

KZ87RYS01369027

23.09.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "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

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Вид деятельности: переработка масличных культур, производство неочищенного растительного масла; производство масла подсолнечного нерафинированного, подсолнечный шрот и жмых, лузга подсолнечника. Производительность по маслу – 25,8 тыс. тонн/год. Со-гласно пункту 10.12 Раздела 2 Приложения 1 к Кодексу «производство растительных и жи-вотных масел и жиров от 20 тыс. тонн в год» входит в «Перечень видов намечаемой деятель-ности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным»..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Предприятие существующее. Ранее в отношении объекта было получено экологиче-ское разрешение на воздействие для объектов II категории №: KZ11VCZ02446339 от 18.10.2022 г. Намечаемой деятельностью предусматривается внесение изменений в осуществляе-мую 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 пред-приятия. Строительство новых объектов не предусмотрено.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4)

пункта 1 статьи 65 Кодекса) 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..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Предприятие расположено на территории промышленной зоны в западной части г. Шемонаиха Восточно-Казахстанской области по улице Школьная, 22/3 и 22/4, северо-восточнее 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 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..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Мощность (производительность) объекта (маслозавода) составит по: производству растительного масла 25,8 тыс. т/год (75 т/сут), производству шрота 23,117 тыс. т/год (67,2 т/сут), получению лузги 5,022 тыс. т/год (14,6 т/сут). Расход угля в котельной 5,4 тыс. т/год (15,698 т/сут). Количество рабочего времени составит 344 суток в год и 21 день в год – ремонтный период. Размеры производства и характеристика продукции не изменятся..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Базовая последовательность операций не меняется: прием и складирование семян → сушка в шахтной зерносушилке → очистка (сепараторы) → дробление/поджарка мятки → форпрессование → отстаивание/фильтрация → экстракция жмыха растворителем → выпарка растворителя и сушка шрота → отгрузка. Технические решения для прироста мощности (в рамках существующей схемы): Режим и логистика сырья. Увеличение календарного фонда времени и оптимизация потоков сырья по закрытым норам/конвейерам и складам (№ 1, № 2, № 3) без изменения трасс; разгрузка в завальные ямы с сохранением закрытых трасс подачи, что исключает открытую пылеобразующую транспортировку семян. Узел сушки. Работа существующей ДСП-32 с увеличенным фондом времени: модернизация автоматики температуры по зонам (100–120 °С и 140–150 °С), оптимизация тепломассообмена и подачи агента сушки, регламентная ревизия горелочного/теплогенерирующего оборудования. Очистка семян. Замена (ретрофит) ситовых пакетов/узлов на сепараторах, повышение производительности вентиляторных агрегатов при сохранении существующих циклонов (КПД 94–96 %) и высот выброса — в пределах паспортных диаметров и отметок. Поджарка и форпресс. Установка форпресса повышенной производительности и теплообмена жаровни (без переноса узлов), с возвратом фузы на жаровню и фильтрацией масла через действующий виброфильтр, что сохраняет/улучшает извлекаемость и снижает рециклы. Экстракция. Увеличение пропускной способности каскада экстрактора и циркуляции растворителя № 6 при неизменном хранилище (2×25 м³) и действующей системе улавливания: конденсаторы + абсорбционная башня; контроль по дыхательной арматуре резервуаров сохраняется. Сушка шрота. Увеличение фондов времени существующей линии выпаривания и сушки шрота до нормативной влажности (≈ 9 %) за счет оптимизации пароснабжения (без установки новых сушильных корпусов). Котельная и топливо. Экономически и технологически обоснованное перераспределение топливного баланса с опорой на лузгу подсолнечника (рост ее образования и утилизации как топлива) при сохранении существующих газоочистных устройств котельной (ЗУ-1-2, КПД

