмотреть устройство ливневых канализации и систему очистки стоков.

17. Приложить протокол проведения общественных слушаний.

18. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду.

19. Технические характеристики намечаемой деятельности.

20. Сравнительный анализ мощности и марки оборудования до реализации намечаемой деятельности и после. Технические решения по установке заменяющего и модернизированного оборудования.

21. Предусмотреть мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду за счёт использования альтернативного топлива — лузги, а также за счёт сокращения доли применения угля. Необходимо подробно рассмотреть эффективность перехода на данное топливо, выполнить расчёты, показывающие снижение объёмов потребления угля и



		<p>других видов топлива, а также оценить соответствующее уменьшение выбросов вредных веществ в атмосферу.</p> <p>22. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, результатов по рекультивации объектов, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы. Животный и растительный мир.</p> <p>23. Предусмотреть подробное описание технических характеристик предлагаемого оборудования и технологий. Дополнительно необходимо представить анализ изменений технических решений по сравнению с существующим положением. В анализе следует отразить влияние внедряемых решений на уровень выбросов загрязняющих веществ, образование отходов, а также на общее экологическое воздействие. Особое внимание следует уделить сравнению текущего состояния с проектируемыми изменениями, включая оценку снижения эмиссий и изменения объемов образующихся отходов.</p>
--	--	---

№		
1	Реквизиты запроса с уполномоченного органа в сфере экологии	Исх. № 02-04/283-И от 24.02.2026 г.



2	Реквизиты заявления о намечаемой деятельности	KZ77RVX01703114 от 20.02.26 г.
3	Реквизиты физического лица или юридического лица	"ШЫГЫС-НУР", 160800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, САЙРАМСКИЙ РАЙОН, АКСУКЕНТСКИЙ С.О., С.АКСУ, улица Жибек жолы, здание № 74, 040340001638, ШЫЛМЫРЗА АСАН ЖҰМАНҰЛЫ, 87232 3-09-02, 8 702 661 16 51, NATASHAS_777@mail.ru
4	Общее описание видов намечаемой деятельности или описание существенных изменений, вносимых в такие виды деятельности	<p>Оценка воздействий проводилась для периода эксплуатации предприятия при увеличенной мощности (без строительных работ).</p> <p>Предприятие существующее. Ранее в отношении объекта было получено экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории №: KZ11VCZ02446339 от 18.10.2022 г. Намечаемой деятельностью предусматривается внесение изменений в осуществляемую деятельность, в результате которых: возрастает объем или мощность производства – по производству масла с 18,0 тыс. т/год до 25,8 тыс. т/год, производству шрота с 15,0 тыс. т/год до 23,117 тыс. т/год, получению лузги с 2,0 тыс. т/год до 5,022 тыс. т/год; увеличивается количество рабочего времени с 300 дней в год до 344 дней в год; увеличивается количество используемого в деятельности сырья (семян) с 36,0 тыс. т/год до 55,04 тыс. т/год. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу увеличиваются с 198,986975 т/год до 218,447565 т/год. Образование и накопление отходов увеличивается с 18019,0 т/год до 28965,77 т/год. Предприятие действующее. Данным заявлением рассматривается период эксплуатации предприятия. Строительство новых объектов не предусмотрено.</p> <p>За счет увеличения фондов времени, устранения «узких мест» на сушке/семяочистке/ форпрессе/экстракции и замены отдельных агрегатов на высокопроизводительные аналоги в существующих местах установки обеспечивается достижение целевых объемов выпуска без СМР, при сохранении технологической схемы и действующих природоохранных решений.</p> <p>Предположительное начало увеличения мощности производства – 2026 г., срок завершения деятельности не определен, период первоначального нормирования эмиссий в соответствии с настоящим заявлением - 2026-2035 гг.</p>
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности	<p>Предприятие расположено на территории промышленной зоны в западной части г. Шемонаиха Восточно-Казахстанской области по улице Школьная, 22/3 и 22/4, северовосточнее железнодорожного депо. Площадка предприятия расположена в пределах 2-х смежных земельных участков: площадью 3,0395 га с кадастровым номером 05-086-003-535 и площадью 1,7607 с кадастровым номером 05-086-003-510. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 100 м восточнее от крайних источников загрязнения. Ближайший водный объект – р. Шемонаиха, протекает с востока на расстоянии 382 м от территории предприятия. Место выбора намечаемой</p>



