

«QAZAQSTAN RESPÝBİKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR
MINISTRĠIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ32VVX00377443
Дата: 04.06.2025
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 «Altyn Shyghys»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о воз-
можных воздействиях на проект «Модернизация цеха по переработке семян
подсолнечника маслозавода по производству растительных масел, распо-
ложенного по адресу: РК, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский
район, Красноярский с/о, с. Предгорное, строение 29» и «Автоматизирован-
ная система мониторинга на выпуске сточных вод маслоэкстракционного
завода р. Красноярка»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: ТОО «Altyn Shyghys» (БИН 190140000545), Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Красноярский сельский округ, 070500, с. Предгорное, ул. Главная, 29, тел. 8-(7232)-49-25-56, e-mail: altyn.info@omnimail.org. Заместитель директора Писаренко П.В.

В административном отношении участок работ относится к Глубоковскому району Восточно-Казахстанской области.

Предприятием ТОО «Altyn Shyghys» с целью увеличения объема производства ядра подсолнечника предусматривается модернизация цеха по переработке семян подсолнечника (ядроцеха) на территории маслозавода по производству растительных масел ТОО «AltynShyghys», расположенного в с. Предгорное

Модернизация предусматривает установку нового технологического оборудования, а также размещение в цехе лабораторий, операторской, кабинета начальника цеха, комнаты раскомандировок и комнаты отдыха в помещении склада и установка автоматизированной системы мониторинга (далее АСМ)

Объект технологически взаимосвязан, согласно пп. 5.2.2, п.5, Раздел 1, приложения 2 ЭК РК только растительного сырья с производственной мощностью более 300 тонн в сутки или 600 тонн в сутки, когда установка работает не более 90 суток подряд в любом году относится к объектам I категории.

По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно пп. 10.12 п. 2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан - Производство растительных и животных масел и жиров от 20 тыс. тонн в год.



По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ02VWF00313044 от 14.03.2025)) (расположение в пригородной территории, риск воздействия на водный объект).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Потребность в сырье МЭЗ (по семенам подсолнечника, при круглогодичной работе и перерыве на ремонт 40 суток в год) увеличится с 325 до 455 тыс. т/год.

Вид деятельности предприятия – производство растительных масел в количестве 158 тыс. т/год. Цех по переработке семян подсолнечника предназначен для выпуска очищенных семян подсолнечника. Производственная мощность цеха – 6 т/ч (47520 т/год) готовой продукции. Годовое количество обрабатываемого подсолнечника – 87960 т/год.

Среднее содержание лузги в семенах подсолнечника составляет 28% от общей массы (127 400 т/год). 10% лузги (45 500 т/год) используется в технологическом процессе в рушально-веечном отделении. Далее рушанка отправляется в прессовый цех для дальнейшей обработки и отжима масла. 18% лузги (81 900 т/год) распределяется между котельным цехом и грануляцией. Образованная в процессе эксплуатации цеха по переработке семян подсолнечника лузга является товарным продуктом предприятия. Большая часть лузги в количестве 59 040 т/год идет на производство лузговых пеллетов и является товарным продуктом предприятия. В случае остановки цеха грануляции на плановый ремонт, часть образуемой лузги может передаваться сторонним организациям (до 12 000 т/год). Часть лузги в количестве 22 860 т/год сжигается в котельной для получения пара и отопления объектов вместо угля, т.к. лузга обладает значительно лучшими экологическими характеристиками по сравнению с другими видами твердого топлива (зольность 3,5 % вместо 16,42%, сернистость 0,1 % вместо 0,55%). Лузга подсолнечника является основным топливом. Резервным топливом является уголь в количестве 1785 т/год. Применение резервного топлива связано с возможным отсутствием лузги подсолнечника в холодный период года, для предупреждения замораживания системы отопления МЭЗ в условиях низких температур.

Источником теплоснабжения является собственная котельная. В котельной имеются три котла: № 1, № 2 и № 4. В котлоагрегате № 1 марки КЕ-25-14 сжигается лузга в количестве – 11260 т/год и уголь – 1785 т/год. Годовой расход лузги, сжигаемой в котле № 2 марки КЕ-25-14 – 11260 т, в котле № 4 марки КЕ-2,5-1,4Р – 340 т. Общий годовой расход лузги по 3-м котлам составляет 22860 т. Изменение расхода топлива на котельной не предусматривается. Основным топливом является лузга подсолнечника, резервным – уголь

Краткая характеристика компонентов окружающей среды воздействие на атмосферный воздух.

