

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Qazaq Astyq Group»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях «Модернизация Насосной масла (Б) ул.Восточная Промзона,1/16, Паровой котельной (Б) ул.Восточная Промзона,1/2; Реконструкция Брагорективного отделения (Щ) ул.Восточная Промзона,1, Бродильного отделения (У-1,У-2) ул.Восточная Промзона,1/6, Склада, цеха изготовления водки (З) ул.Восточная Промзона,1, Трансформаторной подстанции (Н) ул.Восточная Промзона,1/12 под Завод по производству фасованного рафинированного растительного масла производительностью 200 т/сут. со складскими и вспомогательными постройками в г.Семей области Абай ТОО «Qazaq Astyq Group».

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Qazaq Astyq Group». Адрес: 071400, РК, область Абай, г.Семей, ул.Восточная промзона, 1, БИН: 180240007079. Генеральный директор – Ушаков Н.Н. тел. 8 (7222) 51-84-17. e-mail: info@qazaqastyq.kz.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Объектом намечаемой деятельности является модернизация насосной масла, паровой котельной; реконструкция брагорективного отделения, бродильного отделения, склада, цеха изготовления водки, трансформаторной подстанции под завод по производству фасованного рафинированного растительного масла производительностью 200 т/сут. со складскими и вспомогательными постройками в г.Семей области Абай ТОО «Qazaq Astyq Group».

В соответствии с п.п 10.12. Раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК «Прочие виды деятельности»: производство растительных и животных масел и жиров от 20 тыс. тонн в год, проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 декабря 2021 года ТОО "QAZAQ-ASTYQ GROUP" является объектом 1 категории.



Проект «Модернизация Насосной масла (Б) ул.Восточная Промзона,1/16, Паровой котельной (Б) ул.Восточная Промзона,1/2; Реконструкция Брагорективного отделения (Щ) ул.Восточная Промзона,1, Бродильного отделения (У-1,У-2) ул.Восточная Промзона,1/6, Склада, цеха изготовления водки (З) ул.Восточная Промзона,1, Трансформаторной подстанции (Н) ул.Восточная Промзона,1/12 под Завод по производству фасованного рафинированного растительного масла производительностью 200 т/сут. со складскими и вспомогательными постройками в г.Семей области Абай ТОО «Qazaq Astyq Group»» отнесен также к I категории как технологически прямо связанные объекты (п. 3 статьи 12).

Проектируемый участок по рабочему проекту расположен в г. Семей, область Абай, ул. Восточная промзона, 1, на территории действующего маслоэкстракционного завода ТОО «QAZAQ-ASTYQ GROUP».

Координаты территории предприятия:

1. 50°23'8.35"C, 80°23'10.08"B;
2. 50°22'59.61"C, 80°23'46.10"B;
3. 50°22'48.16"C, 80°23'32.88"B;
4. 50°22'47.70"C, 80°23'23.08"B;
5. 50°22'47.70"C, 80°23'14.37"B;
6. 50°22'51.93"C, 80°22'56.63"B.

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 192 м к югу от крайнего источника выбросов. Ближайший водный объект – р. Иртыш – находится на расстоянии 393 м к юго-востоку от площадки предприятия. Размер территории предприятия составляет-39,32 га.

Действующая технология производства позволяет производить нерафинированное растительное масло, экспортируемое в авто-транспортных и железнодорожных цистернах.

В результате осуществления намечаемой деятельности заводом будет производиться фасованное рафинированное масло (200 т/сутки) и нерафинированное масло (204 т/сутки), т.е. произойдет изменение технологии производства.

Состав проектируемых объектов:

I. Участок рафинации масла на основе комплектной линии рафинации фирмы Myande, согласно контракту № YGD-KZQA2210190:

- Участок рафинации масла;
- Маслонасосная резервуарного парка;
- Трубопровод подачи нерафинированного масла с МБХ на участок рафинации масла;
- Трубопровод подачи рафинированного масла на МБХ с участка рафинации масла;
- Вентиляторная градирня открытого типа;
- Уличная жироловушка;
- Компрессорная (с ресивером).

II. Участок фасовки масла на основе линий фасовки масла:

- Трубопровод подачи рафинированного масла с МБХ на участок фасовки масла;
- Компрессорная, включая компрессор высокого и низкого давления;
- Система охлаждения и контрольной фильтрации масла перед фасовкой;
- Линия фасовки масла производительностью 6 000 бут/час на формате 1л;
- Линия фасовки масла производительностью 2 000 бут/час на формате 5л;

III. Склад хранения сырья и материалов и готовой продукции:



- Склад тароупаковочных материалов на 420 шт полето-мест;
- Склад фасованной продукции масла, рассчитанный на 1730 шт полето-мест;
- Модернизация недействующего узла приемки сырья и материалов с а/м транспорта и отгрузки фасованной готовой продукции с установкой 4 ед перегрузочных тамбуров (докшелтеров), выравнивающих платформ (доклевеллеров)

IV. Маслобаковое хозяйство (МБХ) (реконструкция, которая включает в себя):

- Модернизацию недействующих существующих стальных резервуаров (обшивка внутренней части резервуара листами из нержавеющей стали) бед по 200м³ под хранение рафинированного масла (см. генеральный план) и обвязкой трубопроводами, согласно технологической схеме маслобакового хозяйства рафинированного масла;
- Модернизацию недействующих существующих емкостей 30м³ (обшивка внутренней части резервуара листами из нержавеющей стали) под хранение жирных кислот и лизофосфатидов.
- Насосную рафинированного масла согласно технологической схеме МБХ;
- Отделение налива жирных кислот и лизофосфатидов в автотранспорт;
- Недействующие отделение налива масла в железнодорожный транспорт – модернизация;

V. Вспомогательные участки, включают в себя:

- Недействующую трансформаторную подстанцию (модернизация с заменой трансформаторов согласно ТУ);
- КНС, существующую;
- Насосную станцию пожаротушения;
- Пожарные резервуары – 2 шт по 1000м³ существующие;
- Трансформаторную подстанцию для участка фасовки - существующую;
- Газгольдер на 50м³ 3ед;
- Очистные сооружения бытовых и производственных стоков, получившие положительное заключение экспертизы № 06-0186/20 от 29.07.2020 г.;
- Отстойник-испаритель ливневых стоков, получившие положительное заключение экспертизы № 06-0186/20 от 29.07.2020 г.

