

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



Номер: KZ21VWF00538033
Дата: 30.03.2026
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»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: ТОО «Altyn Shyghys» «Модернизация оборудования цеха рафинации, а также ориентация предприятия на выпуск продукции с более высоким качеством (рафинированное масло)».

Материалы поступили на рассмотрение KZ07RYS01634404 от 13.03.26 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

На предприятии предусматривается расширение производственных мощностей цеха рафинации измена устаревшего оборудования на современное, обеспечивающее стабильную переработку до 130 тыс. т/год нерафинированных растительных масел, повышение глубины переработки сырья, снижение эксплуатационных затрат и расширение рынков сбыта готовой продукции.

. У ТОО «Altyn Shyghys» имеется действующее экологическое разрешение на воздействие объекта I категории № KZ04VCZ14523256 от 20.08.2025 года

ТОО «AltynShyghys», расположенного в с.Предгорное Глубоковского района Восточно-Казахстанской области.

У ТОО «Altyn Shyghys» имеется действующее экологическое разрешение на воздействие объекта I категории №KZ03 VCZ03401351 от 25.12.2023 года.

Маслозавод находится в с. Предгорное Глубоковского района Восточно Казахстанской области на земельных участках с кадастровым номером 05-068-025-346 (10,2875 га); 05-068 025-353 (5,2161 га); 05-068-025-347 (2,1885 га), 05-068-025-365 (0,3394 га). Целевое назначение участка изменению не подлежит. Расстояние до областного центра г. Усть-Каменогорска – 30 км. Ближайшая жилая зона находится от крайних источников выбросов загрязняющих веществ маслозавода: - в северо-западном направлении – на расстоянии 320 м; - в юго-западном направлении – на расстоянии 287 м; - в западном направлении – на расстоянии 263 м; - в южном направлении – на расстоянии 118 м.

Проект является инвестиционным <https://liter.kz/tsifrovoy-ryvok-i-novyeproekty-glubokovskii-raion-sleduet-kursu-prezidenta-1763358845/>. На предприятии производится



158 тыс. т/год нерафинированных растительных масел. Из них 130 тыс. т/год масел будут направляться в цех рафинации, 28 тыс. т/год – реализовываться потребителям. Существующее технологическое оборудование и площади отделения рафинации не позволяют обеспечить переработку указанных объемов сырья и выпускать продукцию, соответствующую современным требованиям рынка, в том числе по показателям качества.

Намечаемая деятельность соответствует п. 10.12 раздела 2 приложения 1 ЭК РК. Намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Производство растительных и животных масел и жиров от 20 тыс. тонн в год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Цех фасовки и склад готовой продукции; 3. Компрессорная станция; 4. Компрессорная; 5. Градирня; 6. Хранилище соапстоков; 7. Баковое хранилище; 8. Насосная обмоточная; 9. Зона налива масла в автоцистерны; 10. Эстакада; 11. Площадка газового хозяйства; 12. Трансформаторная подстанция; 13. Подпорная стена; 14. Очистные сооружения производственных сточных вод. На предприятии ТОО «AltynShyghys» производится 158 тыс. т/год нерафинированных растительных масел. Из них 130 тыс. т/год (400 т/сутки) масел будут направляться в цех рафинации, 28 тыс. т/год – реализовываться потребителям. Первым этапом химической рафинации является гидратация (дегумирование). Сырое масло подогревается до ~100 °С и обрабатывается кислотой для перевода негидратируемых фосфатидов в гидратируемую форму и связывания ионов металлов. После реакции проводится нейтрализация с образованием соапстока. Дополнительно вводятся ферменты для удаления остаточных фосфолипидов. В центробежном сепараторе масло отделяется от тяжелой фазы. Соапсток отводится в количестве 50 т/сутки (16250 т/год) на дальнейшее разложение. Масло промывается водой и направляется на отбеливание. Отбеливание: масло подогревается, обрабатывается кислотой, затем вводятся адсорбенты. После выдержки смесь фильтруется. Винтеризация: масло охлаждается с кристаллизацией высокоплавких триглицеридов. После созревания проводится фильтрация. Дезодорация: в вакуумном аппарате при подаче перегретого пара удаляются свободные жирные кислоты и летучие соединения. Масло охлаждается, фильтруется, насыщается азотом и направляется в герметичные резервуары. Сконденсированные жирные кислоты, являющиеся побочными продуктами, в количестве 477 кг/ч (3720,6 т/год) в жидкой фазе направляются в резервуары временного хранения, далее реализуются на продажу. Отделение разложения соапстока: соапсток подкисляется с выделением сырых жирных кислот – 25 т/сутки (8125 т/год). Кислая вода частично возвращается в процесс, избыток – на очистку. Кислое масло (сырые жирные кислоты), являющееся побочным продуктом, в жидкой фазе направляется в резервуары временного хранения, далее реализуется на продажу (мыловарни). Цех фасовки: автоматические линии розлива. Этапы: выдув ПЭТ-бутылок сжатым воздухом, розлив, дозирование азота, укупорка, маркировка, упаковка, паллетирование.

Ориентировочно СМР по расширению производства будут проходить в 2026-2027 г.г. С 2027 года предусматриваются пуско-наладочные работы по объектам расширения производства ТОО «Altyn Shyghys». Выход на полную мощность новых объектов предусматривается к 2028 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При производстве СМР выброс составит более 40 т/год

После расширения производства количество выбросов с 2027-2035 г.г. на период эксплуатации составит 1264.1544 т/год.

У ТОО «Altyn Shyghys» имеется действующее экологическое разрешение на воздействие №KZ04VCZ14523256 от 20.08.2025 года с утвержденными нормативами



сбросов в количестве 484,177 т/год на 2026-2034 г.г. В результате расширения производства на 2026 год предусматривается 1 действующий источник образования сточных вод – действующие производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды предприятия. На 2027-2035 г.г. 2 источника образования сточных вод: 1. действующие производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды предприятия; 2. производственные сточные воды от цеха рафинации и отделения разложения соапстока. Сточные воды от источника образования сточных вод №1 и источника №2 по внутренним сетям канализации будут объединяться в общий коллектор и через действующий водовыпуск №1 сбрасываться в реку Красноярка. Источник образования сточных вод № 1. Объем сбрасываемых очищенных сточных вод 324 м³/сут (20 м³/ч), 131,4 тыс. м³/год. В 2023 году при выдаче экологического разрешения на воздействие объекта I категории № KZ03VCZ03401351 от 25.12.2023 года предприятию было прописано условие в течение двух лет с 01.01.2024 года проводить ежеквартальный контроль анализов производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод на локальных очистных сооружениях физико-химической и биологической очистки до и после очистки дополнительно включив следующих веществ: кадмий, свинец, цинк, марганец, нефтепродукты, формальдегид, фенол, медь, мышьяк, бериллий, селен, для подтверждения отсутствия либо наличия данных веществ в составе стоков. В случае выявления данных веществ в стоках в течение двух лет необходимо провести корректировку проекта нормативов сбросов по расширенному спектру наличия состава сбрасываемых веществ. В связи с тем, что по результатам мониторинга концентрации по меди, нефтепродуктам, свинцу и цинку на входе в очистные сооружения выше, чем в поступающей на технологические нужды входной воде, данные вещества принимаются к включению в перечень загрязняющих веществ, подлежащих нормированию. Предлагаемые нормативы ДС загрязняющих веществ от очистных сооружений производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод на основании вышеуказанных корректировок: 73697,5 г/ч, 484,193 т/год. Концентрации ЗВ, мг/л: Азот аммонийный-0,5; БПК₅-85; Взвешенные вещества-35; Железо-0,5; Нитраты-10; Нитриты-0,25; СПАВ-0,5; Сульфаты-250; Сухой остаток (минерализация)- 1550; Фосфаты-1,5; ХПК-250; Хлориды-1500; Аммоний-1,5; Медь-0,016; Нефтепродукты-0,072; Свинец-0,03; Цинк-0,01. Источник образования сточных вод № 2- Проектируемые очистные сооружения: производительность – 300 м³/сутки (12,5 м³/ч), 97500 м³/год. Предлагаемые нормативы ДС от источника образования сточных вод №2 70946 г/ч, 553,372 т/год. Концентрации, мг/л: БПК₅-1000; ХПК-2000; Взвешенные вещества-360; Хлориды-800; Фосфаты-211; Сульфаты-1180; Фенолы- 124,6. Таким образом, на водовыпуске № 1 на 2026 год предлагаемые нормативы ДС составят 73697,5 г/ч, 484,193 т/год. Расход сточных вод – 20 м³/ч, 131,4 тыс. м³/год. На 2027-2035 г.г. в результате расширения маслоэкстракционного завода нормативы ДС составят 144643,50 г/ч, 1037,565 т/год. Расход сточных вод – 32,5 м³/ч, 228,9 тыс.м³/год. Концентрации ЗВ, мг/л: Азот аммонийный-0,5; БПК₅-1085; Взвешенные вещества-395; Железо-0,5; Нитраты-10; Нитриты-0,25; СПАВ-0,5; Сульфаты-1430; Сухой остаток (минерализация)- 1550; Фосфаты-212,5; ХПК-2250; Хлориды-2300; Аммоний-1,5; Медь-0,016; Нефтепродукты-0,072; Свинец-0,03; Цинк-0,01; Фенолы-124,6.