		<p>деятельности (увеличение производства масла) обусловлено наличием производственного оборудования, инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на территории действующего предприятия в существующих производственных помещениях. Возможность выбора других мест нецелесообразна ввиду дополнительного воздействия на окружающую среду и здоровья населения в виде: дополнительного изъятия земель, нарушения плодородного слоя, ухудшения количественных и качественных показателей эмиссий в новом месте в результате строительства и эксплуатации объекта. Географические координаты центра участка: 50°37'47.92"С; 81°53'43.75"В..</p>
--	--	---



6	<p>Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду</p>	<p>В результате увеличения мощности предприятия в атмосферу будут выбрасываться ((г/сек) т/год): Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (3 кл.), (0,022964) 0,008267; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 кл.), (0,0007866) 0,000283; Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) (0,000001) 0,000000036; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 кл.), (1,85917) 36,25012; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 кл.), (0,122778) 2,169207; Серная кислота (517) (2 кл.), (0,0000033) 0,0000001188; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 кл.), (0,016447) 0,15315; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 кл.), (0,68422) 11,0183; Сероводород (Дигидросульфид) (518) (2 кл.), (0,00000977) 0,000001252; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 кл.), (5,25115) 100,22645; Фтористые газо-образные соединения/в пересчете на фтор/ (617) (2 кл.), (0,000111) 0,00004; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (2 кл.), (0,01) 0,297216; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) (4 кл.), (0,035) 1,0403; Керосин (654*) (0,02014) 0,2343; Гептано-вая фракция (Нефрас ЧС 94/99) (240*), (1,6) 0,224; Алканы C12-19 / в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 кл.), (0,00348) 0,000446; Взвешенные частицы (116) (3 кл.), (0,6582) 13,551872; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей</p>	-
---	--	--	---



		<p>казахстанских месторождений) (494) (3 кл.), (1,4332) 29,315; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) (3 кл.), (0,008553) 0,258363; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) (0,0034) 0,001224; Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487) (3 кл.), (1,77408) 23,699026.</p> <p>Всего по предприятию будет выбрасываться 13,503694 г/сек; 218,447565 т/год. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности.</p> <p>Намечаемой деятельностью предусматривается увеличение валовых выбросов загрязняющих веществ с 198,99 т/год до 204,30 т/год (прирост около 5,3 т/год, или 2,7 %). При этом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•сохраняется использование системы пылегазоочистки (золоуловитель и циклоны) с высокой эффективностью;</li> <li>•принимается уголь с пониженной зольностью, что уменьшает образование золошлаковых отходов и пыли;</li> <li>•рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе моделировалось по действующей методике, и полученные максимальные концентрации на границе СЗЗ не превышают предельно допустимых концентраций.</li> </ul> <p>В целом воздействие на качество атмосферного воздуха оценивается</p>	
--	--	--	--



		как локальное и контролируемое при условии соблюдения установленных нормативов.	
--	--	---	--