Здания и сооружения, подлежащие реконструкции:

- Здание Брогорективного отделения под Цех рафинации;
- Часть здания Бродильного отделения под Маслобаковое хозяйство (МБХ);
- Здание Склада и цеха изготовления водки под Цех фасовки масла, склад хранения сырья и материалов и готовой продукции;
- Узел налива в ж/д транспорт;
- Маслонасосная резервуарного парка;
- Здание Паровой Котельной;
- Трансформаторная подстанция ТП 5.

Участок рафинации масла.

Секция совмещенной энзимной / кислотной гидратации или химической нейтрализации.

В данной конфигурации секция может работать в одном из в трех возможных режимов: - Энзимная гидратация / Кислотная гидратация / Щелочная нейтрализация.

Энзимная гидратация. В основе процесса энзимной гидратации лежит перевод негидратируемых форм фосфатидов, присутствующих в масле, в гидратируемую форму. В данном случае реакция заключается в воздействии энзима (фосфолипазы) на молекулу



фосфатидов с переводом ее в т.н. лизо форму, за счет отщепления жирнокислотного остатка из фосфатидной молекулы. Получившийся остаток (лизоформа) является гидратируемой и может быть удалена из масла при дальнейшем центрифугировании.

Процесс состоит из трех основных стадий:

- Подготовка фосфатидов к межфазному (масло-вода) взаимодействию. Масло вначале смешивается с лимонной кислотой, которая образует комплексные соединения с ионами металлов (Ca, Fe, и др.), удаляя их тем самым из комплексов с фосфатидами. Эти металлы, образуя комплексы с фосфатидами, делают агрегированные частицы фосфатидов (мицеллы) очень устойчивыми в масле. Обработка масла лимонной кислотой ослабляет связи в таких мицеллах, делая их более доступными для проникновения туда воды и энзима. После обработки кислотой масло смешивается с водой и щелочью в динамическом смесителе для обеспечения гидратации и для оптимизации pH соответственно.

- Реакция фосфатидов с энзимом. Секция отбелки со стадией фильтрации.

1. Главная цель отбелки, разумеется, заключается в удалении красящих веществ посредством адсорбции для получения готового продукта желаемого цвета.

2. В случае физической рафинации отбелка-фильтрация обеспечивает также конечную очистку масла, благодаря полному удалению остаточных фосфатидов и всех нежелательных веществ, осажденных в процессе предварительной обработки. Масло, прошедшее предварительную обработку, после добавления фосфорной/лимонной кислоты вступает в контакт с активированной отбельной глиной. После этого смесь отправляется в отбеливатель (под вакуумом), где впрыск острого пара способствует обеспечению контакта между частицами масла и отбельной глины. Затем смесь масла и глины фильтруется в герметичных фильтрах. Секция вымораживания. Некоторые масла при охлаждении до комнатной температуры мутнеют. Это относится главным образом к подсолнечному, кукурузному и некоторым другим маслам. Чтобы эти масла сохраняли прозрачность даже при низкой температуре, их следует винтеризировать, т.е. подвергнуть низкотемпературной обработке с целью вымораживания восков. Винтеризация удаляет из масел воска с высокой температурой плавления. Иногда удаляются и небольшие количества стеаринов с высокой температурой плавления.

Процесс винтеризации осуществляется в три этапа:

1. Сначала горячее масло предварительно охлаждается в пластинчатых теплообменниках и собирается в буферном баке.

2. Второй этап включает в себя постепенное, равномерное и контролируемое охлаждение масла - образование зародышей кристаллов и рост кристаллов. Для облегчения процесса образования зародышей кристаллов в кристаллизатор добавляется фильтровальная добавка и некоторое кристаллизованного/винтеризованного масла [спайкинг]. Чтобы получить хорошие результаты во время проведения холодного теста (0°C – 48°C), масло должно несколько часов выдерживаться при низкой температуре перед фильтрацией, для обеспечения хорошего формирования и роста кристаллов [матурация].

3. На заключительном этапе масло фильтруется в герметичных листовых фильтрах, оборудованных фильтровальными листами из нержавеющей стали, покрытых слоем фильтровального порошка.

Секция дезодорации. Целью процесса дезодорации является удаление веществ, придающих маслу специфический вкус и запах. Как и все дистилляционные процессы, процесс дезодорации основан на свойстве одорирующих веществ отгоняться в условиях высокой температуры и вакуума под воздействием острого пара, вводимого непосредственно в масло. Если производится процесс т.н. физической рафинации, то одновременно с одорирующими веществами из масла выводятся и свободные жирные кислоты. В этом случае используется физическое свойство свободных жирных кислот также отгоняться из масла в условиях высоких температур, вакуума и острого пара. В отличие от т.н. химической рафинации (щелочной нейтрализации) при котором для



удаления свободных жирных кислот из масла используется их химическое свойство – взаимодействовать со щелочью с образованием солей жирных кислот (соапстока) нерастворимого в масле.

Одновременно с одорирующими веществами и свободными жирными кислотами из масла выводится большая часть первичных продуктов окисления, характеризующихся перекисным числом и вторичных продуктов окисления, характеризующихся анизидиновым числом.