82 %; дымосос ВДН-11,2; труба $h = 30$ м, $d = 1,0$ м). Пылегазоочистка. Сохранение комплекса ПГО: циклоны на семяочистке, золоуловитель котельной; регламентная ревизия для обеспечения паспортного КПД, без замены типов аппаратов и без перестройки газоходов. Герметизация и ЛОС. Поддержание замкнутости контура растворителя (нефрас № 6): герметизация насосно-трубопроводной обвязки, контроль конденсаторов и абсорбера; отвод остаточных паров — через действующие ворота/вентканалы цеха выщелачивания в пределах существующих параметров. АСУ ТП и энергоэффективность. Тонкая настройка приводов норий/вентиляторов (частотное регулирование), синхронизация узлов загрузки/выгрузки для устранения «узких мест», что обеспечивает прирост т/ч без перестройки строений. Экологические и санитарные условия при реализации: Пылеулавливание и кратность воздухообмена сохраняются на уровне действующих решений (циклоны на семяочистке, золоуловитель котельной). Обращение с растворителем — с прежними мерами безопасности (подземные резервуары с дыхательной арматурой, конденсация и абсорбция паров). Использование лузги как топлива — в рамках действующей котельной и ПГО. Ожидаемый результат. 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 технологи-ческой схемы и действующих природоохранных решений..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Предположительное начало увеличения мощности производства — 2026 г., срок завершения деятельности не определен, период первоначального нормирования эмиссий в соответствии с настоящим заявлением — 2026-2035 гг. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования 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 (городов, поселков и сельских населенных пунктов), целевое назначение — для размещения и обслуживания мини элеватора и маслобойного цеха, площадь — 30395 м²; 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 м²;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии — вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии — об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения предприятия являются городские сети водопровода (договор с ТОО «Востокэнерго» № Д1938-191007-001181 от 01.06.2019 г. (продолгован)). В соответствии с Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 09 февраля 2015 года N 31 «Об установлении водо-охраннх зон и водоохранных 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 (<https://vkomap.kz/>) территория предприятия расположена за пределами водоохранных зон рек.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитываемая) Водопользование общее (из городских сетей водопровода), вода питьевая соответствует нормативным требованиям по микробиологическим показателям и нормативным требованиям по санитарно-химическим показателям.; объемов потребления воды Хозяйственно-бытовые нужды — 1,10 м³/сут, 378,4 м³/год; технологические нужды — 232,5 м³/сут, 79980 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Подпитка паровых котлов и

приготовление питательной воды (умягчение/деаэрация); образование пара; прямоточное охлаждение технологического оборудования (теплообменники, холодильники/конденсаторы экстракции); обратное охлаждение в цехе выщелачивания (конденсаторы/рубашки) с подпиткой обратного контура; санитарная мойка и промывка технологического оборудования, линий и полов; обслуживание жироуловителей (смыв); хозяйственно-бытовые нужды персонала (санузлы, умывальники); продувка/слив котлов и возврат/потери конденсата (технологические); резерв на пожаротушение (без регулярного расхода; аварийное водопотребление).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование намечаемой деятельностью не предусматривается.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Семена подсолнечника (сырьё) – 55040 т/год, поставки по договорам с сельхозтоваропроизводителями (в том числе сезонные партии урожая), круглогодично, с сезонным пиком поступления в период уборочной кампании; переработка по режиму 344 дн/год; шрот подсолнечный (побочный продукт, товарная продукция) – 23117 т/год, реализация потребителям кормовой продукции (по договорам купли-продажи), отгрузка партиями по мере накопления, круглогодично; лузга подсолнечная (побочный продукт) – 5022 т/год, использование на собственные нужды как топливо в котельной; хранение в помещении котельной, круглогодично, по графику работы котельной; площадка расположена в промышленной зоне, в границах производственной территории размещены производственные здания, закрытые склады сырья и продукции, котельная, площадки хранения золы/шлака; незначительное количество деревьев и кустарников клена ясенелистного (26 ед) произрастает у юго-западной границы предприятия; необходимость вырубки/переноса этих зеленых насаждений: отсутствует; ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается, приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется, операции, для которых возможно использование объектов животного мира, не предусматри-ваются; ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается, приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется, операции, для которых возможно использование объектов животного мира, не предусматри-ваются; ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается, приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется, операции, для которых возможно использование объектов животного мира, не предусматри-ваются; ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается, приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется, операции, для которых возможно использование объектов животного мира, не предусматри-ваются; ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Растворитель для масла № 6 (нефрас); хранение в 2 подземных резервуарах по 25 м³ до ~100 т/год, непрерывно в период работы экстракции; круглогодично; каменный уголь марки «Д» (топливо котельной), ТОО «Каражыра ЛТД»; поставка автотранспортом - 5 400 т/год, круглогодично для выработки пара (24 ч/сут); лузга подсолнечная (топливо котельной), собственное образование - до 5 022 т/год (при полной утилизации образуемой лузги по намечаемой деятельности), по графику работы котельной; круглогодично; электрическая энергия, централизованное электроснабжение (городская сеть); коммерческий учёт, круглогодично; пар/теплоэнергия (внутриплощадочная выработка), собственная котельная (2× ДСЕ-2.5 -14Шп; ЗУ-1-2; труба 30 м), пар как основной теплоноситель для выпарки растворителя и сушки шрота (до 9 % влажности), непрерывно при работе экстракции; электроды МР-4 для сварки, закупка по договорам - 100 кг/год, по мере ремонтных работ; пропан (резка), закупка по договорам - 100 кг/год, по мере ремонтных

