

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



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

100600, Жезқазған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«PetroRetail PFS»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство нефтебазы г.
Жезказган»**

- 1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Товарищество с ограниченной ответственностью "PetroRetail PFS", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Тұран, здание № 1, 091240004926, БЕКТЕНОВ БЕКЖАН МУХТАСИФОВИЧ, 87172959706, m.keldenov@prpfs.kz
- 2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Экологический кодекс):** Намечаемая деятельность – Строительство нефтебазы г. Жезказган. Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: проектируемый объект отсутствует в Разделе 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, а также в разделе 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.
Проектируемая железнодорожная сливная эстакада на территории нефтебазы г.Жезказган (сопутствующая деятельность) согласно письму ГУ «Министерство транспорта Республики Казахстан» (№ЗТ-2024-04215033 от 01.07.2024г.) не является объектом инфраструктуры железнодорожного транспорта. Таким образом, для проектируемого объекта определена III категория.
- 3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:**
 - описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 ЭК РК: Оценки воздействия на окружающую среду не проводилось;
 - описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 ЭК РК: Ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.



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

- **Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности, его дата и номер:** № KZ01VWF00168726 от 24.05.2024г.
- **Отчет о возможных воздействиях, его наименование, дата и номер его утверждения инициатором намечаемой деятельности:** Отчёт о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство нефтебазы г. Жезказган», г. Астана, 2024 г.
- **Протокол общественных слушаний, его дата и номер:** от 04.09.2024г.

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:

1) Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.

В административном отношении объект расположен в Улытауской области, в городе Жезказган (его западная часть). Участок работ расположен на территории Нефтебазы, в 944 м к северо-западу от п. Геологический, в 645 м к северо-востоку от радиовышки, в 637 м к востоку от Мукомольного комбината САМАДИ.

Улытауская область или область Улытау (каз. Ұлытау облысы, Ülytau oblysy) — область в центральной части Казахстана, образованная 8 июня 2022 года. Административный центр области — город Жезказган. На севере граничит с Костанайской областью, на северо-востоке и востоке — с Карагандинской, на юго-востоке — с Жамбылской, на юге — с Туркестанской и Кызылординской, на западе — с Актюбинской. Область состоит из 2 районов и 3 городов областного подчинения (городские администрации): 1 Жанааркинский район, 2 Улытауский район, 3 Город Жезказган, 4 Город Каражал, 5 Город Сатпаев

Население

Численность населения области на 1 декабря 2023 года составила 221,7 тыс. человек, в том числе 175,5 тыс. человек (79,2%) — городских, 46,2 тыс. человек (20,8%) — сельских жителей. Естественный прирост населения в январе-ноябре 2023 года составил 2420 человек (в соответствующем периоде предыдущего года 2385 человек). За январь-ноябрь 2023 года зарегистрировано 4108 новорожденных, что на 1,8% меньше, чем аналогичном периоде 2022 года, число умерших — 1688 человек, или меньше на 6,2%. Сальдо миграции отрицательное и составило -2140 человек (в январе-ноябре 2022 года — -2013 человек), в том числе во внешней миграции — -138 (-199 человек), во внутренней — -2002 (-1814 человек).

Реальный сектор экономики

Объем промышленного производства в январе-декабре 2023 г. составил 1 066,9 млрд. тенге в действующих ценах, что на 1,8% меньше, чем в соответствующем периоде 2022 г. В горнодобывающей промышленности и разработке карьеров объемы производства выросли на 3,6%, в обрабатывающей промышленности — на 6,4% меньше, в снабжении электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом — на 5,9% меньше, в водоснабжении, сборе, обработке и удалении отходов, деятельности по ликвидации загрязнений уменьшилось — на 24,2%. Объем валового выпуска продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в январе-декабре 2023 г. составил 114 516,4 млн. тенге, что меньше, чем в январе-декабре 2022 г. на 22,6%. Объем строительных работ (услуг) составил 106 762 млн. тенге, или 92,5% к январю-декабрю 2022 г. Объем инвестиций в основной капитал в январе-декабре 2023 г. составил 210 058,1 млн. тенге, или 114% к соответствующему периоду 2022 г. Объем грузооборота в январе-декабре 2023 г. составил 15 592,6 млн. т-км (с учетом оценки объема грузооборота индивидуальных предпринимателей, занимающихся коммерческими перевозками),



или 98,9% к январю- декабрю 2022 г. Объем пассажирооборота – 759,8 млн. п-км, или 90,1% к январю - декабрю 2022 г. Валовой региональный продукт за январь-сентябрь 2023 года сложился в сумме 1 226 557,7 млн.тенге, индекс реального изменения к соответствующему периоду прошлого года составил 96,5%.

Статистика уровня жизни

Среднедушевые номинальные денежные доходы населения по оценке в III квартале 2023 г. составили 261261 тенге. По сравнению с соответствующим периодом 2022 г. увеличение составило 13,9% по номинальным и 0,5% по реальным денежным доходам.

Рынок труда и оплата труда

Численность безработных в III квартале 2023 г. составила 4535 человек. Уровень безработицы составил 4,2% к численности рабочей силы. Численность лиц, зарегистрированных в органах занятости в качестве безработных, на конец октября 2023 г. составила 2354 человека, или 2,3% к численности рабочей силы. Среднемесячная номинальная заработная плата, начисленная работникам (без малых предприятий, занимающихся предпринимательской деятельностью), в III квартале 2023 г. составила 471 300 тенге, прирост к III кварталу 2022г. составил 19,4%. Индекс реальной заработной платы в III квартале 2023 г. составил 105,4%.

Статистика предприятий

Количество зарегистрированных юридических лиц по состоянию на 1 января 2024 г. составило 2969 единиц. Количество действующих юридических лиц составило 2666 единиц, среди которых 2571 единица – малые предприятия. Количество зарегистрированных предприятий малого и среднего предпринимательства (юридические лица) в области составило 2013 единиц и увеличилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 0,7%.

Торговля

Объем розничной торговли в январе - декабре 2023 г. составил 104 698,4 млн. тенге, или 103,6% к соответствующему периоду 2022 года. Объем оптовой торговли в январе-декабре 2023 г. составил 129 877,6 млн. тенге, что на 1,1% выше соответствующего периода 2022 г. По предварительным данным в январе - ноябре 2023 г. взаимная торговля со странами ЕАЭС составила 78,6 млн. долларов США или в 1,6 раза больше, чем в январе - ноябре 2022 г. Импорт – 45,7 млн. долларов США, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года вырос в 1,3 раза, экспорт - 32,9 млн. долларов США, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года вырос в 2,5 раза.

Жезказган - город в центральной части Казахстана населением свыше 85 тысяч человек. До мая 1997 года был административным центром Жезказганской области. С 8 июня 2022 года — административный центр Улытауской области. Находится в бассейне реки Кара-Кенгир. Город имеет прямое железнодорожное сообщение с Астаной, Алматы, Карагандой, Кызылордой и автодорожное сообщение с Сатпаевом (24 км), с Аркалыком (333 км), с Кызылордой (424 км), с Карагандой (535 км). Основан в 1939 году как рабочий посёлок Кенгир, в 1941 году переименован в Большой Жезказган. 20 декабря 1954 года указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР рабочий посёлок Большой Жезказган получил статус города.

Основой промышленности города Жезказган является металлургия меди. Здесь располагается один из мощнейших медеперерабатывающих комбинатов страны; «Жезказганцветмет», включающий в себя две обогатительные фабрики, медеплавильный завод, литейно-механический цех, предприятие железнодорожного снабжения. Вокруг города, в районе пос. Жезказган разрабатываются месторождения меди, богатые примесями редкоземельных, рассеянных и благородных металлов: золото, серебро, теллур, висмут, цинк, молибден, кадмий, рубидий, цезий, литий, таллий, кобальт, рений и изотоп осмия-187, переработкой