7	Сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления	<p>В процессе намечаемой деятельности отходы образуются от жизнедеятельности персонала, в процессе производства продукции, ремонтных работ, очистки сточных вод: (т/год): Твёрдые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы - 20 03 01) - 9,60, передача специализированной организации; Золошлаковые отходы (уголь) (зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль - 10 01 01) - 669,146, передача на полигон/утилизацию согласно договорам; Зольный остаток (лузга) (зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль - 10 01 01) - 137,101, передача на полигон/утилизацию; Лузга подсолнечная (растительные отходы (ткани) - 02 01 03) - 5022,00, использование как топливо в котельной (внутреннее энергетическое использование); Шрот подсолнечный (растительные отходы (ткани) - 02 01 03) - 23117,00, реализация потребителям (вторичный ресурс); Отходы жируловителей (смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры - 19 08 09) - 10,702, передача на переработку/обезвреживание; Твёрдый осадок (отходы очистки сточных вод- 19 08 16) - 0,190 передача спецорганизации; Нефтепродукты отработанные (шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод - 19 08 13) - 0,010, опасный отход, передача лицензированной организации; Огарки сварочных электродов (отходы сварки - 12 01 13) - 0,02, сбор и передача как металлолом. Всего образуется и накапливается 28965,77 отходов в год. Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств предприятия и</p>	-
---	---	---	---



		<p>специализированной техники выполняются на основании договоров в сторонних сервисных организациях. Отходы, образующиеся при обслуживании и ремонте (в т.ч. отработанные масла и жидкости, фильтроэлементы, отработанные аккумуляторы, изношенные узлы и детали, шины и т.п.), возникают и учитываются на площадках подрядчиков; на территории предприятия указанные отходы не образуются и не накапливаются. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется.</p> <p>- общее прогнозируемое образование отходов увеличивается примерно с 18 019 т/год до 28 965,77 т/год, при этом основная часть приходится на шрот и лузгу, которые рассматриваются как товарная продукция и вторичный ресурс (корм, топливо);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• номенклатура включает 9 видов отходов, из которых 8 – неопасные («зелёный список»), 1 вид (отработанные нефтепродукты) – опасный;</li> <li>• предельное количество накопления по каждому виду отходов обосновывается с учётом годового образования и периодичности вывоза, при этом на площадке предусмотрено только временное накопление в контейнерах и герметичных ёмкостях; собственное захоронение отходов на поли- гоне не предусмотрено – они передаются специализированным организациям.</li> </ul>	
--	--	---	--



8	Проектирование, строительство, реконструкция, переоборудование, перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов	-	-
9	Разрешительные и уведомительные процедуры	-	-

**Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:**

№	Оцениваемые параметры	Замечания	Предложения
1	Земельные ресурсы (почва)	<p>Площадь земельного участка, необходимая для осуществления намечаемой деятельности, не увеличивается: все мероприятия выполняются в пределах существующих двух земельных участков (около 4,8 га), новых изъятий земель не требуется.</p> <p>Застройка площадки – типичная промышленная: одно–двухэтажные производственные корпуса, котельная, складские помещения, силосы и зерносушилка; новых высотных сооружений проектом не предусматривается.</p> <p>Для увеличения мощности производства дополнительные земельные ресурсы не требуются, производство размещается в пределах ранее отведенных и освоенных двух смежных земельных участков: 1) кадастровый номер - 05-086-003-535, предоставленное право - частная собственность, срок землепользования – не установлен, категория земель - земли населенных пунктов</p>	Нет



		(городов, поселков и сельских населенных пунктов), целевое назначение - для размещения и обслуживания мини элеватора и маслобойного цеха, площадь – 30395 м <sup>2</sup> ; 2) кадастровый номер - 05-086-003-510, предоставленное право - частная собственность, срок землепользования – не установлен, категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов), целевое назначение - для размещения и эксплуатации мини элеватора, площадь – 17607 м <sup>2</sup> .	
2	Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	<p>Имеется санитарно – эпидемиологическое заключение по определению границ, площади и благоустройства санитарно – защитной зоны за № 160/28 от 27.06.2011 года. Объект 4 класса опасности с СЗЗ -100 метров-подтвержден.</p> <p>Замечания: 1) нет сведений о радиационной безопасности (уровень радиационного фона и эксхалиция радона) земельного участка объекта намечаемой деятельности согласно ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» и Приказа МЗ РК № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».</p>	<p>1. В соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий производственного назначения и сооружений намечаемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования эксхалиции (выделения) радона из почвы (при температуре воздуха не ниже +1 С<sup>0</sup>).</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p>



			<p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 260 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 июня 2015 года № 11204);</p> <p>- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012).</p>
3	Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду (водоемы)	<p>В нормальных условиях эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• прямые сбросы производственных и ливневых стоков на рельеф или в водотоки отсутствуют;</li> <li>• ливневые стоки с твердых покрытий проходят через локальные очистные сооружения (решётка, песколовка, жиросушитель) и направляются в герметичный приёмный резервуар, откуда откачиваются ассенизаторской техникой либо используются на полив зелёных насаждений;</li> </ul>	-



		<p>•расчёты показывают, что принятый объём резервуара и производительность очистных сооружений исключают необходимость аварийного сброса на рельеф даже при интенсивных ливнях.</p> <p>Таким образом, при штатной работе негативное воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как крайне низкое.</p>	
4	<p>Водоисточники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей), хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования</p>	<p>Источником производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения предприятия являются городские сети водопровода (договор с ТОО «Востокэнерго» № Д1938-191007-001181 от 01.06.2019 г. (пролонгирован)). В соответствии с Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 09 февраля 2015 года N 31 «Об установлении водоохраных зон и водоохраных полос реки Убы, малых рек и ручьев в городе Шемонаиха и селе Октябрьское Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» в г. Шемонаиха для реки Шемонаиха установлена водоохранная зона шириной 65-600 м, для реки Поперечная – шириной 50-1050. По данным электронных карт геопортала ВКО (<a href="https://vkomap.kz/">https://vkomap.kz/</a>) территория предприятия расположена за пределами водоохраных зон рек). Водопользование общее (из городских сетей водопровода), вода питьевая соответствует нормативным требованиям по микробиологическим показателям и нормативным требованиям по санитарно-химическим показателям.</p> <p>Объемы потребления воды Хозяйственно-бытовые нужды – 1,10 м3/сут, 378,4 м3/год;</p>	-



		<p>технологические нужды - 232,5 м3/сут, 79980 м3/год.</p> <p>Отвод производственных сточных вод осуществляется самотеком через трапы в сеть производственной канализации, после прохождения предварительной очистки в жиросборниках (с жиросборными колодцами), сточные воды поступают в сеть хозяйственно-бытовой канализации и далее в существующую городскую сеть; сточные воды не содержат загрязняющих веществ запрещенных к приему в централизованные сети канализации и контролируются ТОО «Востокэнерго»; сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) не осуществляется и намечаемой деятельностью не предусматривается; вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей в сточных водах отсутствуют.</p>	
5	Установление и соблюдение зон санитарной охраны (ЗСО) для источников питьевого водоснабжения	-	-
6	Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду	<p>В результате увеличения мощности предприятия в атмосферу будут выбрасываться ((г/сек) т/год): Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (3 кл.), (0,022964) 0,008267; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 кл.), (0,0007866) 0,000283; Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) (0,000001) 0,000000036; Азота</p>	-



		<p>(IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 кл.), (1,85917) 36,25012; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 кл.), (0,122778) 2,169207; Серная кислота (517) (2 кл.), (0,0000033) 0,0000001188; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 кл.), (0,016447) 0,15315; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 кл.), (0,68422) 11,0183; Сероводород (Дигидросульфид) (518) (2 кл.), (0,00000977) 0,000001252; Уг-лерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 кл.), (5,25115) 100,22645; Фтористые газо-образные соединения/в пересчете на фтор/ (617) (2 кл.), (0,000111) 0,00004; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (2 кл.), (0,01) 0,297216; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) (4 кл.), (0,035) 1,0403; Керосин (654*) (0,02014) 0,2343; Гептано-вая фракция (Нефрас ЧС 94/99) (240*), (1,6) 0,224; Алканы C12-19 / в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 кл.), (0,00348) 0,000446; Взвешенные частицы (116) (3 кл.), (0,6582) 13,551872; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (3 кл.), (1,4332) 29,315; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) (3 кл.), (0,008553) 0,258363; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) (0,0034) 0,001224; Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487) (3 кл.), (1,77408)</p>	
--	--	---	--