работ; кислород (баллоны), закупка по договорам - 20 балл./год, по мере ремонтных работ;;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности; .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) 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; 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/ (Углево-дороды 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 неорганиче-ская, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производ-ства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (3 кл.), (1,4332) 29,315; Пыль неорганическая, содержа-щая 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. 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..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Отвод производственных сточных вод осуществляется самотеком через трапы в сеть производственной канализации, после прохождения предварительной очистки в жиролоуви-телях (с жиросборными колодцами), сточные воды поступают в сеть хозяйственно- бытовой канализации и далее в существующую городскую сеть; сточные воды не содержат загрязня-ющих веществ запрещенных к приему в централизованные сети канализации и контролиру-ются ТОО «Востокэнерго»; сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объ-екты) не осуществляется и намечаемой деятельностью не предусматривается; вещества, вхо-дящие 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..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе намечаемой деятельности отходы образуются от жизнедеятельности пер-сонала, в процессе производства продукции, ремонтных работ, очистки сточных вод: (т/год): Твёрдые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы - 20 03 01) - 9,60, передача спе-циализированной организации; Золошлаковые отходы (уголь) (зольный

остаток, котельные шлаки и зольная пыль - 10 01 01) - 669,146, передача на полигон/утилизацию согласно дого-ворам; 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.), 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..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Экологическое регулирование: экологическое разрешение на воздействие. Государственный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Атмосферный воздух (город и район предприятия): Посты за наблюдением загрязнения атмосферного воздуха Восточно-Казахстанского центра гидрометеорологии в г. Шемонаиха отсутствуют. Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ отсутствует. Фонового загрязнения нет. По данным ПЭК предприятия на границе области воздействия (принята 100 м) и в жилой зоне (≈ 100 м) превышений 1 ПДК не отмечается; максимумы для контролируемых примесей ниже ПДК_{м.р.} (пример: для взвешенных частиц $Q \leq 0,344$ ПДК_{м.р.}; для NO — $Q \approx 0,036$ ПДК_{м.р.}). СЗЗ объекта по санитарным правилам для маслосточных производств — 100 м; предприятие размещено в промзоне г. Шемонаиха (ул. Школьная, 22/3). Вывод по воздуху: городская фоновая ситуация характеризуется эпизодическими повышением Н_ч до 2,4–2,5 ПДК_{м.р.}, без среднесуточных превышений; вклад предприятия не формирует превышений на границе ЗВ и в жилой зоне. Водная среда и гидрология: предприятие расположено на расстоянии 382 м от р. Шемонаиха, на расстоянии 940 м от р. Поперечная и на расстоянии 1,15 км от р. Уба, за пределами их водоохранных зон и полос. Прямые сбросы в поверхностные водные объекты отсутствуют (стоки после жируловителей направляются в городскую канализацию). Грунтовые воды залегают на глубине более 3 м. Площадка предприятия расположена в промышленной зоне, где плодородный слой почвы отсутствуют, зеленые насаждения в виде деревьев и кустарников произрастают в ограниченном количестве у восточной границы предприятия и не затрагиваются намечаемой деятельностью. Предприятие расположено на изначально антропогенно нарушенной территории. Специальные охраняемые природные территории, музеи, памятники в зоне расположения предприятия отсутствуют; территория исторических загрязнений на площадке не идентифицирована. Дополнительные полевые исследования не требуются. Обоснование: (I) наличие актуальных фоновых наблюдений по г. Шемонаиха (АСН на ул. А. Иванова, 59) без среднесуточных превышений и без ВЗ/ЭВЗ; (II) данные ПЭК демонстрируют соответствие ПДК на границе ЗВ и в жилой зоне; (III) площадка в промзоне, удаленность от водотоков (за пределами водоохранных зон); (IV) отсутствуют данные о неучтенных источниках исторического загрязнения в границах площадки..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые

масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Атмосферный воздух. Выбросы от котельной (пыль, SO_2 , NO_x , CO), подготовительных и очистных операций (пыль зерновая), участка экстракции (углеводороды нефраса — организованные/неорганизованные). Системы ПГО: золоуловитель ЗУ-1-2, циклоны, конденсаторы + абсорбционная башня, дыхательная арматура подземных резервуаров. Характер — постоянный/регулярный в период работы. Масштабы и соответствие. Согласно расчетам $C_{\text{max}} \leq 1$ ПДК на 100 м и в жилой зоне (~100 м). Масштаб воздействия — локальный (границы области воздействия), обратимый при останове источников и штатной работе ПГО. Вероятность превышений — низкая при соблюдении регламента ПГО; чувствительные режимы — периоды НМУ (включён план сокращений). Частота — ежедневно в рабочие дни; длительность — весь период эксплуатации. Воды (поверхностные и подземные), водоотведение. Формы воздействия. Производственные стоки после жируловителей (жиры/взвешенные, следовые нефтепродукты) направляются в городскую сеть; прямых сбросов в водные объекты нет. Воздействие на поверхностные воды — отсутствует; на коммунальную систему — регулярное, контролируемое по договорным показателям. Характер — регулярный, масштаб — локальный (коммунальная сеть), обратимость — высокая (нормативная очистка у оператора ЦСВ). Вероятность нештатных ситуаций (перелив жируловителя) — низкая при регламенте обслуживания. Почвы и земельные ресурсы. Формы воздействия. Дополнительный отвод земельных ресурсов отсутствует. При штатной эксплуатации — непостоянные и минимальные (закрытые склады, закрытая транспортировка семян/угля; хранение лузги и золы в закрытых зонах). Потенциальные риски — аварийные проливы ЛВЖ (нефрас) в цехе выщелачивания; локализация — поддоны/лотки, сбор загрязнённого сорбента в опасные отходы. Масштаб — точечный; вероятность — низкая; обратимость — высокая при выполнении ПЛАС. Отходы. Формы воздействия. Образование золошлаковых отходов от угля, золы лузги, шламов жируловителей, ТБО, и др.; лузга используется как топливо, шрот — товарная продукция (вторичный ресурс). Характер — регулярный; масштаб — локальный (места накопления); обратимость — высокая при передаче по договорам/утилизации; опасные отходы — минорные, подлежат передаче лицензированным организациям. Шум, вибрация, запахи. Шум/вибрация. Источники — вентиляторы ПГО, нории, ком-прессоры; планировочная защита — СЗЗ 100 м и промзона. Характер — регулярный; масштаб — границы площадки; вероятность превышений в жилой зоне — низкая по расчётам рассеивания/планировочным разрывам; обратимость — высокая (режимные мероприятия, ремонт/балансировка). Запахи. Возможны эпизодические жалобы при нештатной работе улавливания паров растворителя (ЛОС) или при открытых воротах цеха выщелачивания; масштаб — локальный; частота — низкая при регламенте; обратимость — высокая. Положительные воздействия. Энергоресурсная утилизация лузги (замещение части угля) — снижение удельного расхода ископаемого топлива и вовлечение побочного продукта в энергетический цикл. Закрытые конвейерные/норийные линии и ПГО — уменьшение пыления вне корпусов. Сохранение размещения в промзоне — исключение нового изъятия земель и дополнительного строительства/СМР.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Общие положения. Намечаемые изменения реализуются в пределах действующей площадки без СМР; технологическая схема сохраняется (подготовка семян, прессование, экстракция нефрасом № 6, выпарка и сушка шрота, котельная). Действующие газоочистные и локальные очистные решения сохраняются и проходят регламентное обслуживание. Атмосферный воздух. Котельная. Эксплуатация золоуловителя ЗУ-1-2 ($\eta \approx 82\text{--}84,3\%$) с контролем разрежения/производительности дымососа ВДН-11,2 и параметров факела ($h=30$ м, $d=1,0$ м); регламентная ревизия и очистка газоходов; поддержание паспортной эффективности. Пылеулавливание подготовительных участков. Эксплуатация циклонов на семяочистке/сепараторах (КПД ~ 94–97 %) с плановой продувкой, замером аэродинамического сопротивления и герметизацией аспирационных трасс. Органические пары растворителя. Поддержание замкнутого контура улавливания: трехступенчатая конденсация и абсорбционная башня для остаточных паров; герметизация насосно-трубопроводной обвязки, контроль дыхательной арматуры подземных резервуаров (2×25 м³). Организованные и неорганизованные источники. Сохранение закрытых транспортёров/подающих линий;

