

## **КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ**

### **1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;**

Участок строительства расположен в Бейнеуский р., село Бейнеу, возле разъезда №1 Мангистауской области, Республики Казахстан.

Расстояние до ближайшей жилой зоны в поселке Бейнеу 2,02 км. Расстояние до Каспийского моря 129 км, залива Кайдак 18,2 км, реки Манаши 25,7 км. Объект расположен за пределами водоохранной зоны.

Для ТОО «Акберен» на рабочий проект «Строительство производственной базы» по адресу: Мангистауская область, Бейнеуский район, село Бейнеу, возле разъезда №1. (Без сметной документации)» было получено положительное заключение № КЕЕ-0073/21 от 29.10.2021 г. выданное ТОО «KAZ ELITE EXPERTISE» в рамках которого было выдано заключение на раздел «ООС».

Для ТОО "Жибек Жолы" на рабочий проект «Подъездной железнодорожный путь, со сливо-наливной эстакадой ТОО «Жибек жолы» на разъезде №1 с. Бейнеу, Бейнеуский район, Мангистауская область» (без сметной документации)» было получено положительное заключение № № 15-0217/21 от 13.08.2021 г. выданное филиалом по Западному региону РГП «Госэкспертиза» в рамках которого было выдано заключение на раздел «ООС».

Земельный участок с кадастровым номером 13-196-017-011, площадью 8,1 га, был приобретён у ТОО «АКБЕРЕН», договор купли-продажи недвижимости от 07.06.2022 г. с целевым назначением – для строительства производственной базы, находится во временном возмездном использовании (аренде) земельного участка № 10270 от 01.09.2021г. и дополнительного соглашения от 13.10.2021г. до 19.08.2060г., ограничений в использовании нет.

Координаты: 1 45.220114, 55.152362, 2. 45.219393, 55.156049, 3. 45.216842, 55.154794, 4. 45.217568, 55.151141.

### **2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;**

Участок строительства расположен в Бейнеуский р., село Бейнеу, возле разъезда №1 Мангистауской области, Республики Казахстан.

Расстояние до ближайшей жилой зоны в поселке Бейнеу 2,02 км.

Бейнеу (каз. Бейнеу) — село, административный центр Бейнеуского района Мангистауской области Казахстана. Административный центр и единственный населённый пункт Бейнеуского сельского округа. Самое большое по численности населения село Казахстана на 2017 год с населением свыше 50 000 человек. На конец декабря 2021 г. численность населения села составляет 56 348 человек.

Расстояние до Каспийского моря 129 км, залива Кайдак 18,2 км, реки Манаши 25,7 км. Объект расположен за пределами водоохранной зоны.

Сбросы в поверхностные источники на предприятии предусмотрены.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

### **3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;**

ТОО «Ustyurt refinery», 050060, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, УЛИЦА ХОДЖАНОВА, ДОМ 76, КВ. 83, БИН 220540037140, Сергазин М.Б., тел. 8-701-111-9949.

#### **4) краткое описание намечаемой деятельности:**

Цель проекта является «строительство склада хранения нефтепродуктов с нефтеперерабатывающей установкой НПУ-100 на территории существующей производственной базы». Строительство производственного комплекса по приему, первичной переработке, хранению и перевалке нефти и нефтепродуктов. Данный объект классифицируется как мини-НПЗ. Мощность предприятия 300 т в сутки (100000 т в год) по углеводородному сырью (нефть). Продуктами первичной переработки нефти являются: - бензиновая фракция (далее - БФ) -13000 т в год; - прямогонная дизельная фракция (далее - ПДФ) – 47000 т в год; - мазут топочный М100- 40000 т в год.

Мощность предприятия 100000 т в год по углеводородному сырью (нефть).

Продуктами первичной переработки нефти являются:

1. Бензиновые фракции (далее - БФ) в т.ч.:

- легкая бензиновая фракция (далее – ЛБФ) – 5000 т/год;
- тяжелая бензиновая фракция (далее – ТБФ) – 8000 т/год.

2. дизельная фракции (далее - ПДФ) в т.ч.:

- керосиновая фракция – 8000 т/год;
- фракция легкого дизельного топлива (далее – ЛДТ) – 25000 т/год;
- фракция тяжелого дизельного топлива (далее – ТДТ) – 15000 т/год.

3. Остаток атмосферной перегонки (мазут) – 35320 т/год.

Технически потери – 3770 т/год.

В производственном процессе переработки нефти и хранения нефтепродуктов используются: - пар; - оборотная техническая вода; - топливный газ.

Пар для технологических нужд подогрева нефти и нефтепродуктов поступает от проектируемых блочно-модульных котельных.

Техническая вода используется для оборотного водоснабжения НПУ и УОН на охлаждение нефтепродуктов с помощью теплообменников.

Пресная (волжская) вода используется для впрыскивания в состав нефти при подготовке нефти в целях размыва остаточной соли в составе нефти.

#### **4) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:**

- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: Воздействие деятельности проектируемого объекта на жизнь и здоровье населения близлежащих сел не прогнозируется. Намечаемая деятельность предприятия не окажет негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно повлияет на социально-экономическую сферу путем организации рабочих мест, отчислениями в виде различных налогов;

- биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы); Зона воздействия на биосферу ограничивается границами санитарно-защитной зоны. Для снижения воздействия на растительный и животный мир проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по снижению потерь и загрязнения воды, а также рекультивация нарушенных земель. На территории участка не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений и животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции. Для снижения воздействия на растительный и животный мир предусматривается рекультивация

нарушенных земель. Качественная оценка воздействия проводимых работ на животный мир оценивается как СР – воздействие средней силы.

- земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);  
изъятие земель и деградация почв не прогнозируется

- воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);  
не прогнозируется;

- атмосферный воздух;  
не прогнозируется;

- материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не предусматривается;

- взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

**б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.**

Атмосфера. Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2023-2032 годы. Всего на период строительства будут 4 источника загрязнения, из них: 1 неорганизованный и 3 организованных. В атмосферный воздух будут выделяться 30 наименований загрязняющих веществ. предполагаемые объемы выбросов – 11.289712175 г/сек, 3.6159546266 т/год.

На период эксплуатации выявлено 44 источника загрязнения атмосферного воздуха, из которых 14 неорганизованные и 30 организованных: В атмосферный воздух будут выделяться 10 наименований загрязняющих веществ предполагаемые объемы выбросов – 7,16010165 г/сек, 244,3487106 т/год.

Отходы производства и потребления. Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов.

При проведении СМР будут образованы следующие виды отходов:

- *Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01. Образуется в результате жизнедеятельности работников. Объем составит – 4,375 т.*

- *Строительные отходы бетона, Код 17 01 01. Строительные отходы, образующиеся при строительно-монтажных работах. Объем составит - 0,025 т/год.*

- *Отходы упаковки, содержащей остатки или загрязненная опасными веществами, Код 15 01 10\*. Образуются в результате растаривания сырья (ЛКМ). Объем составит - 0,31855 т/год.*

- *Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04, Код 03 01 05. Образуется при деревообработке. Объем составит - 0,554 т.*

- *Бумажная и картонная упаковка, Код 15 01 01. Данный вид отходов образует картонные коробки из-под электродов, бумажные мешки из-под материалов и т.д. Объем составит - 0,31585 т.*

- *Отходы сварки, Код 12 01 13. Образуется при сварочных работах. Объем составит - 0,013579 т.*

- *Пыль и частицы черных металлов, Код 12 01 02. Образуется в результате монтаже труб стальных водогазопроводных и электросварочных. Объем составит - 0,057 т.*

- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02\*. Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирание рук персонала. Объем составит - 0,24816 т.

В период эксплуатации объекта будут образовываться следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01. Образуется в результате жизнедеятельности работников. Объем составит – 6,975 т.

- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02\*. Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирание рук персонала. Объем составит - 0,0022 т.

- Грунт, загрязненный нефтепродуктами, Код отхода 17 05 03\*. Образуется в случае проливов нефтепродуктов и снятие загрязнённого слоя почвы. Объем составит – 0,15 т.

- Нефтешлам при зачистки резервуаров, Код 13 07 01\*. Образуются в результате зачистки резервуаров. Объем составит - 1472,1668 т.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

Водные ресурсы. Воздействие на поверхностные воды не предусматривается проектом.

#### **7) информация:**

**о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления** - Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности – невелика.

Проектом предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства. Однако, даже при выполнении всех требований безопасности и высокой подготовленности персонала потенциально могут возникать аварийные ситуации, приводящие к негативному воздействию на окружающую среду. Анализ таких ситуаций не должен рассматриваться как фактический прогноз наступления рассматриваемых ситуаций.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары.

Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

**о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений** - Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими условиями, которые не контролируются человеком. При возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся: - землетрясения; - неблагоприятные метеосостояния (ураганные ветры).

Сейсмическая активность. Землетрясения возникают неожиданно и, хотя продолжительность главного толчка не превышает нескольких секунд, его последствия бывают трагическими. Предупредить начало землетрясения точно в настоящее время еще невозможно.

Прогноз его оправдывается в 80 случаях и носит ориентировочный характер.

Сейсмическая опасность зоны строительства в соответствии с НТП РК 08.01.1-2017 и карты общего сейсмического зонирования ОСЗ-2475 - 8 баллов по шкале MSK-64, карты ОСЗ- 22475 – 9 баллов.

Неблагоприятные метеоусловия. В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, кабельных линий электричества (ЛЭП) на территории промышленной площадки.

Климат района резко континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур воздуха, малым количеством осадков и сухостью летом.

**о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения** - На территории предприятия исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней и другие. От ливневых осадков территория защищена соответствующей планировкой.

При возникновении пожара подаются соответствующие сигналы для оповещения работающих, которые выводятся за пределы опасной зоны.

В помещении рекомендуется иметь углекислотные и пенные огнетушители, ящики с песком и простейший противопожарный инвентарь.

Смазочные и обтирочные материалы должны храниться в закрывающихся ящиках.

Необходимо широко популяризировать среди рабочих и ИТР правила противопожарных мероприятий и обучать их приемам тушения пожара.

На предприятии в обязательном порядке разрабатывается план ликвидации аварий в соответствии с «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов».

Размещение объектов на генплане, автомобильные въезды на территорию и проезды по территории выполнены с учетом требований норм по обслуживанию объектов в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

**8) краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду; мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям; возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия; способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;**

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

1) планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;

2) привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования;

3) иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;

4) обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах;

5) создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

**9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду**

1) ОПЗ рабочий проект «Строительство склада хранения нефтепродуктов с нефтеперерабатывающей установкой НПУ-100 на территории существующей производственной базы» (Без сметной документации) Мангистауская обл., Бейнеуский р-н, возле разъезда №1;

2) Особо охраняемые территории Республики Казахстан <https://www.oopt.kz/>

3) Другие общедоступные данные.