



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

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

ТОО «Atameken-Agro Oils»

Заклучение

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: KZ30RYS00971868 от 28.01.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Atameken-Agro Oils» - переработка маслосемян подсолнечника, льна и рапса для получения растительного масла, а также подсолнечного, льняного и рапсового шротов и лузги подсолнечника.

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. Срок использования земельного участка: до 20.11.2044 г.

Площадь земельного участка 12,0000 га.

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.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основная деятельность ТОО «Atameken-Agro Oils» - переработка маслосемян подсолнечника, льна, 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.

Предусмотрено строительство завода по переработке маслосемян подсолнечника, льна и рапса для получения растительного масла, подсолнечного, льняного и рапсового шротов и лузги. На участке будут располагаться следующие здания и сооружения: КПП; Дезбарьер; Автовесовая; Визировочная лаборатория; Элеваторный комплекс; Завальные ямы; Терминал механизированной отгрузки масла в ж/д с весами; Терминал механизированной отгрузки гранулированного шрота в ж/д вагоны; Терминал механизированной отгрузки лузговых гранул в ж/д; Автопогрузка масла; Маслобаковое хозяйство; Насосная станция для масла; ТП-2; Шротохранилище; Автопогрузка шрота с



весовой; Экстракционный цех, хранилище гексана (3 РГС, Водной=100 м3), экстакада слива, бензолушка; Градирня; Резервуар для хранения азота; Цех грануляции лузги; Жд/пути; Прессовый участок; ТП-1; Воздушно-компрессорная; Котельная (2 котла (газовый, на лузге)); Газгольдер 3 шт (по 50 м3); Площадка для контейнеров ТБО; Автостоянка личного транспорта; Административно-бытовой корпус, столовая; вспомогательный корпус; мехмастерские, склад для зап.частей; производственная лаборатория; РУ-10 Кв; Гараж; Пожарные резервуары для воды; насосная станция пожаротушения; водозаборные скважины; контейнерная площадка; склад лузги; склад Биг-бэгов; комплекс очистных сооружений; эстакада; станция водоподготовки.

При СМР определены виды работ, от которых имеются выбросы ЗВ: Выемочные работы при обустройстве фундаментов и коммуникаций составят: грунт – 46600 м3, ПРС – 15590 м3. Склад грунта и ПРС располагается по периметру площадки строительно-монтажных работ – 10*10 м. Снятый грунт и ПРС будет использован для озеленения предприятия; Погрузочные работы инертных материалов; Временные открытые склады инерт. материалов; Сварочные работы выполняются при монтаже металлических конструкций с использованием передвижного поста ручной дуговой сварки; Покраска выполняется для защиты от коррозии пневматическим способом. Гидроизоляция кровли и фундамента проводится с использованием битума и мастики; Пайка пластик. труб с целью стыковки элементов трубопровода (1600 часов); Газосварочные работ (1800 часов); Мех. обработка металл. материалов; асфальтоукладочные работы.

Эксплуатация: при переработке подсолнечника производительность линии 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 прессованное масло (не рафинированное) - 396,8 т/сут, 130944 т/год; экстракционное подсолнечное масло - 94,8 т/сут, 31284 т/год; рапсовое масло прессовое не рафин. - 196,6 т/сут, 64878 т/год; рапсовое масло экстракционное не рафин. - 116,8т/сут; 38544 т/год; льняное масло прессовое не рафин. - 245,4 т/сут, 80982 т/год; льняное масло экстракционное не рафин. - 108,4т/сутки; 35772 т/год (расчет на 330 дней, без переработки других культур).

Годовой объем образования шрота: подсолнечный: 90875,2 тонн/год (из расчета, что переработка подсолнечника из общего объема составит 67%), рапсовый: 27218,4 тонн/год (из расчета, что переработка рапса из общего объема составит 20%), льняной: 19104,9 тонн/год (из расчета, что переработка льна из общего объема составит 13%)

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). Время работы предприятия – 330 дней в год.

По видам работ можно выделить сл. участки: Элеваторный комплекс - силоса общим V=60.000 м3. V1силоса=15574 м3. Подготовительный, Прессовый участок, Линия грануляции лузги, Линия экстракции и гидратации масла, Линия грануляции шрота, Склады гранулированного шрота и лузги в т.ч. в биг-бегах, Маслобаковое хоз-во и маслонасосная, Гараж (с мастерской для осмотра и ремонта автотранспорта, зона мойки со стоком загрязненной воды в отстойник), Вспомогательный корпус и мехмастерские объединены в единое здание (для проверки и ремонта оборудования: сварочный пост, газосварочный аппарат, токарный станок, универсально-фрезерный станок), 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 – 3 шт по 50м³, объём используемого газа – 23638,4 т/г) на участке элеватора и 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 договора, то отправляются обратно поставщику. После взвешивания автомобиль направляется на элеватор.

Элеваторный комплекс (24 часа в сутки, 7920 часов в год) обеспечивает прием сырья по 2 линиям (влажного и сухого), его очистку, сушку и подачу на переработку. На линии переработки можно перерабатывать только один вид семян. 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 лузги (24 ч/сут, 7920 ч/год) перерабатывает до 120 т/сут подсолн. лузги в пеллеты для котлов и реализации. Далее сырьё поступает в прессовый цех, затем на очистку и сушку через фузоловушку. Из прессов выходит жмых, который идет в экстракцию, а масло — в маслобаковое хоз-во. Цех грануляции шрота (24 часа в сутки, 7920 часов в год) перерабатывает до 480 тонн шрота в сутки. Масляное хозяйство включает склад на 12000 м³ (4 вертикальных резервуара по 3000 м³). Маслонасосная станция предназначена для приемки и отгрузки масла в автотранспорт и железнодорожный транспорт наливом в авто- и железнодорожные цистерны или флекситанки. Для очистки стоков до нормативных показателей - комплекс очистных сооружений мощностью –10 куб.м/ч, 240 куб.м./сут. Организация тех.процесса: КНС приёма сточных вод от предприятия, усреднение сточных вод, физ.-хим. очистка сточных вод. ЛОС организуется в здании 9*9 м, усреднитель – диаметр 9,4 м.

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 электрокалориферы. Так же для реализации намечаемой деятельности необходимы такие материалы, как: песок – 32258 м³, гравий – 5833 м³, сварочные электроды – 12 тонн, битум и мастика – 20 тонн, семена подсолнечника- 396000 т/год/семена рапса или льна –264 000 т/год.

На период строительно-монтажных работ источники выбросов объединены в 1 неорганизованный источник, суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 38,13 тонн/период.

Загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) – 0,842 т/г, 3 класс опасности., Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) – 0,047 т/г, 2 кл.оп., Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,1846 т/г, 2 кл.о., Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,03 т/г, 3 кл.о., Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0,228 т/г, 4 кл.о., Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – 1,954 т/г, 3 кл.о., Метилбензол (349) – 0,3304 т/г, 3 кл.о., Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) – 0,000039 т/г, 1



кл.о., Этанол (Этиловый спирт) (667) – 0,2696 т/г, 4 кл.о., Уайт-спирит (1294*) – 0,6941 т/г, Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 0,42 т/г, 4 кл.о., Взвешенные частицы (116) – 6,945 т/г, 3 кл.о., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 24,58 т/г, 3 кл.о., Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) – 0,541 т/г, Пыль древесная (1039*) – 1,062 т/г.

На период эксплуатации 65 организованных источника выбросов и 18 неорганизованных источников, суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 993, 236 тонн/год.

Загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274) – 0,58235 тонн/год, 3 кл.о.; Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) – 0,00917 тонн/год, 2 кл.о., Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) – 0,00149 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 152,9676, 2 к.о., Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 24,8573, 3 кл.о., Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) – 0,0151 т/год, 2 к. о., Серная кислота (517) – 0,00305 т/г, 2 кл.о., Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 6,0609 т/г, 3 к.о., Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)- 575.05 т/г, 4 кл.о., Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)- 0,00038 т/г, 2 кл.оп., Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) – 0, 0017, 2 к.о., Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)- 0,02281 т/г, 2 кл.оп., Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) – 1,0094 т, 4 к.о., Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) – 0, 02076 т, Гептановая фракция (Нефрас ЧС 94/99) (240*) – 0,484 т, Взвешенные частицы (116) – 114,99 т, 3 к.о., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 0,0007 т, 3 к.о., Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487) – 117,090 т, 3 к.о, Бутан (99) – 0,06955 т/г.

Водопотребление на период СМР: использование воды на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и производственные цели (пылеподавление, мойка колес), на питьевые нужды – привозная бутилированная вода (питьевого качества), на технические нужды вода привозная на основании договорных отношений со сторонней организацией.

Общее - 142,38 м3/сут, 179 398 м3/период, хоз.питьевые – 5 м3/сут, 6300 м3/период, производственные цели (мойка колес, пылеподавление) – 137,38 м3/сут, 173 098 м3/период.

Водоотведение на период СМР – 5 м3/сут, 6300 м3/период. Водоотведение - центральная канализация.

Водопотребление на период эксплуатации: использование воды питьевого качества на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и технологический процесс производства, водоснабжение централизованное и от собственных водозаборных скважин.

На хозяйственно-бытовые нужды – 26,79 м3/сут, 8 840,7 м3/год, на производственные нужды – 3071,24 м3/сут, 1 013 508,8 м3/год, на пожаротушение – 10 л/сек. Цех прессования на процесс очистки масла (декантирование): 2376 м3/год; Цех экстракции процесс гидратации: расход горячей воды 4752 м3/год (из них 3168 м3/год



используется для промывки чаши на постоянной основе). Цех экстракции процесс гидратации: расход холодной воды – 1980 м³/год (для работы сепаратора, используется как управляющая вода). Цех подготовки линия грануляция лузги: 1900,8 м³/год, линия грануляции шрота – 2500 м³/год, градирня – 640 м³/час, 1 000 000 м³/год. Общее количество водопотребления по объекту – 3098,03 м³/сут, 1 022 349,5 м³/год.

Водоотведение на период эксплуатации: образованные в период эксплуатации коммунально-бытовые и хозяйственные стоки отводятся в канализацию. Поверхностные сточные воды отводятся в городскую ливневую канализацию. Промышленные сточные воды отводятся в канализационные сети после очистки на собственных очистных сооружениях. На предприятии предусмотрены производственные очистные сооружения. Производительная мощность очистных сооружений – макс/час. -10 куб.м., макс/сут – 240 куб.м. Организация ЛОС включает в себя сл. тех.процессы: КНС приёма сточных вод от предприятия, усреднение сточных вод, физ.-хим. очистка сточных вод. ЛОС организуется в здании 9*9 м, усреднитель – диаметр 9,4 метра.

Хоз.бытовые воды – 26,79 м³/сут, 8 840,7 м³/год, производственных вод – 543,03 м³/сутки, 179200 м³/год. Сбор поверхностных вод в ливневую канализацию – 836,7 л/сек.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. 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.

Образование отходов на период строительства:

Общее кол-во отходов на период СМР – 158,85 т. (13 отходов. 10 – неопасных и 3 – опасных.)

ТБО (коммун.) (20 03 01) – 69,041 т. Обр. в рез. жизнедеятельности рабочего персонала. Накапливаются в пластиковые контейнеры, размещённые на участке территории с твёрдым покрытием и сплошным ограждением, передается спец. организациям (предусмотрен отдельный сбор ТБО); из них: бумага, картон (20 01 01) – 24,16 т., стекло (20 01 02) – 2,07 т, пластмасса (20 01 39) – 2,76 тонны.

Огарки электродов (12 01 13) - 0, 103 т. Обр. в рез. проведения сварочных работ, собираются в контейнеры на стройплощадке, передается спец. организациям по договору.

Мусор строительный (17 01 07) – 40, 5 т. Образуется в результате проведения СМР.

Собирается в контейнеры на стройплощадке, передается спец. организациям по договору.

Тара из-под ЛКМ (15 01 10*) - 1,693 т. Образуется в результате лакокрасочных работ.

Накапливается на спец. отведённом участке стройплощадки с твёрдым покрытием, передается спец. организациям.

Ветошь промасленная (15 02 02*) – 0,508 т. Образуется при протирке поверхностей, загрязнённых нефтепродуктами. Накапливается на спец. отведённом участке стройплощадки с твёрдым покрытием, передается спец. организациям.

Песок (опилки), загрязнённые нефтепродуктами (17 05 03*) – 1 т. Обр. в результате очистки пром. площадей в случае технол.-х разливов горюче-смазочных материалов. Накапливается на спец. отведённом участке стройплощадки с твёрдым покрытием, передается спец. организациям.



Металлолом (16 01 17) – 20 т. Образуется при строительстве в виде обрезков труб, обрезков арматуры и тд. Накапливается на спец. отведённом участке стройплощадки с твёрдым покрытием, передается спец. организациям.

Древесные отходы (17 02 01) – 15 т. Образуется при деревообработке. Хранятся в специально оборудованных местах, затем передаются в спец. организацию по договору.

Бой кирпича (17 01 02) – 3 т. Образуется в результате проведения СМР. Накапливается на специально отведённом участке стройплощадки с твёрдым покрытием, передается спец. организациям.

Смеси бетона (17 01 07) – 8 т. Образуется в результате проведения СМР. Временно накапливается на специально отведённом участке стройплощадки с твёрдым покрытием, передается спец. организациям.

Общее количество отходов на период эксплуатации–8963,11 т/год. (26 отходов. 14–неопасных отходов и 12– опасных отходов).

ТБО (коммунальные) (20 03 01) – 26 т. Образуются в результате жизнедеятельности персонала, накапливаются в пластиковых контейнерах на участке с твёрдым покрытием и передаются спец.организациям (предусмотрен отдельный сбор ТБО): бумага, картон (20 01 01) – 8,32 т, стекло (20 01 02) – 0,52 т, пластмасса (20 01 39) – 0,78 т.

Смет с территории (тв. покрытие) (20 03 03) – 100 т. Обр. в рез. хоз. деятельности, уборке территории. Накапливаются в контейнеры на уч. терр-ии с твёрдым покрытием, передается спец. организациям.

Пищевые отходы от столовой (20 01 08) – 7,722 т. Обр. в результате работы столовой.

Накапливаются в пластиковые контейнеры на участке с твёрдым покрытием, передается спец. организациям.

Отходы очистки семян (02 03 01) – 7920 т. Обр. в результате очистки семян. Накапливаются в контейнеры, передается спец. организациям.

Лом черных металлов (12 01 01) – 0,552 т. Обр. в результате проведения ремонтных работ автотранспорта. Собирается в контейнер на терр-ии предприятия, передается спец. организациям.

Стружка черных металлов (12 01 01) – 0,04 т. Обр. в процессе эксплуатации металлообрабатывающих станков. Собирается в контейнер на терр-ии предприятия, передается спец. организациям.

Огарки электродов (12 01 13) – 0,015 т. Обр. в результате сварочных работ. Собирается в тару на терр-ии предприятия, передается спец. организациям.

Отработанные воздушные фильтры (15 02 03) - 0,0098 т. Образуется в результате замены фильтров на автотранспорте. Собираются в контейнер на терр-ии предприятия, передается спец. организациям.

Отработанные шины (16 01 03) – 0,23 т. Образуется в результате износа шин на автотранспорте. Хранятся в спец. оборудованных местах, затем передаются спец. организации по договору.

Осадок очистных сооружений (19 08 16) – 50 т. Обр. в результате очистки очистных сооружений. Размещается в специальной емкости; по мере накопления вывозится с терр-ии спец. предприятиями.

Зольный остаток (10 01 01) – 844,67 т. Образуется в результате сжигания топлива в котельной. Хранится в спец. оборудованных местах, затем передаются спец. организации по договору.



Ветошь промасленная (15 02 02*) – 0,762 т. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Накапливается в контейнерах на терр. предприятия, передается спец. организациям.

Песок, загрязненный нефтепродуктами (17 05 03*) – 0,5 т. Обр. в результате очистки промышленных площадей в случае тех. разливов горюче-смазочных материалов. Накапливается на спец. отведенном участке с твердым покрытием, передается спец. организациям.

Бой посуды (17 02 04*) – 0,06 т. Обр. в результате деятельности лаборатории.

Накапливается в спец. емкостях на терр-ии предпр., передается по договору спец. организациям.

СИЗ (15 02 03) – 1,456 т. Образуются в виде пришедшей в негодность спецодежды, спецобуви и СИЗ, которые подлежат списанию. Накапливается на терр-ии предприятия в спец. контейнерах, передача сторонним организациям по договору.

Смесь неорг. кислот при тех. испытаниях (16 05 06*) – 0,009. Образуется в результате проведения лабораторных испытаний. Накапливается в спец. емкостях на терр-ии предприятия, передается спец. организациям.

Обтирочный материал, загрязненный растит. маслами (15 02 02*) – 5 т. Образуется в процессе производства растительных масел и работы столовой. Накапливается в контейнерах на терр. предприятия, передается спец. организациям.

Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) – 0,02 т. Образуются в результате замены фильтров на автотранспорте. Собираются в контейнер на терр-ии предприятия, передается спец. организациям.

Отработанные топливные фильтры (15 02 02*) – 0,007 т. Образуются в результате замены фильтров на автотранспорте. Собирается в контейнер на терр-ии предприятия, передается спец. организациям.

Отработанные аккумуляторы (16 06 01*) – 0,083 т. Образуются в результате износа аккумуляторов на автотранспорте. Собирается в контейнер на терр-ии предприятия, передается спец. организациям.

Отработанные масла (13 02 06*) – 0,871 т. Образуется в результате эксплуатации транспортных средств. Собирается в контейнер на терр-ии предприятия, передается спец. организациям.

Нефтешлам при зачистке резервуаров (13 08 99*) – 0,1 т. Образуется в процессе зачистки резервуаров емкостей склада гексана/нефраса. Размещается в специальной емкости; передается спец. предприятиям.

Уловленные нефтепродукты (13 08 99*) – 5 т. Обр. в бензолушке, откуда по мере накопления перекачиваются в контейнер для последующего вывоза по договору на спец. предприятие на переработку. Также предусмотрена возможность возврата растворителя или мисцеллы, отстоявшейся в отстойнике, обратно на бензохранилище с последующей переработкой.

Образующийся в результате очистки семян жмых и шрот считается товарным продуктом, не является отходом и не включается в нормативы отходов.

Все образующиеся в период СМР и эксплуатации отходы подлежат сбору в контейнеры на специально отведенных участках с твердым покрытием с дальнейшей передачей отходов спец. предприятиям по договору.

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).

Справка о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет» информирует о том, что фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов.

Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р.Есиль, проведённые в январе 2024 года РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области информируют о том, что в сравнении с январем 2023 года качество воды реки Есиль — улучшилось. За январь 2024 года на территории Северо-Казахстанской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Водные объекты в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Воздействие предприятия на водные объекты исключено.

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; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Воздействие на поверхностные и подземные воды, в процессе реализации проекта не прогнозируется ввиду отсутствия в районе размещения предприятия водных объектов. Воздействие на почвы отходов производства и потребления сведено к минимуму, так как все отходы будут складироваться в специально отведённых местах на площадках с твёрдым (водонепроницаемым покрытием) в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Пользование животным миром не предполагается. В связи с тем, что намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах собственного участка, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, воздействие предприятия на животный мир будет практически сведено к минимуму.

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.



Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

На период строительства: для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительно-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, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
- Контроль за состоянием технологического оборудования.
- Герметизация технологических процессов
- Запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта.

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории специальной экономической зоны «Qyzyljär». Данный участок определен согласно плану застройки СЭЗ. Необходимости в выборе альтернативных участков нет.

Намечаемая деятельность «переработка маслосемян подсолнечника, льна и рапса для получения растительного масла, а также подсолнечного, льняного и рапсового шротов и лузги подсолнечника» согласно п.п. 5.2.2 п.5 Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса РК 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 а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемый вид деятельности планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоне.
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.
- приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Согласно п.5 ст. 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее –ЭК РК) 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 ЭК РК.





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

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

ТОО «Atameken-Agro Oils»

Закключение

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: KZ30RYS00971868 от 28.01.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Atameken-Agro Oils» - переработка маслосемян подсолнечника, льна и рапса для получения растительного масла, а также подсолнечного, льняного и рапсового шротов и лузги подсолнечника.

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. Срок использования земельного участка: до 20.11.2044 г.

Площадь земельного участка 12,0000 га.

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.

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).

Справка о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет» информирует о том, что фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов.

Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р.Есиль, проведенные в январе 2024 года РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области информируют о том, что в сравнении с январем 2023 года качество воды реки Есиль –



улучшилось. За январь 2024 года на территории Северо-Казахстанской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Водные объекты в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Воздействие предприятия на водные объекты исключено.

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; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Воздействие на поверхностные и подземные воды, в процессе реализации проекта не прогнозируется ввиду отсутствия в районе размещения предприятия водных объектов. Воздействие на почвы отходов производства и потребления сведено к минимуму, так как все отходы будут складироваться в специально отведённых местах на площадках с твёрдым (водонепроницаемым покрытием) в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Пользование животным миром не предполагается. В связи с тем, что намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах собственного участка, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, воздействие предприятия на животный мир будет практически сведено к минимуму.

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.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

На период строительства: для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительно-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, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
- Контроль за состоянием технологического оборудования.
- Герметизация технологических процессов
- Запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта.

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории специальной экономической зоны «Qyzylyjar». Данный участок определен согласно плану застройки СЭЗ. Необходимости в выборе альтернативных участков нет.

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 ЭК РК, 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. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

3. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск для негативного воздействия вод, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

4. На основании ст.238 ЭК РК необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а так же исключающих загрязнение земель, захламления земной поверхности, деградацию и истощение почв.



5. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

6. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах намечаемой деятельности.

7. 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 ЭК РК 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 ЭК РК.

8. Необходимо учесть ст. 376 ЭК РК «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 ЭК РК, 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.

9. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

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



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

12. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей. Необходимо исключить использование воды питьевого качества, в случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование.

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

14. 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>

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, 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 по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

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 департамента

Сабиев Талгат Маликович