поддержание ворот и технологических проёмов участка выщелачивания в режиме минимально необходимого открытия. Контроль НДС. Актуализация расчётов рассеивания и инструментальная верификация по ключевым ингредиентам на границе ЗВ при выходе на повышенную нагрузку (пыль, NO_x , SO_x , углеводороды). Воды и водоотведение. Исключение прямых сбросов. Сохранение схемы: производственные стоки через жиросборники (жиросборные колодцы) самотёком в сеть хозяйственной канализации и далее в городскую сеть; регламентное обслуживание жиросборников (выгрузка шламов по графику). Обратное/прямоточное охлаждение. Поддержание обратного водоснабжения цеха выщелачивания; учёт подпитки, исключение переливов/разгерметизаций. ПЭК по сточным водам. Контроль по договору водоотведения (расход, БПК₅/ХПК, взвешенные, жиры, нефтепродукты, анионные ПАВ); корректировка графика обслуживания жиросборников под увеличенный поток. Отходы. Раздельный сбор и маршрутизация. Поддержание перечня отходов ПУО (золошлаковые, зола лузги, шламы жиросборников, твёрдый осадок, лузга/шрот как вторресурс, ТБО, нефтепродукты) с актуализированными объёмами; договорная передача сторонним организациям; лузга — использование как топливо. Места временного хранения. Эксплуатация закрытого склада золы/шлака у котельной; оформление Журнала движения отходов; квартальные итоги контроля в соответствии с ПУО. Обращение с растворителем (ЛВЖ). Хранение и дыхание резервуаров. Поддержание исправности подземных резервуаров (2×25 м³), дыхательных клапанов; выполнение регламентов по статике/искробезопасности; учёт по мернику; контроль утечек. Технология выщелачивания. Соблюдение температурных режимов подогревательной/охладительной колонн; исключение проливов при перекачке; аварийные поддоны/лотки; персонал — допуск к работам с ЛВЖ. Энергия, сырьё, логистика. Топливный баланс. Управление долей лузги в топливе с учётом зольности; своевременная выгрузка золы, предотвращение вторичного пылеобразования на складе шлака. Складирование угля и сырья. Использование закрытых складов (уголь — закрытый склад 72 м²; угольная дробилка/подача — закрытые); закрытые норы и транспортеры семян. Предложенные меры базируются на действующих технологических и природоохранных решениях предприятия (ЗУ-1-2; система циклонов; конденсаторы + абсорбер; жиросборники; закрытые склады/транспортеры) и обеспечивают соблюдение гигиенических нормативов на границе зоны воздействия и в жилой застройке при выходе на повышенную производительность..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Базовый (принятый) вариант. Увеличение выпуска в пределах действующей площадки без СМР: сохранение схемы «подготовка семян → прессование → экстракция нефрасом № 6 → выпарка/сушка шрота паром от собственной котельной», с действующими ОУГ (циклоны, золоуловитель ЗУ-1-2, абсорбционная башня/конденсаторы), СЗЗ 100 м, водоотведение — через жиросборники в городскую сеть. Данные ПЭК показывают отсутствие превышений 1 ПДК на границе ЗВ и в жилой зоне при действующих ОУГ. Рассмотренные