Процесс дезодорации (физической рафинации) масла состоит из ряда последовательных операций:

- деаэрации (удаление воздуха), рекуперационного нагрева, окончательного нагрева, собственно
- дезодорации (обработки острым паром в оптимальных условиях), рекуперационного охлаждения.
- окончательного охлаждения.

Для повышения стойкости дезодорированного масла к окислению в него добавляется небольшое количество лимонной кислоты.

Дезодорация является решающей стадией всего процесса рафинации масел, оказывающее наиважнейшее влияние на качество рафинированных масел. Она выполняет три основные задачи:

- 1) Отгонка летучих компонентов, таких как свободные жирные кислоты (случай физической рафинации), а также таких нежелательных примесей как пестициды, легкие фракции ароматических углеводородов и т.п. Помимо этого при дезодорации частично удаляются такие полезные компоненты, как токоферолы и стеролы;
- 2) Собственно дезодорация посредством отгонки различных компонентов, придающих маслу посторонний вкус и запах;
- 3) Термическое разрушение пигментов (т.н. термоотбелка).

Участок фасовки масла. Объем выпускаемой продукции цеха розлива составляет: 200 тонн за 24 часа при непрерывной работе. Линии розлива масла выполнены для двух тарных единиц – 1 литровые и 5-литровые бутылки. Объем хранения сырья и материалов для цехов рафинации и дезодорации подсолнечного масла – 500 паллетомест, то есть расчетный 10 – дневный запас. Объем хранения материалов для цеха розлива подсолнечного масла – 300 паллетомест, то есть расчетный 10 – дневный запас. Объем хранения готовой продукции – 2620 паллетомест, из них: 5л - 1200п/м, 1л - 1420п/м, то есть расчетный 7– дневный запас.

Планы расстановки оборудования в складской зоне сырья и материалов, а также в складской зоне готовой продукции, выполнены в соответствии с принципами технологичности, рациональности и удобства расположения при использовании оборудования и его обслуживании. Технологические проходы позволяют погрузочной технике свободно маневрировать и подъезжать к точкам перегрузки.

Производственное помещение в соответствии с технологическими нуждами поделено на функциональные зоны.

В зону доставки сырья, с помощью грузового транспорта, поступает всё необходимое для производства сырья, за исключением рафинированного масла. В зоне приёма сырья, все доставленные материалы выгружаются силами персонала и отправляются в зону временного хранения. Здесь полученная продукция сортируется в соответствии с технологической необходимостью и переправляется в зону постоянного хранения сырья и материалов, откуда по мере надобности материалы передаются в зону основного производства по выпуску фасованного рафинированного масла.

Для обеспечения бесперебойности работы линии фасовки предусмотрена также зона хранения тары и реактивов. Здесь тара произведённая на линии выдувными автоматами складывается для создания резерва. Так же здесь находятся в распакованном виде реактивы.



После того, как масло будет расфасовано в бутылки и сформированы палеты с готовой продукцией, продукция подаётся в зону хранения готовой продукции. Здесь товар находится до момента отправки покупателю. Для отправки производимой продукции паллеты с бутилированным маслом направляют через зону экспедиции в зону отгрузки готовой продукции в авто или ж/д транспорт.

Откуда производится отправка покупателю.

Контроль качества выпускаемой продукции производится в существующей на территории предприятия лаборатории. В проекте предусмотрено несколько автономных систем охлаждения. Криогенные емкости VRV-10/18 позволяют хранить, переливать и дозировать жидкий азот, который поступает на завод в автомобильных цистернах из которых сливается насосом в криогенную емкость хранения $V = 10 \text{ м}^3$ PN 18 бар, оснащенную испарителем, предохранительными устройствами и автоматическими датчиками. Для передачи жидкого азота в цех используется 3 переносных евроцилиндра вместимостью 230л, которые заправляются в уличных условиях. Транспортировка евроцилиндров в цех розлива осуществляется с помощью электропогрузчика или вручную. Евроцилиндры подключаются к дозировщикам жидкого азота, которые установлены в пределах машин розлива расположенных в осях 4Г-Д и 7Д. В цехе для безопасной эксплуатации систем жидкого азота предусмотрены газоанализаторы, а также выполнена усиленная вентиляция.

Компрессорная система охлаждения для линии розлива рассчитана на три компрессора: I2500-CE24B (24 бара), I4000-CE46A (46 бар), GA55-90FS (7 бар), ресивер запаса хладагента общий для компрессоров, а система воздушной конденсации расположена на крыше здания.

Система охлаждения технологической воды и водных растворов осуществляется с помощью чиллерно-компрессорной установки с двумя ресиверами.

Рабочим проектом предусмотрена модернизация существующей котельной, с установкой дополнительного котла. Котельная предназначена для технологических нужд. К установке принят один паровой котел типа КЕ-25-14 С, с паропроизводительностью 25т/час, давлением теплоносителя 1,3 МПа и температурой насыщенного пара на выходе 194°C. Продолжительность отопительного периода - 214 суток. В качестве топлива принят каменный уголь месторождения Каражыра. Расход топлива на котле КЕ-25-14-С составляет 3505 кг/ч при максимальной нагрузке. Котел КЕ-25-14С снабжён устройством возврата уноса, возвращающего, при помощи эжекторов, в топку для дожигания, оседающий в газоходе, унос и системой острого дутья, струи которой образуют в топочных камерах газовые вихри в вертикальной плоскости, способствующие сепарации и многократной циркуляции уноса, что ведёт к уменьшению химического недожога и улучшению выгорания мелочи во взвешенном состоянии. Воздух в систему возврата уноса и острого дутья подаёт высоконапорный вентилятор типа ВДН 12,5-1000. Котел, комплектуются механической топкой, циклонами ЦБ-49, системами топливоподачи и щлакозолоудаления ШЗУ, дымососом ДН-19Х 1000. Предусматривается использование существующих установки дегазации воды, дымовой трубы, баков запаса сырой воды и конденсата, парового коллектора, охладительного колодца.

В проекте рассматриваются внутриплощадочные сети газоснабжения предприятия. Вид топлива - сжиженный углеводородный газ (СУГ): пропан-40% / бутан-60% Топливопотребляющие объекты предприятия: - парогенератор цеха рафинации Расход газа - 38 м³/час. Давление газа перед котлом - 300 мбар. Источник газоснабжения - установка автономного газоснабжения с подземными резервуарами и испарительной установкой.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:-

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ39VWF00188703 от 10.07.2024 г.

Отчет о возможных воздействиях к «Модернизация Насосной масла (Б) ул.Восточная Промзона,1/16, Паровой котельной (Б) ул.Восточная Промзона,1/2; Реконструкция Брагорективного отделения (Щ) ул.Восточная Промзона,1, Бродильного отделения (У-1,У-2) ул.Восточная Промзона,1/6, Склада, цеха изготовления водки (З) ул.Восточная Промзона,1, Трансформаторной подстанции (Н) ул.Восточная Промзона,1/12 под Завод по производству фасованного рафинированного растительного масла производительностью 200 т/сут. со складскими и вспомогательными постройками в г.Семей области Абай ТОО «Qazaq Astyq Group»

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Модернизация Насосной масла (Б) ул.Восточная Промзона,1/16, Паровой котельной (Б) ул.Восточная Промзона,1/2; Реконструкция Брагорективного отделения (Щ) ул.Восточная Промзона,1, Бродильного отделения (У-1,У-2) ул.Восточная Промзона,1/6, Склада, цеха изготовления водки (З) ул.Восточная Промзона,1, Трансформаторной подстанции (Н) ул.Восточная Промзона,1/12 под Завод по производству фасованного рафинированного растительного масла производительностью 200 т/сут. со складскими и вспомогательными постройками в г.Семей области Абай ТОО «Qazaq Astyq Group» от 11.09.2024г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

Источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться:

На период строительства:

Источник 6100 – Склад инертных материалов.

Пересыпка щебня фракции 10-20 мм (источник 6100-01) в объеме –16,53 м³.

Пересыпка щебня фракции от 20 мм и более (источник 6100-02) в объеме –453,51 м³.

Пересыпка ПГС (источник 6100-03) в объеме – 529,664 м³.

При пересыпке пылящих материалов применяется водное пылеподавление. Выделяется неорганизованно загрязняющее вещество: *пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.*

Источник 6101 – Битумные работы. В процессе использования битума в объеме – 0,681 т неорганизованно выделяется загрязняющее вещество: *углеводороды предельные C12-19.*

Источник 6102 – Сварочные работы.

Расход электродов марки АНО-6 – 2,1 тонн (2,48 кг/час); расход электродов марки УОНИ-13/45 – 0,013 тонн (2,48 кг/час); расход электродов марки УОНИ-13/55 – 0,1 тонн (2,48 кг/час); расход электродов ГОСТ 9466-75 – 8,8 тонн (2,48 кг/час).

Расход пропан-бутановой смеси 1 131,3 кг.



Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: *диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид, Азота (IV) диоксид/, Азот (II) оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.*

Источник 6103 – Покрасочные работы.

Неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: *Циклогексанон, Диметилбензол, Уайт-спирит, Метилбензол, Бутилацетат, Пропан-2-он.*

Источник 6104 – Земляные работы. Будет производиться разработка грунта под фундаменты оборудования в объеме 128,8 м³ (167,46 т). От источника выбросов неорганизованно выделяется загрязняющее вещество: *пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.*

Источник 0100 – Передвижная электростанция.

Расход д/т – 38 л (32 кг) При сжигании д/топлива в двигателе в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: *азота диоксид, азот оксид, углерод оксид, углерод (сажа), сера диоксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-C19).* Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит организованно через трубу Ø0,150 м на высоте 2 м.

Источник 0101 – Компрессорная установка.

Расход д/т -17652 л (14,74 т). При сжигании д/топлива в двигателе в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: *азота диоксид, азот оксид, углерод оксид, углерод (сажа), сера диоксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-C19).* Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит организованно через трубу Ø0,150 м на высоте 2 м.

Источник 6105 – Автотранспорт.

Для проведения строительно-монтажных работ используется следующий автотранспорт:

- автокран;
- экскаватор одноковшовый;
- бульдозер;
- автомобиль бортовой;
- автосамосвал;
- трактор.

Выделяются ЗВ неорганизованно: *азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин.*

Период эксплуатации:

Источник 0007 – Дезодоратор.

Процесс дезодорации основан на свойстве одорирующих веществ отгоняться в условиях высокой температуры и вакуума под воздействием острого пара, вводимого непосредственно в масло.

Воздухообмен осуществляется через общеобменную систему механической приточно-вытяжной вентиляции. Выброс *смеси углеводородов предельных C₆-C₁₀* в атмосферу происходит организованно, через зонт 0,2х0,2 мм на высоте 32,5 м.

Источник 0008 – Вакуум – аппарат.



Используется при осуществлении процесса дезодорации для создания оптимальных условий, одним из которых является вакуум.

Воздухообмен осуществляется через общеобменную систему механической приточно-вытяжной вентиляции. Выброс *смеси углеводородов предельных C_6-C_{10}* в атмосферу происходит организованно, через зонт 0,2х0,2 м на высоте 32,5 м.

Источник 0001 - 02 – Котел.

В существующей котельной установлены 2 котла марки КЕ-25-14С номинальной производительностью 20 т/ч работающие на угле и лузге.

Модернизация существующей котельной предусматривает установку дополнительного котла. К установке принят один паровой котел типа КЕ-25-14 С, с паропроизводительностью 25 т/час, давлением теплоносителя 1,3 МПа и температурой насыщенного пара на выходе 194°C.