Валовый выброс составит на период строительно монтажных работ составит без учета автотранспорта -3,5843 т/год, в период эксплуатации 1264,02157 т/год.

Предусмотрено пылеподавление при проведении работ. На объекте установлена СЗЗ 100 м (объект 4 класса опасности). Размер СЗЗ подтвержден санитарно-эпидемиологическим заключением № KZ96VBZ00050413 от 24.01.2024 года

воздействие на водные ресурсы

Согласно письму РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № ЖТ-2023-01587971 от 25.08.2023 года координаты угловых точек трассы хозяйственной канализации примыкают к береговой линии р. Красноярка. Участок расположен в пределах границ водоохранной зоны и полосы р.



Красноярка. Объекты инфраструктуры очистных сооружений допускается размещать в пределах водоохранных зон и полос. Проект очистных сооружений был согласован с РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» положительным заключением № KZ71VRC00018186 от 30.11.2023 года.

Участок маслоэкстракционного завода, на территории которого предусматривается модернизация цеха по переработке семян подсолнечника и установка АСМ, расположен за пределами установленной водоохранной зоны и полосы реки Красноярка на расстоянии 237 м от русла реки.

В период эксплуатации водоотведение – в очистные сооружения с отводом очищенных сточных вод в реку Красноярка. При этом предприятием оформлено разрешение на специальное водопользование № KZ66VTE00236169 от 03.04.2024 года на сброс очищенных хозяйственных сточных вод в реку Красноярка. Ранее утвержденные нормативы сбросов изменению не подлежат (сброс на выпуск в объеме 464,177 тонн/год).

На нужды пылеподавления на период эксплуатации предусматривается использование очищенных ливневых сточных вод. Обеспечение технической водой в период производства строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию. Предприятие ТОО «Altyn Shyghys» при заключении договора с подрядной организацией предусматривает обязательное требование об обеспечении участка строительства привозной технической водой. Забора воды из природных поверхностных и подземных источников не предусматривается.

В технологическом процессе производства растительного масла используется обратное водоснабжение: цех экстракции, прессовый цех. В состав оборотной системы водоснабжения цеха экстракции входит: 5 градирен открытого типа SVA-1SW производства NCT; баки-накопители (3 шт.) охлажденной воды емкостью 180,0 м³; насосная станция оборотной воды, оборудована двумя насосами WILO BL 150/390G2-90/4, (1 рабочий, 1 резервный). Техническая характеристика насосной станции – подача 500,0 м³/ч, напор 45,0 м, мощность двигателя – 90,0 кВт, частота вращения 1450,0 об/мин. Техническая характеристика градирни SVA-1SW – расход воды 100,0 м³/ч, установленная мощность 4,0 кВт, подпиточный расход 1,1 м³/ч на одну градирню. Нагретая вода после охлаждения оборудования под остаточным напором отводится на градирни с камерами охлажденной воды, а затем самотеком охлажденная вода поступает в баки-накопители охлажденной воды емкостью 180,0 м³ и насосами насосной станции охлажденной воды подается на охлаждение оборудования. Подпитка оборотной системы предусмотрена от внутримплощадочной системы водоснабжения. В состав оборотной системы водоснабжения прессового цеха входит: 1 градирня открытого типа SVA-1SW производства NCT; бак-накопитель (1 шт.) охлажденной воды емкостью 60,0 м³; насосная станция оборотной воды, оборудована двумя насосами WILO IL100/190-30/2, (1 рабочий, 1 резервный). Подпитка оборотной системы предусмотрена от внутримплощадочной системы водоснабжения.

Отходы.

На период установки АСМ предусматривается 2 наименования отходов в количестве 12 т/год, из них: 2 неопасных (твёрдо-бытовые отходы 2 т/год, строительные отходы 10 т/год) и 0 опасных видов отходов. На период модернизации ядроцеха предусматривается 10 наименований отходов в количестве 43,775 т/год, из них: 7 неопасных (твёрдо-бытовые отходы 3 т/год, строительные отходы 40 т/год, обрезки ПЭ труб 0,02 т/год, огарки сварочных электродов 0,05 т/год, обрезки стальных труб 0,01 т/год, отходы кабельной продукции 0,1 т/год, металлолом 0,5 т/год) и 3 опасных видов отходов (тара металлическая из-под краски 0,05 т/год, тара пластмассовая из-под краски 0,005 т/год, промасленная ветошь 0,04 т/год). На период эксплуатации после модернизации образуется и накапливается 35 наименований отходов в количестве 50650,12 т/год, из них: 26



неопасных (Сор после обработки семян подсолнечника -15444 т/год, Остатки мезги с фузой-10,8 т/год, Зола лузги подсолнечника- 1482 т/год, Золошлаковые отходы-1612,8 т/год, Огарки сварочных электродов- 0,6 т/год, Использованная отбельная земля-1900,8 т/год, Использованный активированный уголь-475,2 т/год, Использованный фильтровальный порошок (кизельгур) -792 т/год, Пыль производственная- 48 т/год, Строительные отходы- 600 т/год, Твердо-бытовые отходы-75,6 т/год, Металлолом-288 т/год, Отработанные светодиодные лампы-0,048 т/год, Отходы кабеля-1,2 т/год, Изношенная спецодежда- 8,4 т/год, Изношенные шины-2,4 т/год, Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником-9495,6 т/год, Чипс/сечка- 8439,6 т/год, Отход от фото-сепаратора-3165,6 т/год, Пищевые масла и жиры-1,2 т/год, Сор от очистки семян подсолнечника-5277,6 т/год, Отработанные фильтровальные материалы-0,06 т/год, Шламы очистных сооружений-1432,8 т/год, Растительные масла, непригодные для потребления-36 т/год, Остатки шрота (цех экстракции) -12 т/год, Обработанная лузга (цех грануляции) -28,8 т/год) и 9 опасных (Бутили от химических реактивов и остатки химических реактивов - 1,44 т/год, Промасленная ветошь- 5,4 т/год, Тара из-под лакокрасочных отходов- 1 т/год, Отработанные масла (оборудования) - 6,72 т/год, Отработанные масла (автотранспорта) - 2,88 т/год, Отработанные масляные фильтры-0,48 т/год, Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров) - 0,012 т/год, Отработанные воздушные фильтры- 0,84 т/год, Отработанные топливные фильтры- 0,24 т/год) видов отходов. раздельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер.

Планируется раздельный сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Растительный и животный мир

Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается. Согласно письму Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (исх № №ЖТ-2023-01588006 от 04.09.2023) рассматриваемый земельный участок расположен за пределами государственного лесного фонда.

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 KZ02VWF00313044 от 14.03.2025)
2. Отчет о возможных воздействиях (вход № KZ49RVX01337540 от 20.04.2025 (зарегистрирован 22.04.25).
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 20.05.25 г. (Дата проведения: 19.05.25 в 10 часов 2024 года, с. Предгорное).

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, попуттилизации 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 Экологическому кодексу 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 II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. 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.

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

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 срокам, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, подземные и поверхностные воды, животный и растительный мир.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях на проект «Модернизация цеха по переработке семян подсолнечника маслозавода по производству растительных масел, расположенного по адресу: РК, Восточ-но-Казахстанская область, Глубоковский район, Красноярский с/о, с. Пред-горное, строение 29» и «Автоматизированная система мониторинга на вы-пуске сточных вод маслоэкстракционного завода р. Красноярка» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о Руководителя Департамента

А.Тауырбеков

исп. Гожеман Н.Н.тел:8(7232)766432



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 22.04.25 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 22.04.05 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 15.04.2025 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках Газета «Менің өлкем» № 43(1592) от 10.04.2025; эфирная справка радио «МИКС» дата проката 08.04.25.

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, тел. 8-(7232)-49-25-56, e-mail: altyn.info@omnimail.org. 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 - vkoecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность : 19.05.2025 года, начало регистрации участников общественных слушаний в 09:30 часов, начало общественных слушаний в 10:00 часов, место проведения по адресу: Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Красноярский с.о., с. Предгорное, ул. Ленина, 21, здание акимата. А также онлайн посредством ZOOM-конференции по ссылке <https://us05web.zoom.us/j/7199569053?pwd=QWdCdjZmWWJRandEZVQ4YXg0OE9SUT09&omn=87> 338996162. Идентификатор конференции: 719 956 9053. Код доступа: 1234. Время начала и окончания общественных слушаний – 10:00-10:34

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.

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович



