



ТОО "Atameken-Agro Oils"

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Atameken-Agro Oils".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ75RYS01665675 от 07.04.2026

Г. (дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО "Atameken-Agro Oils" - строительство завода по переработке маслосемян подсолнечника, льна и рапса для получения растительного масла, а также подсолнечного, льняного и рапсового шротов и лузги подсолнечника. Производственная мощность по переработке семян подсолнечника - 1200 т/сут, или 800 т/сут рапса, или 800 т/сут льна.

Производительность линии при переработке подсолнечника по входящему сырью составляет - 396000 т/год. При переработке семян рапса или льна – производительность линии составляет - 264 000 т/год (расчет на 330 дней без переработки других культур).

Производственная мощность по выпуску масла: подсолнечное прессовое масло (не рафинированное) - 396,8 т/сут, 130944 т/год; экстракционное подсолнечное масло - 94,8 т/сут, 31284 т/год; рапсовое масло прессовое не рафинированное - 196,6 т/сут, 64878 т/год; рапсовое масло экстракционное не рафинированное - 116,8т/сут; 38544 т/год; льняное масло прессовое не рафинированное - 245,4 т/сут, 80982 т/год; льняное масло экстракционное не рафинированное - 108,4т/сутки; 35772 т/год (расчет на 330 дней, без переработки других культур).

Годовой объем образования шрота: подсолнечный: 101722,5 тонн/год, рапсовый: 27218,4 тонн/год, льняной: 19104,9 тонн/год.

Годовой объем образования лузги: 53371,5 тонн/год. На реализацию будет направляться 22087,5 тонн лузги/год. Остальной объём лузги сжигается в котле в качестве топлива (31284 т).



Предусматривается возможность сжигания всего объема лузги при переходе работы участка на переработку рапса или льна (не содержащих шелуху как топливо). Время работы предприятия – 330 дней в год.

В административном отношении земельный участок располагается в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск по улице Промышленная, уч. 7Р в специальной экономической зоне "Qyzyljär". Кадастровый номер земельного участка: 15:234:010:4153 с целевым назначением: для размещения объектов специальной экономической зоны - маслоэкстракционного завода. Площадь земельного участка 12,0 га. Ближайшая жилая зона на расстоянии более 2 км от территории предприятия.

Координаты :

т1- 54°54'49"N 69°11'18"E;

т2 - 54°54'44"N 69°11'39"E;

т3- 54°54'38"N 69°11'11"E;

т4- 54°54'37"N 69°11'34"E.

Срок использования земельного участка: до 20.11.2044 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

На территории проектируемого участка планируется строительство завода по переработке маслосемян подсолнечника, льна и рапса для получения растительного масла, а также подсолнечного, льняного и рапсового шротов и лузги подсолнечника и вспомогательных объектов для функционирования завода.

На участке будут располагаться следующие здания и сооружения:

-КПП;

-дезбарьер;

-автовесовая с пробоотборником;

-площадка отстоя автомобилей;

-визировочная лаборатория;

-элеваторный комплекс на 120 тыс. тонн семян подсолнечника;

-завальная яма;

-оперативная емкость для сырья;

-емкость для сбора сора;

-погрузка масла на жд транспорт;

-автопогрузка масла;

-маслобаковое хозяйство;

-насосная станция для масла;

-ТП-2;

-шротохранилище;

-автопогрузка шрота с весовой;

-ЖД-отгрузка шрота;

-экстракционный цех,

-хранилище гексана (3 РГС, Водной=100 м³),

-эстакада слива растворителя, бензолушка;

-градирня;

-оперативная емкость для лузги на 400 м³;

-участок грануляции шрота; Жд/пути;



- подготовительный участок; ТП-1;
- воздушно-компрессорная;
- котельная (2 котла (газовый, на лузге));
- газгольдер элеватора 2 шт (по 50 м³);
- газгольдер (2 шт по 50м³);
- площадка для контейнеров ТБО;
- автостоянка личного транспорта;
- производственно-хозяйственный корпус (в т.ч. столовая);
- вспомогательный корпус;
- мехмастерские, склад для зап. частей;
- производственная лаборатория;
- РУ-10 кВ;
- гараж;
- пожарные резервуары для воды;
- насосная станция пожаротушения с пенопреобразователем;
- водозаборные скважины;
- склад лузги;
- склад Биг-бэгов Фасовка;
- цех рафинации;
- цех фасовки;
- склад фасованного масла;
- ЛОС (комплекс очистных сооружений);
- станция водоподготовки;
- операторная элеватора с бытовыми помещениями;
- завальная яма на ЖД путях;
- загрузка бутилированного масла на ж/д транспорт;
- воздушная компрессорная для элеватора;
- АБК Подготовительного цеха;
- станция пенного пожаротушения (для Экстракции);
- дизель генератор.

На период СМР предусмотрены временные сооружения контейнерного типа для временного нахождения персонала. После выполнения работ все временные сооружения будут ликвидированы с площадки СМР.

При СМР определены виды работ, от которых имеются выбросы ЗВ:

-выемочные работы при обустройстве фундаментов и коммуникаций составят: грунт – 80000 м³, ПРС – 40000 м³. Склады грунта и ПРС располагается по периметру СМР – 10*10 м. Снятый ПРС будет использован для озеленения предприятия, грунт для засыпки траншей;

- погрузочные работы инертных материалов;
- временные открытые склады инертных материалов;
- сварочные работы выполняются при монтаже металлических конструкций с использованием передвижного поста ручной дуговой сварки, газовой сварки;
- покраска выполняется для защиты от коррозии пневматическим и ручным способом. Гидроизоляция кровли и фундамента проводится с использованием битума и мастики;
- пайка пластик. труб с целью стыковки элементов трубопроводов;



- газосварочные работы;
- резка арматуры;
- пиление лесоматериалов;
- устройство проездов;
- мех. обработка металл. материалов;
- асфальтоукладочные работы.

Эксплуатация: По видам работ укрупнено можно выделить сл. участки:

- элеваторный комплекс - силоса общим $V=120.000$ м³. $V_{1\text{силоса}}=15574$ м³.
- подготовительный участок;
- прессовый участок;
- линия грануляции лузги;
- линия экстракции и гидратации масла с прилегающими вспомогательными объектами;
- линия грануляции шрота;
- склады гранулированного шрота и лузги в т.ч. в биг-бегах;
- маслобаковое хоз-во и маслonaсосная;
- гараж (с мастерской для осмотра и ремонта автотранспорта, зона мойки со стоком загрязненной воды в отстойник);
- вспомогательный корпус и мех. мастерские объединены в единое здание (для проверки и ремонта оборудования);
- производственная лаборатория;
- котельная на лузге, не гранулированной для производства тех. пара (используется в технологии, а также для производства пара на приточную вентиляцию с целью отопления цеха Экстракции и цехов Подготовки и Прессования);

-газгольдеры (подземного исполнения в обваловке – 4 шт по 50м³, объём используемого газа – 23638,4 т/г) рядом с котельной.

Технология переработки масличных семян на 1 линии включает несколько этапов для получения масла, шрота и лузги: автомобили с сырьём заезжают на площадку для отбора проб в визировочной лаборатории. После получения результатов они направляются на весовую, а если качество сырья не соответствует условиям, то отправляются обратно поставщику.

После взвешивания автомобиль направляется на элеватор. Элеваторный комплекс работает круглосуточно (7920 ч/год), обеспечивая прием сырья по двум линиям (сухого и влажного), его очистку, сушку и подачу на переработку, которая осуществляется строго по одному виду семян одновременно. После очистки семена направляются на обрушивание и вальцевание (24 часа в сутки, 7920 часов в год).

Переработка подсолнечника включает 2 этапа: разрушение оболочки с помощью «рушек» и отделение лузги с помощью «веек-сепараторов» с аспирацией.

Семена рапса и льна проходят процесс плющения на участке вальцевания (24 ч/сут, 7920 ч/год).

Цех грануляции (круглосуточно, 7920 ч/год) перерабатывает до 120 т/сут лузги в топливные пеллеты.

Масло из прессового цеха проходит очистку на фузоловушке и декантере, сушится в вакуум-сушилке и подается на склад. Охлажденный жмых после прессов



поступает на экстракцию, где с помощью растворителя максимально извлекается масло, после чего растворитель удаляется из полученных продуктов. Продуктами цеха экстракции являются шрот и масло, а растворитель возвращается в систему для повторного цикла. Масло после сушки и охлаждения направляется на склад, а шрот — на линию грануляции.

Цех грануляции шрота (24 часа в сутки, 7920 часов в год) перерабатывает до 480 тонн шрота в сутки. Шрот после грануляции поступает в хранилище с отгрузкой на авто- и ЖД-транспорт.

Маслобаковое хозяйство (12 000 м³) состоит из четырех резервуаров по 3000 м³ и насосной станции для налива масла в автоцистерны, ЖД-цистерны или флекситанки.

Комплекс ЛОС мощностью 40 м³/ч (400 м³/сут) обеспечивает очистку стоков до нормативов через КНС, усреднитель (Ø10,2 м) и блок физико-химической очистки, размещенный в здании 9×9 м.

Общий период проведения строительных работ составит 24 месяца, в том числе подготовительный период – 6 месяцев. Начало строительства – 2026 год. Срок окончания эксплуатации – 2044 г.

На период СМР вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала- 7,5 м³/сут, 9500 м³/период и производственные работы (пылеподавление, мойка колес)- 137,38 м³/сут, 173 098 м³/период. На питьевые нужды - привозная бутилированная вода. На производственные нужды - техническая вода привозная на основании договорных отношений со сторонней организацией. Водоотведение 7,5 м³/сут, 9500 м³/период– биотуалеты, по мере наполнения вывозятся спец.организациями.

На период эксплуатации- вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала- 26,79 м³/сут, 8 840,7 м³/год и технологический процесс производства -1 023 507,6 м³/год, на пожаротушение – 10 л/сек. Цех прессования на процесс очистки масла (декантирование): 4752 м³/год; Цех экстракции процесс гидратации: расход горячей воды 9504 м³/год (из них 6336 м³/год используется для промывки чаши на постоянной основе), расход холодной воды – 3960 м³/год (для работы сепаратора, используется как управляющая вода). Цех подготовки линия грануляция лузги: 3801,6 м³/год, линия грануляции шрота – 5000 м³/год, градирня – 640 м³/час, 1 000 000 м³/год.

Источник водоснабжения- собственные скважины, расположенные на территории предприятия, и дополнительный источник – центральное водоснабжение.

Образованные в период эксплуатации коммунально-бытовые и хоз-фекальные стоки отводятся в канализацию - хоз.бытовые воды – 26,79 м³/сут, 8 840,7 м³/год, производственных вод – 543,03 м³/сутки, 179200 м³/год.. Водоотведение производственных сточных вод в канализационные сети осуществляется после очистки на собственных очистных сооружениях.

На предприятии предусмотрены производственные очистные сооружения. Производительная мощность очистных сооружений – макс/час. -40 м³, макс/сут – 400 куб.м. Организация ЛОС включает в себя следующие технологические процессы: КНС приёма сточных вод от предприятия, усреднение сточных вод,



физ.-хим. очистка сточных вод. ЛОС организуется в здании 9*9 м, усреднитель – диаметр 10,2 метра.

Поверхностные сточные воды отводятся в городскую ливневую канализацию- 836,7 л/сек.

На период строительно-монтажных работ источники выбросов объединены в 1 неорганизованный источник, суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 62,969 тонн/период.

В том числе загрязняющие вещества:

-1 класс опасности: Хлорэтилен (646) — 0,00039 т, Хром (647)— 0,8 т, Озон — 0,01 т;

-2 класс опасности: Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) — 0,23 т, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) — 0,56 т, Медь (II) оксид — 0,5 т, Никель оксид (420) — 0,9 т, Фтористые газообразные соединения (617) — 0,9 т, Фториды неорганические плохо растворимые — 0,8 т, Гидроксибензол (Фенол) — 0,2 т;

-3 класс опасности: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) — 0,842 т, Азот (II) оксид (Азота ксид) (6) — 0,8 т, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) — 3 т, Метилбензол (349) — 0,3304 т, Взвешенные частицы (116) — 6,945 т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (494) — 30 т, Молибден и его неорганические соединения (403) — 0,6 т, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) — 1,1 т, 2-(Изобутокс)этанол (283) — 0,2 т;

-4 класс опасности: Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) — 0,228 т, Этанол (Этиловый спирт) (667) — 0,9 т, Алканы C12-19 (в пересчете на C) (10) — 0,42 т, Пропан-2-он (Ацетон) (470) — 2 т, Бутилацетат (110) — 1,5 т, Этилацетат (674) — 1 т, 2-Метилпропан-1-ол (383) — 0,3 т, Бензин — 0,1 т;

-ОБУВ: Уайт-спирит (1294*) — 3,1 т, Титан диоксид (1219*) — 0,5 т, Гептановая фракция (Нефрас ЧС 94/99) (240*) — 1,2 т, Этан-1,2-диол (1444*) — 0,5 т, 2-Этоксиэтанол (1497*) — 0,4 т, Сольвент нефтя (1149*) — 0,5 т, Пыль абразивная (Корунд белый) (1027*) — 0,541 т, Пыль древесная (1039*) — 1,062 т.

На период эксплуатации суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 1807,579 тонн/год.

В том числе загрязняющие вещества (т/год):

- 1 класс опасности: Свинец и его неорганические соединения — 0,00394 т;

- 2 класс опасности: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) — 315,4514 т, Марганец и его соединения (327) — 1,00917 т, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) — 1,0151 т, Серная кислота (517) — 1,00305 т, Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) (617) — 1,38 т, Фториды неорганические плохо растворимые (615) — 2,17 т; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) — 1,023 т;

-3 класс опасности: Железо (II, III) оксиды (274) — 10,582 т, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) — 95,715 т, Сера диоксид (516) — 85 т, Взвешенные частицы (116) — 345 т/год, Пыль зерновая (по грибам хранения) (487) — 117,090 т, Пыль неорганическая, содержащая SiO₂: 70-20% (494) — 5,7 т, Олово оксид — 0,0027 т, Уксусная кислота — 0,01 т; 4 класс опасности: Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) — 575,05 т/год, Бензин (нефтяной, малосернистый) (60) — 2,94 т, Пыль мучная — 120 т;



-ОБУВ: Натрий гидроксид (Натр едкий) (876*) — 1,0015 т, Масло минеральное нефтяное (716*) — 1,021 т, Гептановая фракция (Нефрас ЧС 94/99) (240*) — 1,484 т, Бутан (99) — 2,5 т, Пыль комбикормовая — 120 т, Пыль абразивная — 1,428 т.

На период СМР прогнозируется образование следующих видов отходов, основными источниками образования которых являются строительно-монтажные работы, жизнедеятельность персонала и технологические процессы:

- ТБО (коммун.) (20 03 01) – 69,041 т.;
- огарки электродов (12 01 13) – 0,8 т.;
- рубероид (17 09 03*) – 1 т.;
- мусор строительный (17 01 07) – 450 т.;
- тара из-под ЛКМ (15 01 10*) - 8 т.;
- ветошь промасленная (15 02 02*) – 1,5 т.;
- отходы кистей и валиков загрязненные ЛКМ (17 09 03*) - 0,3 т.;
- песок (опилки), загрязненные нефтепродуктами (17 05 03*) – 2 т.;
- металлолом (16 01 17) – 60 т.;
- упаковка из-под материалов (15 01 06) – 2 т.;
- древесные отходы (17 02 01) – 30 т.;
- бой кирпича (17 01 02) – 5 т.;
- смеси бетона (17 01 07) – 15 т.;

Общее кол-во отходов на период СМР – 644,82 т.

На период эксплуатации:

- ТБО (коммунальные) (20 03 01) – 28,4 т. Образуются при жизнедеятельности персонала;
- смет с территории) (20 03 03) – 100 т. Образуется при хоз. деятельности, уборке территории;
- пищевые отходы от столовой (20 01 08) – 7,745 т. Образуются при работе столовой;
- отходы очистки семян (02 03 01) – 11880 т. Образуются при очистке семян;
- лом черных металлов (12 01 01) – 3 т. Образуется при проведении ремонтных работ автотранспорта;
- стружка черных металлов (12 01 01) – 0,5 т. Образуется при эксплуатации металлообрабатывающих станков;
- отработанные шлифовальные круги (12 01 21) – 0,1 т. Образуются при эксплуатации заточных станков;
- отработанные паяльные материалы (12 01 20*) – 0,3 т. Образуются при паяльных работах;
- пыль абразивно-металлическая (12 01 02) – 0,3 т. Образуется в процессе эксплуатации металлообрабатывающих станков;
- огарки электродов (12 01 13) – 0,5 т. Образуются при сварочных работах;
- отработанные воздушные фильтры (15 02 03) – 0,5 т. Образуется при замене фильтров на автотранспорте;
- отработанные шины (16 01 03) – 0,9 т. Образуется в результате износа шин на автотранспорте;
- осадок очистных сооружений (19 08 16) – 200 т. Образуется при очистке очистных сооружений;



-золевый остаток (10 01 01) – 950 т. Образуется при сжигании топлива в котельной;

-ветошь промасленная (15 02 02*) – 1 т. Образуется при использовании тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин;

-песок, загрязненный нефтепродуктами (17 05 03*) - 1 т. Образуется при очистке промышленных площадей в случае тех. разливов горюче-смазочных материалов;

-бой посуды от лаборатории (17 02 04*) – 0,5 т. Образуется при деятельности лаборатории;

-СИЗ (15 02 03) – 2 т. Образуется в виде пришедшей в негодность спецодежды;

-лабораторные отходы (остатки хим. реагентов) (16 05 06*) – 1 т. Образуются в результате проведения лабораторных испытаний;

-обтирочный материал, загрязненный растит. маслами (15 02 02*) – 3 т. Образуется в процессе производства растительных масел и работы столовой;

-отработанные масляные фильтры (16 01 07*) – 0,5 т. Образуются при замене фильтров на автотранспорте;

-отработанные топливные фильтры (15 02 02*)- 0,2 т. Образуются. при замене фильтров на автотранспорте;

-отработанные аккумуляторы (16 06 01*) – 0,7 т. Образуются при износе аккумуляторов на автотранспорте;

-отработанные масла (13 02 06*) – 2 т. Образуются при эксплуатации транспортных средств;

-нефтешлам при зачистке резервуаров (13 08 99*) – 0,3 т. Образуется при зачистке резервуаров емкостей склада гексана/нефраса;

- уловленные нефтепродукты (13 08 99*) – 7 т. Образуются в бензолловушке;

-отработанные масла оборудования (13 02 08*) – 4,5 т. Образуются в рез. обслуживания и ремонта оборудования;

-пыль от системы очистки дымовых газов (10 01 01) – 200 т. Образуется при очистке циклона и фильтра котельной;

-осадок из отстойника (19 08 16) – 50 т. Образуется при мойке автотранспорта;

-пыль систем аспирации (02 03 01) – 2000 т. Образуется при разгрузке циклонов;

-отработанные фильтровальные материалы (15 02 03) – 100 т. Образуются при замене фильтров.

Образующийся в результате очистки семян жмых и шрот считается товарным продуктом, не является отходом и не включается в нормативы отходов. Жмых – промежуточный продукт после прессования. На предприятии жмых идет сразу в тех. процесс, после образуется шрот. Шрот сразу же гранулируется и идет на реализацию.

Общее количество отходов на период эксплуатации– 15 376,545 т/год.

Все отходы строительства и эксплуатации собираются в контейнеры на площадках с твердым покрытием и передаются спец. предприятиям по договору.

Для осуществления намечаемой деятельности необходимы - электроснабжение на период строительства: КТП с трансформатором 630кВт



(10/04). Подключение к КТП зоны по воздуху (линия 10МВт). Электроснабжение на период эксплуатации: подключение к РП СЭЗ 10МВт (подводимая мощность – 4,5МВт). Теплоснабжение на период эксплуатации централизованное, частичное отопление собственной котельной, таких объектов как: цех экстракции, цех подготовки и цех прессования. С помощью пара происходит нагрев воды для подачи горячей воды на бытовые нужды, отопления АБК, лаборатории визировочной, лаборатории производственной. Теплоснабжение на период СМР в летний период проведения работ не требуется. В зимний период для теплоснабжения бытовых помещений используются электрокалорифер. Так же для реализации намечаемой деятельности необходимы такие материалы, как: песок – 64516 м³, гравий – 11666 м³, сварочные электроды – 24 тонны, битум и мастика – 40 тонн, семена подсолнечника- 396000 т/год/семяна рапса или льна — 264 000 т/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Предприятие расположено в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск, по ул. Промышленная, 7Р, в специальной экономической зоне. Г. Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ-2). Согласно Справки о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет» фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов.

По данным РГП на ПХВ «Казгидромет» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск РГП Казгидромет проводятся на 4 постах наблюдения по 9 показателям: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) озон (приземный); 7) сероводород; 8) фенол; 9) формальдегид.

В 2025 году (сентябрь) уровень загрязнения воздуха в Петропавловске оценивался как высокий (СИ = 7,3; НП = 5). Основной вклад внес сероводород в районе поста №6 (максимум 7,3 ПДКм.р.), также зафиксировано превышение по диоксиду азота (2,1 ПДКм.р.). Среднесуточные концентрации всех веществ и максимально-разовые показатели остальных примесей в пределах нормы; случаев ВЗ и ЭВЗ не выявлено.

Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р.Есиль и вдхр. Сергеевское, проведенные в 2025 году РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области, информируют о том, что качество воды реки Есиль относится к 4 классу (загрязненные), вдхр. Сергеевское – относится к 3 классу (умеренно загрязненные).

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Северо-Казахстанской области являются фенолы, БПК₅, магний, медь, нефтепродукты.

За 2025 год в поверхностных водах на территории Северо-Казахстанской области случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) – не зарегистрировано.

Ближайшие водные объекты: о. Белое находится на расстоянии более 2500 метров от территории предприятия, р. Ишим находится на расстоянии более 3500



метров от территории предприятия. В границах санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Водоохранные зоны отсутствуют.

Результаты наблюдения за уровнем гамма-излучения в г. Петропавловск информируют о том, что средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно допустимый уровень.

Намечаемый объем работ и эксплуатация предприятия будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения.

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ и эксплуатации предприятия с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие средней значимости.

Намечаемая деятельность и эксплуатация предприятия не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют.

На период строительства: для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительные-монтажные работы проводятся в пределах строительной площадки. Устройство временных подъездов и площадок до начала производства работ с целью максимального сохранения почвенно-растительного покрова. Оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов. Транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах.

На период эксплуатации для снижения воздействия производимых работ на ОС предусматривается:

- контроль за техническим состоянием спец.техники, исключающий утечки горюче-смазочных материалов;
- запрет на слив отработанного масла от спец.техники в неустановленных местах;
- первичная сортировка отходов;
- создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места;
- контроль за состоянием технологического оборудования.
- герметизация технологических процессов



- запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует, в связи с удаленностью от границы ближайшего государства (РФ).

Намечаемая деятельность ТОО «Atameken-Agro Oils» - переработка маслосемян подсолнечника, льна и рапса для получения растительного масла, а также подсолнечного, льняного и рапсового шротов и лузги подсолнечника с производительностью линии при переработке подсолнечника по входящему сырью - 396000 т/год, по переработке семян рапса или льна - 264 000 т/год согласно п.5.2.2 раздела 1 Приложения 2 к Экологическому Кодексу РК (далее Кодекс) относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

- повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, скважин, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

- оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

Согласно п.5 ст. 65 Кодекса запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СОЛТҮСТІК
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сүтүшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО " Atameken-Agro Oils"

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Atameken-Agro Oils".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ75RYS01665675 от 07.04.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО "Atameken-Agro Oils" - строительство завода по переработке маслосемян подсолнечника, льна и рапса для получения растительного масла, а также подсолнечного, льняного и рапсового шротов и лузги подсолнечника. Производственная мощность по переработке семян подсолнечника - 1200 т/сут, или 800 т/сут рапса, или 800 т/сут льна.

Производительность линии при переработке подсолнечника по входящему сырью составляет - 396000 т/год. При переработке семян рапса или льна – производительность линии составляет - 264 000 т/год (расчет на 330 дней без переработки других культур).

Производственная мощность по выпуску масла: подсолнечное прессовое масло (не рафинированное) - 396,8 т/сут, 130944 т/год; экстракционное подсолнечное масло - 94,8 т/сут, 31284 т/год; рапсовое масло прессовое не рафинированное - 196,6 т/сут, 64878 т/год; рапсовое масло экстракционное не рафинированное - 116,8т/сут; 38544 т/год; льняное масло прессовое не рафинированное - 245,4 т/сут, 80982 т/год; льняное масло экстракционное не рафинированное - 108,4т/сутки; 35772 т/год (расчет на 330 дней, без переработки других культур).

Годовой объем образования шрота: подсолнечный: 101722,5 тонн/год, рапсовый: 27218,4 тонн/год, льняной: 19104,9 тонн/год.

Годовой объем образования лузги: 53371,5 тонн/год. На реализацию будет направляться 22087,5 тонн лузги/год. Остальной объём лузги сжигается в котле в качестве топлива (31284 т).



Предусматривается возможность сжигания всего объема лузги при переходе работы участка на переработку рапса или льна (не содержащих шелуху как топливо). Время работы предприятия – 330 дней в год.

В административном отношении земельный участок располагается в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск по улице Промышленная, уч. 7Р в специальной экономической зоне "Qyzyljar". Кадастровый номер земельного участка: 15:234:010:4153 с целевым назначением: для размещения объектов специальной экономической зоны - маслоэкстракционного завода. Площадь земельного участка 12,0 га. Ближайшая жилая зона на расстоянии более 2 км от территории предприятия.

Координаты :

t1- 54°54'49"N 69°11'18"E;

t2 - 54°54'44"N 69°11'39"E;

t3- 54°54'38"N 69°11'11"E;

t4- 54°54'37"N 69°11'34"E.

Срок использования земельного участка: до 20.11.2044 г.

Продолжительность СМР 6 месяцев. Начало строительства 2026 год. Срок окончания эксплуатации – 2044 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Предприятие расположено в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск, по ул. Промышленная, 7Р, в специальной экономической зоне. Г. Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ-2). Согласно Справки о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет» фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов.

По данным РГП на ПХВ «Казгидромет» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск РГП Казгидромет проводятся на 4 постах наблюдения по 9 показателям: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) озон (приземный); 7) сероводород; 8) фенол; 9) формальдегид.

В 2025 году (сентябрь) уровень загрязнения воздуха в Петропавловске оценивался как высокий (СИ = 7,3; НП = 5). Основной вклад внес сероводород в районе поста №6 (максимум 7,3 ПДКм.р.), также зафиксировано превышение по диоксиду азота (2,1 ПДКм.р.). Среднесуточные концентрации всех веществ и максимально-разовые показатели остальных примесей в пределах нормы; случаев ВЗ и ЭВЗ не выявлено.

Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р.Есиль и вдхр. Сергеевское, проведенные в 2025 году РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области, информируют о том, что качество воды реки Есиль относится к 4 классу (загрязненные), вдхр. Сергеевское – относится к 3 классу (умеренно загрязненные).

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Северо-Казахстанской области являются фенолы, БПК5, магний, медь, нефтепродукты.



За 2025 год в поверхностных водах на территории Северо-Казахстанской области случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) – не зарегистрировано.

Ближайшие водные объекты: о. Белое находится на расстоянии более 2500 метров от территории предприятия, р. Ишим находится на расстоянии более 3500 метров от территории предприятия. В границах санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Водоохранные зоны отсутствуют.

Результаты наблюдения за уровнем гамма-излучения в г. Петропавловск информируют о том, что средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно допустимый уровень.

Намечаемый объем работ и эксплуатация предприятия будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения.

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ и эксплуатации предприятия с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие средней значимости.

Намечаемая деятельность и эксплуатация предприятия не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют.

На период строительства: для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительные-монтажные работы проводятся в пределах строительной площадки. Устройство временных подъездов и площадок до начала производства работ с целью максимального сохранения почвенно-растительного покрова. Оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов. Транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах.

На период эксплуатации для снижения воздействия производимых работ на ОС предусматривается:

- контроль за техническим состоянием спец.техники, исключающий утечки горюче-смазочных материалов;
- запрет на слив отработанного масла от спец.техники в неустановленных местах;
- первичная сортировка отходов;



- создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места;
- контроль за состоянием технологического оборудования.
- герметизация технологических процессов
- запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует, в связи с удаленностью от границы ближайшего государства (РФ).

Вывод

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

2. На основании ст.238 Кодекса необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а также исключаящих загрязнение земель, захламления земной поверхности, деградацию и истощение почв.

3. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса.



4. Необходимо учесть ст. 376 Кодекса «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

- Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

- Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

- Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Также согласно ст. 381 Кодекса, при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды с соблюдением требований ст. 211 Кодекса.

6. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

7. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

8. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно – гигиенические и иные



специальные требования. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

9. С учетом намечаемой деятельности необходимо предусмотреть требования нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

10. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно пп. 6.6 Приложения 4 к Кодексу.

11. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия с привлечением лабораторий, аккредитованных в порядке, установленном законодательством РК об аккредитации в области оценки соответствия:

- за количеством, качеством эмиссий;
- за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод:

Эффективностью работы очистных сооружений.

12. В соответствии с п.1 ст.221 Кодекса в связи с использованием на период эксплуатации для производственных целей воды из скважин, необходимо предусмотреть получение разрешения на специальное водопользование.

13. На основании ст. 207 Кодекса необходимо предусмотреть внедрение оборудования, установок и устройств очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

14. Необходимо предусмотреть соблюдения экологических требований, установленные экологическим законодательством РК, требований водного законодательства РК, а также правил общего водопользования, установленные местными представительными органами областей.

15. Необходимо предусмотреть выполнение требования п. 9 ст. 222 Кодекса операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

16. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление необходимо исключить использование воды питьевого качества для вышеуказанных целей.

17. На основании ст. 210 Кодекса необходимо разработать мероприятия по соблюдению экологических требований по охране атмосферного воздуха при возникновении неблагоприятных метеорологических условий.

18. В проекте ОВОС необходимо представить полную информацию с указанием технических и технологических решений по управлению отходами лузги, шрота, исключаящих процесс накопления данных видов отходов производства на месте образования согласно информации Заявления.

19. Согласно данным Заявления годовой объем образования лузги: 53371,5 тонн/год. На реализацию будет направляться 22087,5 тонн лузги/год. Остальной объем лузги сжигается в котле в качестве топлива (31284 т). Необходимо исключить сжигание отходов, содержащих остаточное количество масла.

20. Необходимо учесть требование п.1 ст.111 и п.4 статьи 418 Кодекса требования об обязательном наличии комплексного экологического разрешения для объектов I категории вводятся в действие с 1 января 2025 года.



21. В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель отдела

Мапенов Асхат