		<p>23,699026.</p> <p>Всего по предприятию будет выбрасываться 13,503694 г/сек; 218,447565 т/год. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности.</p> <p>Намечаемой деятельностью предусматривается увеличение валовых выбросов загрязняющих веществ с 198,99 т/год до 204,30 т/год (прирост около 5,3 т/год, или 2,7 %). При этом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•сохраняется использование системы пылегазоочистки (золоуловитель и циклоны) с высокой эффективностью;</li> <li>•принимается уголь с пониженной зольностью, что уменьшает образование золошлаковых отходов и пыли;</li> <li>•рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе моделировалось по действующей методике, и полученные максимальные концентрации на границе СЗЗ не превышают предельно допустимых концентраций.</li> </ul> <p>В целом воздействие на качество атмосферного воздуха оценивается как локальное и контролируемое при условии соблюдения установленных нормативов.</p>	
7	Сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления	<p>В процессе намечаемой деятельности отходы образуются от жизнедеятельности персонала, в процессе производства продукции, ремонтных работ, очистки сточных вод: (т/год): Твёрдые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы - 20 03 01) - 9,60, передача специализированной организации;</p>	-



	<p>Золошлаковые отходы (уголь) (зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль - 10 01 01) - 669,146, передача на полигон/утилизацию согласно договорам; Зольный остаток (лузга) (зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль - 10 01 01) - 137,101, передача на полигон/утилизацию; Лузга подсолнечная (растительные отходы (ткани) - 02 01 03) -5022,00, использование как топливо в котельной (внутреннее энергетическое использование); Шрот подсолнечный (растительные отходы (ткани) - 02 01 03) - 23117,00, реализация потребителям (вторичный ресурс); Отходы жируловителей (смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры – 19 08 09) - 10,702, передача на переработку/обезвреживание; Твёрдый осадок (отходы очистки сточных вод- 19 08 16) - 0,190 передача спецорганизации; Нефтепродукты отработанные (шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод - 19 08 13) - 0,010, опасный отход, передача лицензированной организации; Огарки сварочных электродов (отходы сварки - 12 01 13) - 0,02, сбор и передача как металлолом. Всего образуется и накапливается 28965,77 отходов в год. Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств предприятия и специализированной техники выполняются на основании договоров в сторонних сервисных организациях. Отходы, образующиеся при обслуживании и ремонте (в т.ч. отработанные масла и жидкости, фильтроэлементы, отработанные аккумуляторы, изношенные узлы и детали, шины и т.п.),</p>	
--	---	--



		<p>возникают и учитываются на площадках подрядчиков; на территории предприятия указанные отходы не образуются и не накапливаются. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется.</p> <p>- общее прогнозируемое образование отходов увеличивается примерно с 18 019 т/год до 28 965,77 т/год, при этом основная часть приходится на шрот и лузгу, которые рассматриваются как товарная продукция и вторичный ресурс (корм, топливо);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• номенклатура включает 9 видов отходов, из которых 8 – неопасные («зелёный список»), 1 вид (отработанные нефтепродукты) – опасный;</li> <li>• предельное количество накопления по каждому виду отходов обосновывается с учётом годового образования и периодичности вывоза, при этом на площадке предусмотрено только временное накопление в контейнерах и герметичных ёмкостях; собственное захоронение отходов на поли- гоне не предусмотрено – они передаются специализированным организациям.</li> </ul>	
8	<p>Проектирование, строительство, реконструкция, переоборудование, перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов</p>	-	-
9	<p>Разрешительные и уведомительные процедуры</p>	-	-



И.о. руководителя департамента

Кнасилов Фархат Рахатұлы