Котел комплектуется механической топкой, циклонами ЦБ-49, системами топливоподачи и шлакозолоудаления ШЗУ, дымососом ДН-19Х-1000.

В качестве топлива принят каменный уголь Каражиринского месторождения РК. Теплотворная способность применяемого угля $Q_H=17,67 \text{ МДж/кг}$ (4221 ккал/кг), зольность по среднему пределу $A=24\%$.

Предусматривается использование существующих установки дегазации воды, баков запаса сырой воды и конденсата, парового коллектора, охладительного колодца и дымовой трубы.

Для очистки дымовых газов от пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния каждый котел оснащен циклоном типа ЦБ-49, с КПД очистки 80-95%. Выброс *азота (IV) диоксида, азот (II) оксида, серы диоксида, углерод оксида, пыли неорганическая, содержащей двуокись кремния в %: 70-20* в атмосферу происходит через трубу Ø0,162 м на высоте 30 м.

Ремонтно-механический участок.

На участке установлено следующее оборудование: сварочные аппараты; металлообрабатывающие станки и заточные станки.

Максимальный разовый выброс с учетом очистки составит-562.377414968 т/ год.

Источник 6016 - сварочные передвижные аппараты 3 ед. и газорезательный аппарат.

Годовой расход электродов составляет 500 кг/год (0,5 т/год). Время работы газорезательного аппарата – 1000 ч/год. Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования и толщина материала, мм, $L = 20$. В процессе работы электросварочного аппарата и газорезательного аппарата в атмосферу выделяются: *диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/, марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/, оксид азота, азота диоксид, оксид углерода, фтористые газообразные соединения*. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно.

Источник 6017 - станочное оборудование:

- станок вертикально-фрезерный 6Р12;
- станок горизонтально-фрезерный;
- станок заточной;
- станок сверлильный 2Н125;
- станок сверлильный 2Н118;



- станок сверлильный;
 - станок строгальный;
 - станок токарный 16В20;
 - станок токарный 1А 625;
 - станок токарный 1К62;
 - станок токарный 1М63;
 - станок токарный ФТ.11;
 - машина шлифовальная МШУ-2,2-230.
- Выброс *пыли древесной* происходит неорганизованно.

Водные ресурсы.

Ближайший водный объект – р. Иртыш – находится на расстоянии 393 м к юго-востоку от площадки предприятия.

Согласно Постановления акимата области Абай от 14 февраля 2024 года № 33 О внесении изменения в постановление акимата области Абай от 17 февраля 2023 года № 39 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны для р. Иртыш составляет 500 м.

Предприятием ТОО «Qazaq Astyq Group» получено согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах №KZ14VRC00020279 от 13.08.2024 года.

Проведение строительно-монтажных работ планируется осуществлять за пределами водоохранной зоны.

Забор воды из поверхностного водотока не предусматривается. Воздействие на гидрологический режим поверхностных водотоков исключается.

Источником водоснабжения проектируемого объекта является существующая внутривозрастная сеть хоз.-питьевого водопровода существующего объекта, на территории которого расположен проектируемый объект. Точками подключения к существующим водопроводам являются проектируемые колодцы №1 с установкой запорной арматурой. Источником воды для пожаротушения является существующая внутривозрастная сеть пожарного водопровода существующего объекта, на территории которого расположен проектируемый объект.

Для технических нужд на период проведения СМР потребуется 1785 м³/период.

Расход воды на технологические нужды на период эксплуатации:

- цех рафинации: 144 м³/сут (49600 м³/год);
- градирня 40,8 м³/сут (14076 м³/год).

Технологическая вода используется безвозвратно.

Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период строительства (2025 год) составит 2,5 м³/сутки (600 м³/период);

на период эксплуатации участка рафинации, участка фасовки масла:

- питьевые нужды – 2,675 м³/сутки (922,875 м³/год),
- душевые – 0,5 м³/смену (345 м³/год),
- пожаротушение - 106,2 л/с.

Проектом предусматривается устройство следующих систем канализации:



- бытовая канализация (сеть К1) для отведения бытовых стоков от цеха рафинации и цеха фасовки масла, склада хранения сырья и материалов и готовой продукции;
- дождевая канализация (сеть К2) для отвода поверхностных стоков с территории проектируемых объектов.

Бытовые стоки от проектируемых объектов отводятся в сеть бытовой канализации существующего объекта, на территории которого расположен проектируемый объект.

Сбор ливневых стоков К2 с проектируемых территорий обеспечивается путем устройства системы лотков и сбора стоков в ливневые колодцы (Кл), из которых стоки направляются в сборники (проектируемые) $V=25\text{м}^3$ и $V=60\text{м}^3$ с дальнейшим вывозом спец. транспортом.

Земельные ресурсы.

Характер загрязнения почв определяется видами работ, которые будут проводиться на территории предприятия. В период проведения строительно-монтажных работ возможно загрязнение почв бытовыми и производственными отходами, покрасочными материалами в случаях их утечки.

Все оборудование для производства строительно-монтажных работ будет доставляться в готовом виде и устанавливаться на существующую подготовленную площадку, негативного воздействия на почвенный покров происходить не будет.

Работы в период строительства предусматривается выполнить без использования, каких-либо химических реагентов, загрязнение почв исключено.

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик почвенного покрова необходимо соблюдение следующих мер:

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- заправку техники осуществлять на АЗС города.
- не допускать к работе механизмы с утечками ГСМ и т.д.
- производить регулярное техническое обслуживание техники.
- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.

Растительный и животный мир.