На период СМР предусматривается 9 наименований отходов, из них: 6 неопасных (твердо-бытовые отходы-3,75т/год, строительные отходы-150 т/год, отходы пластмассы-2,5 т/год, обрезки стальных труб – 3,5 т/год, огаркисварочных электродов-0,3 т/год, металлолом-90 т/год) и 3 опасных видов отходов (тара металлическая из-под краски 0,55 т/год, тара пластмассовая из-под краски 0,6 т/год, промасленная ветошь 0,5 т/год). У ТОО«Altyn Shyghys» имеется действующее экологическое разрешение на воздействие №KZ04VCZ14523256 от 20.08.2025 года с утвержденными лимитами накопления в 2026 году - 50652,7193 т/год, с 2027 по 2034 г.г.-50640,272 т/год количестве 40 наименований отходов. В 2026 году отходы остаются на уровне 50652,7193 т/год, в т.ч. на период эксплуатации - 50621,945 т/год, на период СМР площадки для временного хранения отходов-30,7743 т/год. В результате расширения производства в 2027-2035 г.г.



на период эксплуатации количество отходов составит 41 наименований, 50657,457 т/год, в.т.ч.: сор после обработки семян подсолнечника-12870т, остатки мезги с фузой-9т, зола лузги подсолнечника -990,661т, золошлаковые отходы-359,53т, огарки сварочных электродов -0,068т, использованная отбельная земля-1584т, использованный активированный уголь-396т, использованный фильтровальный порошок (кизельгур)- 660т, пыль производственная-40т, строительные отходы-500т, твердо-бытовые отходы-73,225т, металлолом-390т, отработанные светодиодные лампы-0,1т, отходы кабеля-1т, изношенная спецодежда-7т, изношенные шины-2т, масленичная пыль, с дробленным подсолнечником-7913т, чипс/сечка -7033т, отход от фото-сепаратора-2638т, пищевые масла и жиры-1т, сор от очистки семян подсолнечника-4398т, отработанные фильтровальные материалы -0,03т, шламы очистных сооружений-1195т. Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей принятыми пороговыми значениями для мощности производства представлены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей осуществляется в рамках деятельности маслоэкстракционного завода

Намечаемая деятельность в связи с внесением существенных изменений в деятельность объекта требуется повторная процедура экологической оценки в соответствии с требованиями пп 4, п. 1 статьи 65 ЭК РК. Так как объект технологический связан с основным объектом и 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.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются возможными факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к. :

п.25.1. воздействие будет осуществляться в черте населенного пункта и его пригородной зоны. Ближайшая жилая зона находится в южном направлении – на расстоянии 118 м.

а также:

п.25.22. оказывает воздействие на населенные или застроенные территории (расположен на территории населенного пункта);

п.25.23. оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения) расположен на территории населенного пункта;

пп.25.8. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

пп.25.9. Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) – в непосредственной близости (520 метров) находится – река Караозек.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).



Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов и общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А. Сулейменов

*исп.Гожеман Н.Н
тел:8(7232)401381*

Приложение 1

**Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Altyn Shyghys» «Модернизация
оборудования цеха рафинации, а также ориентация предприятия на выпуск продукции
с более высоким качеством (рафинированное масло)».**

Дата составления протокола: 27.03.25 г.

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

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР
Заявление поступило в адрес Департамента KZ07RYS01634404 от 13.03.26 г.

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государ-
ственных органов: 16.03.26

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государствен-
ных органов, наименование проекта намечаемой деятельности 16.03.26 г.- 20.03..2026 г.



Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат акима Глубоковского района»	Замечаний нет
2	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
3	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Намечаемая деятельность не находится на территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также ввиду отсутствия на данной территории редких и исчезающих видов животных и путей миграции диких животных, Инспекция замечаний и предложений не имеет.
4	Глубоковское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	Замечания не представлены
5	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Не поступили замечания и предложения.
6	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства	<p>Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере.</p> <p>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.</p>
7	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	По имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.



8	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	<ul style="list-style-type: none"> - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно 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.
9	Общественность	Замечаний и предложений не поступало
10	ГУ «Глубоковская районная территориальная инспекция»	По указанным координатным точкам сибирязвенных захоронений не имеется. Замечаний и предложений не имеется.
11	ГУ «Управление ветеринарии ВКО»	Замечаний и предложений к проекту, в пределах компетенции, в части выбора земельного участка (в соответствии с указанными координатами), не имеем. На указанном земельном участке отсутствуют скотомогильники, сибирязвенные захоронения
12	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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.). 2. Необходимо включить полный анализ по образованию отходов их утилизация в том числе. Описать, предусмотрено ли образование жмыха и лузги, в случае образования указать объем, классификацию, описать обустроенное место хранения, при повторном использовании указать в каких технологических процессах и где предусмотрено использование. 3. Необходимо приложить карта схему относительно планирования новых объектов. Включить информацию в ОВОС. 4. Согласно требованиям экологического законодательства не допускается сброс на рельеф местности и поверхностные воды стоков без очистки на специализированных очистных сооружениях. Необходимо предусмотреть меры по исключению сбросов на окружающую среду стоков без очистки. 5. Включить анализ о размере СЗЗ объекта намечаемой деятельности в соответствии с СанПИН.

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович



