

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNSHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ 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, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ALTAI MAI»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по объекту маслоэкстракционного завода с производственной мощностью по переработке растительного сырья: семян подсолнечника – 500 т/сутки, 169 000 т/год либо рапс – 400 т/сут, 135 200 т/год. (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ77RYS00171063 от 18.10.2021 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемые объекты строительства маслоэкстракционного завода по производству растительных масел находятся на территории существующего предприятия бывшего спиртового завода АО «Адиль» расположенного в промышленной части г. Усть-Каменогорска, пр-т Абая, 122. На территории предприятия сохранены промышленные здания и сооружения, которые планируется использовать после выполнения ремонтно-строительных работ. Участок имеет несколько выездов с территории, есть железнодорожные пути. Предприятие имеет сеть проездов и площадок с твердым покрытием в хорошем состоянии, оснащено системой противопожарного водопровода, насосной станцией и гидрантами. Имеются очистные сооружения промышленных стоков, система отвода ливневых стоков, которая сохраняется в процессе проектирования. Площадь участка – 9,5га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство маслоэкстракционного завода, реконструкция производственных помещений под маслозавод по производству, растительных масел. Режим работы - три смены в сутки, 338 дней в году. Мощность производства проектируемых объектов определена производительностью оборудования, которое устанавливается в нем и составляет: - 500 т/сутки по входящим на переработку семенам подсолнечника, выход масла – 221 т/сутки; выход шрота – 188,3 т/сутки. - 400 т/сутки по входящим на переработку семенам рапса, выход масла – 144 т/сутки; выход шрота – 348,5 т/сутки. Ориентировочная годовая потребность в сырье (по семенам подсолнечника, при круглогодичной работе и перерыве на ремонт 28 суток в год) при переработке 500 т/сутки, будет составлять 338 суток x 500 тонн = 169 000 тонн. Годовой выход масла составит: 221



т/сутки x 338 суток = 74 698 тонн. Разгрузка сырья осуществляется автомобилеразгрузчиком в завальную яму. Далее сырье очищается от металлопримесей на магнитном сепараторе, подается на сепаратор предварительной очистки от грубых и легких примесей. Затем семена подсолнечника подаются в емкость хранения влажного сырья.

После процесса сушки, сырье поступает в силоса хранения. С силосов хранения сырье подается на производство или на отгрузку на ж.д. Для отделения оболочки от ядра семена подсолнечника обрушиваются на семенорушках. Рушанка после семенорушек поступает в сепараторы где отделяется оболочка. Очищенная лузга от масляной пыли и ядра направляется на грануляцию, а полученное ядро на биттер-сепараторах направляется в поток ядровой фракции полученной на семеновейках. Мезга из жаровен поступает в пресс. Жмых измельчается в дробилках и охлаждается. Прессовое масло очищается от грубых примесей, и собирается в емкости нефилтрованного масла. Фильтрация масла осуществляется на напорных пластинчатых фильтрах. Рециркуляция масла проводится до получения прозрачного масла. Прозрачное масло поступает в емкость чистого масла и далее направляется на вакуум-сушку в вакуум-сушильный аппарат, затем насосом поступает в емкость готового масла. Грануляция шрота осуществляется в прессовом участке. Для получения пара в котельной используется негранулированная лузга. Экстрагируемый материал в виде жмыховой крупки подается в экстрактор. Экстракции масла производится растворителем-нефрасом. Отгонка растворителя из шрота производится в тостере.

Планируется использовать уголь месторождения Каражыра в количестве 2488,5 т/год, а также для получения пара в котельной используется негранулированная лузга.

Начало строительства – 2022 год, начало эксплуатации – осень 2023 года, продолжительность работы маслоэкстракционного завода – на постоянной основе.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельные ресурсы: 9,5 га (участок №7006897 (кадастровый номер 05-085- 032-679) – 4,344 га, № 0882641 (кадастровый номер 05-085-032-680) – 0,65551 га; № 7006895 (кадастровый номер 05-085-032-682) – 0,673 га; № 0882640 (кадастровый номер 05-085-032-681) – 0,2717 га; № 7006894 (кадастровый номер 05-085-032-683) – 0,3069 га; № 7006893 (кадастровый номер 05-085-032-684) – 0,6668 га; № 0882639 (кадастровый номер 05-085-032-685) – 0,7604 га; №7006896 (кадастровый номер 05- 085-032-686) – 1,8763 га.

Вода для хоз-питьевых и технических нужд – от центрального городского питьевого водопровода. Объем потребления воды - 25 м³/сут, 8450 м³/год. Поскольку предприятие будет располагаться на территории бывшего действующего предприятия и там зеленых насаждений там нет. Объект располагается в водоохранной зоне р. Ульба.

Ожидаемые выбросы: азота диоксид - 28,5 т/год, гидрохлорид - 0,005 т/год, проп-2-ен-1-аль - 0,17 т/год; азота оксид - 4,64 т/год, углерод - 0,015 т/год, сера диоксид - 53,67 т/год, взвешенные вещества - 9,5 т/год, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 % - 22,56 т/год, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния ниже 20 % - 0,002 т/год; аммиак - 0,002 т/год, углерода оксид - 136,88 т/год, гексан - 0,76 т/год, этанол - 0,06 т/год, пропан-2-он - 0,02 т/год, бензин - 0,002 т/год; прочие: натрий гидроксид - 0,0004 т/год, керосин - 0,05 т/год. Всего - 256,8364 т/год.

ТБО образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере. Способ утилизации – вывоз на полигон ТБО по договору. Образование ТБО - 20,88 т/год. Отходы жируловителя образуются в результате очистки зажиренных стоков в жируловителе. Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере. Способ утилизации – передача специализированному предприятию. Объем образования отходов жируловителя - 0,6 т/год. ЗШО от сжигания угля образуются при сжигании угля в котельной. Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере. Способ утилизации – вывоз по договору со специализированной организацией. Объем образования ЗШО - 805,44 т/год. Шлам от зачистки резервуаров образуется при зачистке резервуаров с гексаном. После зачистки резервуаров шлам вывозится с



территории участка по договору на специализированное предприятие на переработку. Объем образования шлама - 0,01 т/год.

Намечаемая деятельность: маслоэкстракционный завод (производственная мощность по переработке растительного сырья составит: семян подсолнечника – 500 т/сутки, 169 000 т/год либо рапс – 400 т/сут, 135 200 т/год) относится к 1 категории согласно п. 5.2.2. раздела 1 Приложения 2 ЭК РК (от 02.01.2021 года №400-VI) «Пищевая промышленность: только растительного сырья с производственной мощностью более 300 тонн в сутки».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, 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) прогнозируются и признаются возможным, т.к.

1) осуществляется в черте населенного пункта;

7) осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов (учитывая экологическую обстановку атмосферного воздуха города Усть-Каменогорска, по содержанию диоксида азота и серы (город находится в числе лидеров, концентрации превышают ПДКс.с.);

12) повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду.

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

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В соответствии с пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. Согласно п.11 п.2 ст.68 ЭК РК ЗНД должно содержать описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). В ЗНД для реализации намечаемой деятельности планируется использовать уголь месторождения Каражыра в количестве 2488,5 т/год, а также для получения пара в котельной используется негранулированная лузга. Учитывая экологическую обстановку атмосферного воздуха города Усть-Каменогорска, по содержанию диоксида азота и серы (город находится в числе лидеров, концентрации превышают ПДКс.с.) необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия компенсирующие рост потребления угля, а также рассмотреть альтернативные пути увеличения мощности котельной: переход на газ или на дизельное топливо. Учитывая близость промплощадки маслозавода к ТОО «УК ТЭЦ» следует рассмотреть возможность отказа от собственной котельной.

2. Для реализации намечаемой необходимо предусмотреть наиболее эффективные пылегазоочистные оборудования во всех узлах технологического процесса, в том числе при сжигании лузги.

3. В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. Необходимо учитывать при составлении отчета по ОВОС. И конкретизировать мероприятия по снижению эмиссий в периоды НМУ (п.3 ст.210 ЭК РК).



4. Согласно п. 2 статьи 216 ЭК РК сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В этой связи необходимо предусмотреть очистку сточных вод, а также рассмотреть возможность повторного использования сточных вод. Вместе с тем, представить описание производственных и хоз.бытовых сточных вод. Подробное описание процесса очистки, ее эффективность и характеристику сточных вод до и после очистки.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

6. Учитывать розу ветров по отношению к населенному пункту.

7. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

8. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

9. Для дальнейшего составления отчета необходимо представить описание варианта, которое внесет наименьший вклад выбросов в окружающую среду с учетом наилучших передовых технологий и техник, а также рассмотреть по получению комплексного экологического разрешения.

10. Отходы производства и потребления.

10.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

10.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

10.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

10.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

А также учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1) *Департамент санитарно-эпидемиологического контроля ВКО:*

- получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны для объекта по производству растительного масла продукции по месту расположения объекта надзора в РГУ «Усть-Каменогорское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля ВКО Комитета санитарно-эпидемиологического контроля РК».

- получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения - в РГУ «Усть-Каменогорское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля ВКО Комитета санитарно-эпидемиологического контроля РК»;

- получение санитарно-эпидемиологического заключения на проект нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду - в РГУ «Усть-Каменогорское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля ВКО Комитета санитарно-эпидемиологического контроля РК».

- при выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2) *Ертіскай бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов* (в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан):



- проект строительства маслоэкстракционного завода по производству растительных масел представить на согласование в РГУ Ертисскую бассейновую инспекцию.

- предусмотреть в проекте мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водного объекта – р.Ульба и ее водоохранной зоны и полосы.

- исключить строительство в пределах водоохранной полосы реки Ульба.

3) *Управление земельных отношений по ВКО:*

- осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК.

- не нарушать прав других собственников и землепользователей.

- оформить право землепользования в соответствии с нормами Земельного кодекса РК.

- при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

- сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.

И.о. руководителя

Р. Тураров

исп. Манакбаева
тел:87232766432

Заместитель руководителя

Тураров Рауан Ерланович