альтернативы: «Ничего не делать» (сохранение текущей производительности). Экологически нейтрально, но не достигает целей проекта по выпуску продукции и загрузке мощностей; экономически нецелесообразно. Перенос/новое место размещения (новая площадка). Требуется новое строительство, подведения инженерных сетей, установления СЗЗ и полной переоценки воздействия; при этом действующая площадка уже расположена в промзоне, имеет СЗЗ 100 м и подтверждённое соответствие ПДК по данным ПЭК, поэтому перенос не даёт экологического выигрыша при кратном росте затрат и сроков. Нецелесообразно. Отказ от экстракции (только прессование). Приводит к падению извлекаемости масла и росту удельного расхода семян/энергии, изменяет номенклатуру продукции (жмых/шрот) и нарушает существующую технологическую связку «пресс → экстракция → выпарка». Для достижения целевых объёмов потребовались бы новые линии и СМР. Нецелесообразно. Альтернативный растворитель (например, спирты, изопропанол) или водно-ферментная экстракция. Требуется иной взрывопожароопасной категоризации, новых аппаратов (иная коррозионная стойкость/температурные режимы), переработки узлов хранения и улавливания паров. Текущая система рассчитана на нефрас № 6 с подземными резервуарами и абсорбционной ступенью; данные ПЭК соответствуют ПДК. Переход не обоснован экологической необходимостью и потребует СМР. Нецелесообразно. Установка более глубоких ГОО (электрофильтр/рукавный фильтр вместо ЗУ-1-2). Дала бы дополнительный запас по пыли, но требует капитальной замены газопроводов/вентиляции (СМР). При этом расчёты по действующей схеме уже показывают ≤1 ПДК на границе ЗВ; экологическая необходимость отсутствует. Нецелесообразно. Локальная доочистка производственных стоков до нормативов на выпуск в водный объект. Прямых сбросов в поверхностные воды нет: производственные стоки после жиросборников направляются в городскую сеть. Создание локальных НСОС под сброс в водоём не соответствует фактической схеме водоотведения и не

снижает нагрузку по сравнению с действующей. Нецелесообразно. Иные места хранения и открытая логистика сырья/топлива. Действующие решения — закрытые склады и закрытые транспортеры/нории — уже минимизируют пылеобразование; переход к открытым схемам ухудшит экологические показатели. Нецелесообразно. Вывод: Предпочтительным является принятый вариант: увеличение производительности в пределах существующей технологической схемы и площадки без СМР, с поддержанием/регламентом работы имеющихся ОУГ и локальных очистных устройств. Варианты изменения местоположения, отказа от экстракции, смены растворителя, газификации котельной или глубокой модернизации ПГО/НСОС требуют капитальных работ и не дают соразмерного экологического эффекта при том, что по расчётам НДВ обеспечивается соответствие 1 ПДК на границе ЗВ и в жилой зоне, а водоотведение остаётся централизованным через жирословители в городскую сеть..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Шылмырза Асан Жұманұлы

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