В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/853 от 24.06.2024 г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№01-01/184 от 14.06.2024 г.) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/852 от 14.06.2024 г.) участок намечаемой деятельности не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «Модернизация Насосной масла (Б) ул.Восточная Промзона,1/16, Паровой котельной (Б) ул.Восточная Промзона,1/2;



Реконструкция Брагорективного отделения (Щ) ул.Восточная Промзона,1, Бродильного отделения (У-1,У-2) ул.Восточная Промзона,1/6, Склада, цеха изготовления водки (З) ул.Восточная Промзона,1, Трансформаторной подстанции (Н) ул.Восточная Промзона,1/12 под Завод по производству фасованного рафинированного растительного масла производительностью 200 т/сут. со складскими и вспомогательными постройками в г.Семей области Абай ТОО «Qazaq Astyq Group» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

- 1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 20.08.2024 г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 05.08.2024г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – «Вести Семей-Семей таңы» от 01.08.2024г.
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – в эфире тв канала «SEMEI» от 31.07.2024г.;
- 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Qazaq Astyq Group», Республика Казахстан, область Абай. г. Семей, ул. Восточная промзона, 1, БИН 180240007079. Контакты: тел. 8 (7222)51-84-17;
ТОО «ВостокЭКОпроект», БИН 200340020928, тел. 8(7232)768276, эл.адрес: centrescoproekt@mail.ru.
- 6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;
- 7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись: 11 сентября 2024 года, начало регистрации участников общественных слушаний в 10:50 часов, начало общественных слушаний в 11:00 часов, место проведения по адресу: область Абай, г.Семей, ул. Восточная промзона, 1.
Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=QSfcXDp7DQI>.
- 8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных



слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. Согласно п.11 правил Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 автоматизированная система мониторинга выбросов устанавливается если валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год от одного стационарного организованного источника;

В связи с этим, необходимо установление автоматизированной системы мониторинга.

4. В связи с тем, что систематически на полигоне ТБО происходят самовозгорания отходов, запрещается дополнительное захоронение отхода шелухи подсолнечника. Так как отход шелухи является быстровозгораемым и пожаропасным, также может послужить дополнительным риском самовозгорания отходов на полигоне, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов и негативно повлиять на окружающую среду.

5. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.



2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования. 2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Всего эмиссии в окружающую среду загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ составят:

2025 год (8 месяцев) – 7,038179256 т/год (0,59899523735 г/сек);

на период эксплуатации с октября 2025 года, эмиссии в окружающую среду загрязняющих веществ составят – 562,719816168 т/год (34,7658382 г/сек).

Суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при реализации намечаемой деятельности на период эксплуатации и с учетом выбросов от существующих источников составит 706,987402228 т/год (39,195840677 г/сек).

Проведение строительно-монтажных работ на территории предприятия предполагается в течении 8 месяцев (2025г.), после окончания строительно-монтажных работ в октябре 2025 года проектируемые объекты будут введены в эксплуатацию.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Период строительства:

Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта транспортных средств, находящихся на балансе предприятия, а также при работе металлообрабатывающих станков. Объем образования промасленной ветоши - 0,2 т/период;

Тара из-под лакокрасочных материалов. Образуются в процессе проведения покрасочных работ. Хранение тары из-под ЛКМ предусмотрено на площадке временного хранения (не более шести месяцев) отходов в металлическом контейнере для последующей отправки на утилизацию по договору со специализированной организацией. Объем образования - 0,3285 т/период

Огарки сварочных электродов. Образуются в процессе проведения сварочных работ. Хранение огарков сварочных электродов предусмотрено на площадке временного хранения отходов (не более шести месяцев) в металлическом контейнере для последующей отправки на утилизацию по договору со специализированной организацией. Объем образования - 0,165 т/период

Строительные отходы.

Строительные отходы будут образовываться в процессе проведения строительно-монтажных работ. Нормативное образование строительных отходов составляет – 221 тонн/период.



Временное хранение строительных отходов предусмотрено на специально отведенной временной площадке с твердым покрытием. Образующиеся при выполнении работ строительные отходы подлежат вывозу с площадки работ для дальнейшей утилизации по договору со специализированной организацией.

Металлические отходы.

Металлолом будет образовываться в процессе проведения строительно-монтажных работ. Нормативное образование металлолома составляет – 200 тонн/период. Временное хранение металлолома предусмотрено на специально отведенной временной площадке с твердым покрытием. Металлические конструкции вывозятся в пункты приема по договору со специализированной организацией.

Смешанные коммунальные (твердые бытовые) отходы образуются в результате хозяйственной и административной деятельности предприятия и включают в себя производственно-бытовые отходы, представленные бумагой, картоном, пищевыми остатками, древесиной, металлом, текстилем, стеклом, кожей, резиной, костями, пластиковыми остатками (полимерами), пищевыми отбросами, изношенной спецодеждой, СИЗ и др., смет с твердой поверхности территории предприятия, включающий землю, листву.

Объем образования твердых бытовых отходов - 4,93 т/период.

Смешанные коммунальные (твердые бытовые) отходы будут собираться в специальные контейнеры, размещенные на площадке, отдельно по видам и, по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю, вывозиться на полигон по договору со специализированными организациями.

Древесные отходы.

Древесина будет образовываться в процессе проведения строительно-монтажных работ. Нормативное образование составляет – 5 тонн/период.

Временное хранение древесных отходов предусмотрено на специально отведенной временной площадке с твердым покрытием, далее вывозятся по договору со специализированными организациями.

Период эксплуатации участка рафинации масла, участка фасовки масла и склада хранения сырья, материалов и готовой продукции:

Смешанные коммунальные (твердые бытовые) отходы образуются в результате хозяйственной и административной деятельности предприятия и включают в себя производственно-бытовые отходы, представленные бумагой, картоном, пищевыми остатками, древесиной, металлом, текстилем, стеклом, кожей, резиной, костями, пластиковыми остатками (полимерами), пищевыми отбросами, изношенной спецодеждой, СИЗ и др., смет с твердой поверхности территории предприятия, включающий землю, листву.

Объем образования твердых бытовых отходов - 8,025 т/год

Смешанные коммунальные (твердые бытовые) отходы будут собираться в специальные контейнеры, размещенные на площадке, отдельно по видам и, по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю, вывозиться на полигон по договору со специализированными организациями.

Золошлаковые отходы образуются в результате сгорания угля. Расчет образования золошлаковых:

$$M_{\text{обр}}^{\text{зл}} = M_{\text{шл}} + M_{\text{зл}} = 2316,2562 + 1853,00496 = 4169,26 \text{ т/год}$$

где $M_{\text{обр}}^{\text{зл}}$ - годовой объем золошлакоудаления, т;

$M_{\text{шл}}$ - годовой выход шлаков, т;

$M_{\text{зл}}$ - годовой улов золы в золоулавливающих установках, т.

$$M_{\text{шл}} = 0,01 \times B \times A^r - N_{\text{зл}}, \text{ т/год} = 0,01 * 18001,68 * 24 - 1704,147 = 2316,2562 \text{ т}$$



$$N_{\text{зл}} = 0,01 \times B \times (\alpha \times A^r + q_4 \times Q_i^r / 35680) = 0,01 * 18001,68 * (0,25 * 24 + 7 * 17670 / 35680) = 1704,147 \text{ т}$$

где В - годовой расход угля, В = 18001,68 т/год;

A^r - зольность топлива на рабочую массу, $A^r = 24\%$;

$N_{\text{зл}}$ - количество золочастиц выбрасываемых в атмосферу, т;

α - доля уноса золы из топки, $\alpha = 0,25$;

q_4 - потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля, $q_4 = 7\%$;

Q_i^r - теплота сгорания топлива в кДж/кг, $Q_i^r = 17670$ кДж/кг;

35680 кДж/кг - теплота сгорания условного топлива.

$$M_{\text{зл}} = M_{\text{общ}}^{\text{зл}} \times \eta = 2316,2562 * 0,8 = 1853,00496 \text{ т}$$

где: $M_{\text{общ}}^{\text{зл}}$ - общий годовой выход золы, т;

η - доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях.

Отходы при энзимной гидратации (лизофосфатиды) образуются на участке рафинации масла. Объем образования, согласно исходным данным, составляет 1328,8 т/год.

Отходы при отбеливании образуются на участке рафинации масла. Объем образования, согласно исходным данным, составляет 302,25 т/год.

Отходы при вымораживании образуются на участке рафинации масла. Объем образования, согласно исходным данным, составляет 305,43 т/год.

Отходы при дезодорации (жирные кислоты) образуются на участке рафинации масла. Объем образования, согласно исходным данным, составляет 636,24 т/год.

Основными образующимися отходами являются:

№ п/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Вид отхода	Объем образования отходов, т/год
Период строительства (8 месяцев 2025г.)				
1	Ветошь промасленная	150202*	Опасный	0,2
2	Тара из-под лакокрасочных материалов	080111*	Опасный	0,3285
3	Огарки сварочных электродов	120113	Неопасный	0,165
4	Строительные отходы	170904	Неопасный	221
5	Металлолом	170405	Неопасный	200
6	Смешанные коммунальные отходы	200301	Неопасный	4,93
7	Древесные отходы	030105	Неопасный	5
Период эксплуатации с 2025г. (участка рафинации масла, фасовки масла, склада хранения сырья, материалов и готовой продукции с учетом существующего завода)				
1	Смешанные коммунальные отходы	200301	Неопасный	16,215
2	Золошлаковые отходы	100101	Неопасный	5206,06
3	Отходы при энзимной гидратации (лизофосфатиды)	020399	Неопасный	1328,8
4	Отходы при отбеливании	020399	Неопасный	302,25
5	Отходы при вымораживании	020399	Неопасный	305,43
6	Отходы при дезодорации (жирные кислоты)	020399	Неопасный	636,24
7	Промасленная ветошь	150202*	Опасный	0,013
8	Отработанные люминесцентные лампы	200121*	Опасный	0,017



№ п/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Вид отхода	Объем образования отходов, т/год
9	Уловленные нефтепродукты	190813*	Опасный	0,82
10	Нефтешлам при зачистке резервуаров	160709*	Опасный	0,01
11	Тара из-под лакокрасочных материалов	080111*	Опасный	0,05
12	Химические отходы	160506*	Опасный	1
13	Смет с территории	200303	Неопасный	65,87
14	Жмых и шрот	020399	Неопасный	4875
15	Осадок очистных сооружений ливневых стоков	190801	Неопасный	8,17
16	Стекло	200102	Неопасный	2
17	Строительные отходы	170904	Неопасный	50
18	Огарки сварочных электродов	120113	Неопасный	0,03
19	Отработанные светодиодные лампы	200199	Неопасный	0,08
20	Отходы электронного оборудования и офисной техники	160214	Неопасный	0,5
21	Отходы пластика	200139	Неопасный	5
22	Лом черных металлов	160117	Неопасный	180
23	Отходы бумаги и картона	200101	Неопасный	6

На предприятии предусмотрено повторное использование части отходов, а также передача сторонним организациям для повторного использования. Половина образуемых отходов (грубые отходы, кроме пыли) подается на линию грануляции лузги и гранулируется вместе с ней. Оставшееся количество передается по договору для реализации в качестве корма для животных (повторное введение жмыха и шрота в рацион животным как белковые корма). Негранулированная лузга является основным видом топлива на котельной.

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:-*

6) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;*

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

Промышленная безопасность при ведении строительно-монтажных работ и эксплуатации на территории предприятия обеспечивается путем:

- выполнения обязательных требований промышленной безопасности;
- допуска к применению на опасных производственных объектах технологий, технических устройств, материалов, прошедших процедуру подтверждения соответствия нормам промышленной безопасности;
- декларирования промышленной безопасности опасного производственного объекта;
- производственного контроля в области промышленной безопасности;
- аттестации юридических лиц на право проведения работ в области промышленной безопасности;
- мониторинга промышленной безопасности;



- обслуживания опасных производственных объектов профессиональными аварийно-спасательными службами или формированиями.

Контроль за выполнением всех мероприятий, связанных с промышленной безопасностью, охраной труда и промсанитарией на участке работ, возлагается на инженера по технике безопасности предприятия.

Для зданий и сооружений обеспечено устройство:

- пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами на территорию предприятия предусмотрено два въезда с основной подъездной автодороги, проезды внутри предприятия выполнены кольцевыми. Ширина проездов принята не менее 6м.

- средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на кровлю зданий и сооружений. Здание по кровле имеет ограждение, для подъема на кровлю выполнены пожарные вертикальные лестницы по ГОСТ Р 53254- 2009 «Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли» лестницы приняты типа П1-1 и П1-2.

- противопожарного водопровода.

Безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации вероятного пожара обеспечивается целым комплексом организационных, технических и объемно планировочных мероприятий, к которым в том числе относятся:

- организация взаимодействия сил и средств всех привлекаемых к тушению пожара пожарных подразделений, аварийной, медицинской и т.п. служб;

- наружные и внутренние системы противопожарного водопровода, необходимое количество гидрантов;

- обеспечение нормативных противопожарных преград в здании между помещениями разной пожарной опасности;

- обеспечение нормативных противопожарных разрывов и противопожарных преград между проектируемыми объектами;

- обеспечение содержания в исправном состоянии проездов и подъездов для пожарной техники;

- содержание в исправном состоянии всех ближайших водоисточников и подъездов к ним;

- обеспечение беспрепятственного прохода подразделений, сил и средств пожарной охраны к месту пожара, а также для оказания экстренной медицинской помощи;

- обеспечение исправной работы всех систем противопожарной защиты объекта;

- пожарные лестницы изготавливаются из негорючих материалов и имеют конструктивное исполнение, обеспечивающее возможность передвижения личного состава подразделений пожарной охраны в боевой одежде и с дополнительным снаряжением;

- применение эффективных способов подачи огнетушащих веществ в зону горения;

- организация своевременного отключения напряжения на объекте;

- содержание системы молниезащиты объекта в исправном состоянии;

- соблюдение электробезопасных расстояний от электроустановок, находящихся под напряжением, до пожарных, работающих с ручными пожарными стволами;



- применение индивидуальных изолирующих электрозащитных средств при тушении пожаров электроустановок без снятия напряжения;
- обеспечение надежного заземления стволов и пожарных автомобилей.

Места нахождения источников противопожарного водоснабжения - пожарных гидрантов обозначены специальными знаками в соответствии с требованиями документов по стандартизации. П.1575 Правила пожарной безопасности, Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55.

Для эффективного использования техники на участке работ предусмотрено:

- постоянный контроль состояния технологического оборудования;
- профилактические осмотры и ремонт оборудования;
- механизация трудоемких работ;
- автоматическое и дистанционное управление оборудованием;
- защитное заземление оборудования;
- защита установок от статического электричества;
- молниезащита;
- закрытое исполнение токоведущих частей;
- ограждение вращающихся и движущихся частей оборудования;
- блокировочные устройства.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

По охране атмосферного воздуха.

- проведение пылеподавления при пересыпке пылящих инертных материалов.

По недрам и почвам.

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- заправку техники осуществлять на АЗС города.
- не допускать к работе механизмы с утечками ГСМ и т.д.
- производить регулярное техническое обслуживание техники.
- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.

По управлению отходами

- заключение договоров на вывоз отходов производства и потребления;
- на участках производства работ накопление отходов в специальный контейнер и на специальной площадке;
- ежедневную уборку территорию во избежание распространения отходов за пределами площадок временного накопления;
- обеспечение регулярного вывоза отходов.

По охране растительного покрова

- не допускаются любые действия, которые могут привести к гибели сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира;
- запрещается кормление и приманка диких животных и их изъятие;



- запрещен любой вид охоты и браконьерство;
- запрещено уничтожение животных, разрушение их гнезд, нор, жилищ;
- запрещено уничтожение растительности и иные действия, ухудшающие условия среды обитания животных;
- запрещено внедорожное перемещение автотранспорта и спецтехники;
- проводится инструктаж персонала о недопустимости охоты на животный мир, уничтожение пресмыкающихся;
- недопущение проливов нефтепродуктов и других реагентов, а в случае их возникновения оперативная ликвидация;
- запрещается под кроной деревьев складировать материалы и ставить машины, технику;
- обязательное поддержание в чистоте территории промплощадки и прилегающих площадей, отходы потребления и производства хранить в контейнерах с крышками на оборудованных площадках;
- обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления производственной деятельности;
- обеспечение соответствия используемой техники экологическим требованиям (по токсичности отработанных газов, по шумовым характеристикам).

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Модернизация Насосной масла (Б) ул.Восточная Промзона,1/16, Паровой котельной (Б) ул.Восточная Промзона,1/2; Реконструкция Брагорективного отделения (Щ) ул.Восточная Промзона,1, Бродильного отделения (У-1,У-2) ул.Восточная Промзона,1/6, Склада, цеха изготовления водки (З) ул.Восточная Промзона,1, Трансформаторной подстанции (Н) ул.Восточная Промзона,1/12 под Завод по производству фасованного рафинированного растительного масла производительностью 200 т/сут. со складскими и вспомогательными постройками в г.Семей области Абай ТОО «Qazaq Astyq Group» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С. Сарбасов

Исп: Отарбаева Л.А.
Тел: 52-19-03



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