которых занимается предприятие «Жезказганцветмет». Дальнейшая переработка меди осуществляется на заводе медной катанки. Помимо этого, добываются марганцевые руды, а в 2006 году началась разработка медной руды на месторождении Жаманайбат. Корпорация «Казахмыс», которой принадлежат все предприятия тяжелой промышленности в городе, занимает десятое место среди медедобывающих компаний мира. Из предприятий легкой промышленности в городе функционируют несколько пошивочных, ремонтных и прочих мастерских. Энергетический комплекс представлен Жезказганской ТЭЦ. Промышленность представлена горнодобывающими предприятиями:

□ ТОО «Оркен», ранее «Атасуруда» — добыча железомарганцевой руды Каражалского месторождения Атасуйского рудного района (шахта «Западный Каражал»);

□ АО «Жайремский ГОК» (ТОО «Казцинк»);

□ Каражалская ТЭЦ. В 10 км к югу от города ведётся добыча Каражалских минеральных вод.

Рассматриваемый участок территориально расположен в промышленной зоне города Жезказган.

1) Ввиду расположения места реализации намечаемой деятельности в промышленной зоне, на окраине города, на удалении от селитебных зон - жизнь и здоровье людей, условия их проживания не подвергнутся каким-либо воздействиям. Существенные воздействия при реализации намечаемой деятельностью отсутствуют. Здоровье и условия деятельности обслуживающего персонала также не будут подвержены вредным воздействиям. Персонал будет обеспечен всеми необходимыми СИЗ, комфортными и безопасными условиями работы. 2) При производстве монтажных работ изъятия и использования растительности, сноса зеленых насаждений не требуется. В районе расположения объекта редких и исчезающих видов растений и деревьев нет; естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. В зоне влияния объекта угрозы редким и исчезающим видам растений нет ввиду их отсутствия. Редких, исчезающих и занесенных в Красную Книгу животных на рассматриваемом участке нет. На территории рассматриваемого участка растительность практически отсутствует, следовательно, нет заселения территории представителями фауны и путей их миграции. Редких, исчезающих и занесенных в Красную Книгу животных на рассматриваемого участка нет. Генетических ресурсов — генетического материала растительного, животного происхождения, содержащего функциональные единицы наследственности (ДНК) и представляющего фактическую или потенциальную ценность в районе расположения рассматриваемого участка нет. Учитывая отсутствие растительности, мест гнездований и обитания, миграции представителей фауны, генетических ресурсов, удаленность места проведения работ от лесопосадок, парковой зоны, дачных массивов, зон отдыха, нет оснований полагать, что намечаемая деятельность окажет существенное воздействие на биоразнообразие. 3) Воздействие выбросов вредных веществ на качество атмосферного воздуха будет основным видом воздействия, оказываемым при реализации намечаемой деятельности. 4) Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты при реализации намечаемой деятельности не затрагиваются.

2) Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).

Растительный покров рассматриваемого региона представлен полынно-ковыльно-типчакowymi, типчакowo-полынно-кустарниковыми группировками, которые в долине р. Кенгир приобретают лугово-степной характер: пырейно-злаково-



разнотравные, кустарниковые-злаково-разнотравные группировки. Существующее состояние растительного покрова в районе рассматриваемого участка характеризуется отсутствием растительных сообществ и скудным видовым разнообразием флористического состава. Растительность на участке проведения работ подвержена влиянию многокомпонентного антропогенного длительного воздействия. Поэтому промплощадка предприятия не может рассматриваться как местообитание объектов растительности, т. к. вся территория подверглась коренной антропогенной трансформации несколько десятилетий. Естественный почвенный покров территории нарушен, поэтому за счет антропогенной нагрузки наблюдается деградация растительного покрова: выпадение стержнекорневых видов (астрагал, ковыль и др) и замещение их сорными видами (полынь, тырса, лебеда татарская и пр). На рассматриваемой территории сложился комплекс растений и животных, обладающих высоким адаптационным потенциалом, приспособившийся к современным условиям.

Оценка воздействия на растительный мир

Воздействие на растительный мир выражается двумя факторами – через нарушение растительного покрова и накоплением загрязняющих веществ в почве. Так как предприятие размещается на техногенно-измененном грунте, разрушения растительного покрова при строительстве не будет происходить. Нарушений растительного покрова на участках рекреационного значения не имеется, в виду отсутствия вблизи проектируемого предприятия природно-заповедных территорий. На территории рассматриваемой площадки не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Подлежащие особой охране, редкие, эндемичные и занесенные в Красную Книгу, а также лекарственные виды растений как на территории самого предприятия, так и в радиусе воздействия планируемых работ, отсутствуют. Воздействие на растительность оценивается как незначительное.

Животный мир. Территория местности, непосредственно прилегающая к участку проведения работ, длительное время подвергалась интенсивному антропогенному воздействию, что сказалось на представителях фауны. Животные антропогенно-нарушенных территорий постепенно приспосабливаются к существующим условиям обитания. Их численность, видовой состав, биотопическое распределение в районе проектируемого объекта характерны для всего рассматриваемого района. Жезказганский регион является продолжением северо-западной окраины пустыни Бетпак-дала – переходной зоны от южных пустынь к северным сухим степям. Поэтому для данной местности характерен животный мир, обитающий в пустынно-степной зоне. Здесь обитают грызуны – суслики (сурки, степные пеструшки, барсуки, большая песчанка, суслик-песчаник, селевиния), тушканчики, ежи, степные хорьки, зайцы-песчанники, лисицы (корсаки), волки. Из млекопитающих встречается антилопа – сайга. Из пресмыкающихся наиболее часто встречаются вараны, ящерицы и змеи (полозы, удавы, ужи, гадюки, щитомордники). Из птиц здесь распространены беркуты, жаворонки (белокрылые, хохлатые, короткопалые, малые), рябчики, дрофы, воробьи, скворцы, грачи, вороны. В пустынных степях множество различных насекомых и пауков: кузнечики, саранча, жуки, каракурты, скорпионы, фаланги и др. Видовой состав ихтиофауны рек данного региона (Кара-Кенгир, Сарысу) представлен сазаном, карасем, лещем, пескарем, судаком, щукой. Для селитебной территории характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся ещё: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены домовые мыши. Территория местности, непосредственно прилегающая к промышленной зоне



г. Жезказгана, длительное время подвергалась интенсивному хозяйственному использованию, что сказалось на фауне. Наиболее сильно изменена фауна млекопитающих – в пределах зоны проектируемого объекта сохранились лишь отдельные виды грызунов и насекомоядных. Состояние животного мира и его видовое разнообразие в значительной степени зависят от характера растительного покрова. Там, где богата древесно - кустарниковая и травяная растительность, животный мир представлен большим числом видов, чем на участках с бедной растительностью.

Оценка воздействия на животный мир

Так как на территории рассматриваемого участка растительность практически отсутствует, то нет заселения территории представителями фауны и путей их миграции. Редких, исчезающих и занесенных в Красную Книгу животных на территории рассматриваемого участка нет. Использование объектов животного мира отсутствует. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное.

3) Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).

Состояние и условия землепользования.

Проектируемый объект расположен в Улытауской области, в городе Жезказган (его северо-западная часть). Участок работ расположен на территории Нефтебазы, в 944 м к северо-западу от п. Геологический, в 645 м к северо-востоку от радиовышки, в 637 м к востоку от Мукомольного комбината САМАДИ. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного сельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка – для строительства нефтебазы. Проектируемый объект предназначен для строительства нефтебазы, деятельность объекта соответствует целевому назначению земельных участков.

Характеристика современного состояния почвенного покрова. Рассматриваемая территория расположена в переходной части от волнисто- холмистой зоны темно-каштановых суглинистых почв с широким распространением неполноразвитых и малоразвитых почв к зоне каштановых, лугово-каштановых почв. Механический состав почв представлен тяжелыми и средними суглинками, содержание гумуса в почвах минимальное, либо отсутствует. Естественный почвенный покров рассматриваемого участка нарушен, образованы площади, сложенные как переотложенными, так и привнесенными грунтами наносами, образующими в совокупности сложную картину сочетания почв и техногенных грунтов. Для рассматриваемой территории характерны разнообразные условия почвообразования, пестрый почвенный покров, наличие солонцов и солонцеватых почв. Почвообразующими породами на территории мелкосопочника служат преимущественно четвертичные отложения. Большую часть территории района занимают темно-каштановые солонцеватые почвы. Местами эти почвы встречаются в комплексе с солонцами и солончаками (до 10%). Довольно широко распространены темно-каштановые неполноразвитые и малоразвитые почвы, характеризующиеся меньшей плотностью почвенного профиля и скоплением щебня, песка на поверхности почвы. Темно-каштановые солонцеватые почвы встречаются на территории города небольшими участками и пятнами среди темно-каштановых неполноразвитых почв и солонцов.

Воздействие на земельные ресурсы.

Проектируемый объект расположен в Южной Промзоне г. Жезказган, на участке площадью 7,3 га, предназначенном для строительства нефтебазы. Вся освоенная территория вокруг рассматриваемого участка относится к землям с частично



нарушенным почвенным профилем в результате деятельности человека. Воздействие на земельные ресурсы оценивается как незначительное.

4) Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод).

Этап строительства

Обеспечение водой на производственные и бытовые нужды предусматривается за счет привозной воды от существующего водозаборного сооружения (подземные источники), где имеется необходимое оборудование для очистки воды на хоз.питьевые нужды. На территории строительной площадки предусматривается установка одного теплоизолированного резервуара для чистой воды объемом 10 м³. - расход воды на хозяйственно-питьевые нужды: 2644,36 м³; - на технические нужды: 7756,7 м³. Сброс хоз. бытовых стоков предусматривается в выгребные ямы (септики 30 м³) с еженедельным вывозом ассенизаторной машиной по договору.

Этап эксплуатации:

Источником водоснабжения приняты городские водопроводные сети. - расход воды на хозяйственно-питьевые нужды: 26061,0 м³/год; - на технические нужды: 1596,64 м³/год. Хозяйственно-бытовая канализация Бытовая канализация предусмотрена для отвода сточных вод от сантехнических приборов административного корпуса, склада МТЦ. Согласно заданию на разработку рабочего проекта, хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются по наружной канализационной сети в выгребную яму, с последующим вывозом на ближайшую станцию биологической очистки. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.

Поверхностные и подземные воды.

Гидрогеографическая сеть района представлена небольшими реками (Жезды, Сарысу, Жиланды, Кара-Кенгир), которые в основном наполняются за счет весеннего половодья. В жаркий летний период почти полностью пересыхают и образуют отдельные самостоятельные плесы. Главным источником водоснабжения района служит искусственное водохранилище Кенгир. Основным поверхностным водотоком в рассматриваемом районе является река Кара-Кенгир. Ее длина составляет 295 км. Берет свое начало из родника в 7 км к востоку от озера Баракколь, впадает в реку Сарысу. Площадь водосбора – 18400 км². По характеру уровневого режима и стока р. Кара-Кенгир относится к типу степных и полупустынных рек, питается, в основном, весенними талыми водами, а также водами атмосферных осадков, реже подземными. В 1952 году на реке Кара-Кенгир было сооружено Кенгирское водохранилище.

Кенгирское водохранилище. Длина составляет 33 км, а ширина 1,6 км. Площадь 37 км². Наибольшая глубина – 25 м.

Используется в промышленных целях: для энергетики и ирригации. Рассматриваемый участок расположен за пределами водоохраной зоны и полос рек.

Глубина залегания подземных вод колеблется в пределах 0,5-30 м ниже поверхности земли. Трещинные воды образуют водоносный горизонт, разделенный глиняными песчаниками на два подгоризонта. Верхний подгоризонт залегает на глубине 25-30 м и приурочен к серым мелко и среднезернистым песчаникам. Наиболее водоносными являются серые песчаники и участки пород, нарушенные тектоническими разломами. В этих зонах водообильность пород характеризуется расходами скважин от 1,8 до 8,2 л/с. Вне зон нарушения пород расходы скважин составляют 0,02-1,7 л/с. Водоупорными породами района являются красноцветные породы – аргиллиты, алевролиты. Коэффициент фильтрации водовмещающих пород колеблется в пределах 0,01-0,4 г/сут. Коэффициент водоотдачи – 0,017. годовое снижение уровня подземных вод достигает 3-5, а иногда и 10-15 м. максимально возможные водопритокы по району – 1800 м³/час. Вода имеет различную степень



минерализации. На глубине 150-200 м вода относится к сульфидно-натриевому типу, а с увеличением глубины – к хлор-натриевому (минерализация до 24 г/литр). Жесткость вод – 10-30 мг экв.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Согласно ст. 112 Водного кодекса Республики Казахстан водные объекты подлежат охране от:

- природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения;

- засорения твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения;

- истощения.

Водные объекты подлежат охране с целью предотвращения:

- нарушения экологической устойчивости природных систем;

- причинения вреда жизни и здоровью населения;

- уменьшения рыбных ресурсов и других водных животных;

- ухудшения условий водоснабжения;

- снижения способности водных объектов к естественному воспроизводству и очищению;

- ухудшения гидрологического и гидрогеологического режима водных объектов;

- других неблагоприятных явлений, отрицательно влияющих на физические, химические и биологические свойства водных объектов.

Охрана водных объектов осуществляется путем:

- предъявления общих требований по охране водных объектов ко всем водопользователям, осуществляющим любые виды пользования ими;

- предъявления специальных требований к отдельным видам хозяйственной деятельности;

- совершенствования и применения водоохраных мероприятий с внедрением новой техники и экологически, эпидемиологически безопасных технологий;

- установления водоохраных зон, защитных полос водных объектов, зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;

- проведения государственного и других форм контроля за использованием и охраной водных объектов;

- применения мер ответственности за невыполнение требований по охране водных объектов.

Резервуары летнего и зимнего дизельного топлива, бензинов АИ-92, АИ-95 расположены в одном каре, огражденном земляным валом. Насыпь возводится из качественных грунтов с уплотнением на всю их ширину с последующей укладкой бентонитового мата с геомембраной. Бентонитовый мат необходимо укладывать аккуратно, сводя к минимуму трение материала с основанием, чтобы избежать порчи нижнего слоя. Все полотна материала должны лежать гладко, без складок или морщин. Размотка и укладка бентонитовых матов производится грузоподъемной машиной, оснащенной траверсой, разматывающей маты за собой. Полотна материала укладываются между собой внахлест, покрывая не только откосы, но и дно резервуарного парка, за исключением мест, где стоят сами резервуары. Необходимо следить за тем, чтобы места нахлестов не были загрязнены. Минимальный нахлест полотен материала по длине рулона должен составлять 150 мм, если нет каких-либо специальных условий. Нахлест материала в местах стыковки рулонов по ширине полотна - 300 мм.

S покрытия -4500м²



В качестве гидроизоляции под резервуарами предусмотрена плотная полиэтиленовая пленка (гибкая мембрана) внутри кольцевого фундамента. Также в кольцевом фундаменте установлены дренажные трубки для отслеживания возможных проливов ГСМ. В качестве гидроизоляции под ж/д эстакадой предусмотрена ж/б монолитная плита с бортиком и уклонообразующей стяжкой в сторону лотков для приема дождевых и производственных стоков, а также в случае пролива нефтепродуктов. При проведении строительных работ и эксплуатации объекта негативного влияния на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района не ожидается.

5) Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него).

Основным фактором неблагоприятного воздействия на окружающую среду, в ходе осуществления намечаемой деятельности, могут являться выбросы в атмосферу разнообразных загрязняющих веществ, которые прямо или косвенно могут влиять практически на все компоненты окружающей среды – почву, атмосферу, гидросферу, биоту, социальные условия. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 944 м в юго-восточном направлении от границы участка, на расстоянии 807 м в северо-восточном направлении от границы участка. Оборудование, устанавливаемое на резервуарах согласно проекту, позволяет вести безопасную и безаварийную эксплуатацию. На нефтебазе выполняются следующие операции: - Прием нефтепродуктов из жд цистерн. Операция слива осуществляется через герметичную установку нижнего слива (УСН). - Хранение нефтепродуктов. Нефтепродукт из жд цистерн продуктовыми насосами отправляется в резервуары хранения. Приемно-раздаточные патрубки резервуаров устанавливаются на нижнем поясе резервуара – прием/отпуск нефтепродукта в резервуар осуществляется под слой продукта. Резервуары хранения обвязаны газоуравнительной системой. При заполнении резервуара продуктовыми насосами (слив нефтепродуктов из жд цистерн) пары циркулируют в газоуравнительной системе – вытесняются в другой резервуар. - Отпуск нефтепродуктов в авто цистерны. Налив нефтепродуктов в авто цистерны выполняется герметичными установками верхнего налива. Отвод паров нефтепродуктов при наливке отправляется в резервуары хранения газоуравнительной системой.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу резервуары обвязаны трубопроводом газовой фазы – газоуравнительной системой. Для максимального снижения выбросов паровоздушной смеси от резервуаров РВС на дыхательных клапанах предусмотрена установка Фильтров очистки воздуха от паров бензина (ФД(ФБ)-150).

Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников по всем рассматриваемым веществам, приземные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и жилой зоны не превышают предельно допустимые значения. По мимо прочего, для уменьшения влияния данных работ на состояние атмосферного воздуха, снижения и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу предусматривается комплекс мероприятий:

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;
- транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется -двигатели должны быть выключены;
- предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов;
- предусмотреть ежесменный контроль отходящих газов от автотранспорта с



занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов. В целом воздействие на атмосферный воздух при проведении работ оценивается как незначительное.

6) *Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем.*

Здоровые экосистемы играют важнейшую роль в содействии адаптации и повышению сопротивляемости людей к изменению климата за счет обеспечения ресурсами, стимулирования процесса формирования почвы и циркуляции питательных веществ, а также предоставления услуг рекреационного характера. В этой связи сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем определяется как способность социальных, экономических и экологических систем справляться с опасным событием, тенденцией или препятствием за счет реагирования или реорганизации таким образом, при котором сохранялись бы их основные функции, самобытность и структура при одновременном сохранении возможностей адаптации, обучения и преобразования. Изменение климата оказывает влияние на экосистемные функции, их способность регулировать водные потоки и круговорот питательных веществ, а также на основополагающую базу, которую они создают для обеспечения благополучия людей и средств к существованию. Экосистемы уже затронуты наблюдаемыми изменениями климата и оказываются уязвимыми к сильной жаре, засухе, наводнениям, циклонам и лесным пожарам. Во многих случаях одно из последствий изменения климата может негативно отразиться на функционировании экосистемы, подрывав способность этой экосистемы защищать общество от ряда климатических факторов стресса. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, непосредственно в районе расположения объекта намечаемой деятельности, учитывая локальный характер воздействия, характеризуется как высокая. Изменение климата района расположения объектов намечаемой деятельности, деградации его экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

7) *Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты*

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты при реализации намечаемой деятельности не затрагиваются. В непосредственной близости от территории проектируемого объекта охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Нет водопадов, озер, ценных пород деревьев, зон отдыха, водозаборов. В соответствии с Заключением историко-культурной экспертизы №404-54/20-404 от 25.09.2024г, исполнитель: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Институт археологии им. А.Х.Маргулана» Комитет науки МНВО РК на территории экспертизы объекты историко-культурного наследия не выявлены. Лицензия на занятие по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ приведена в Приложении 9. Согласование ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау» на Заключение археологической экспертизы (№ 404-54/20-404 от 25.09.2024 г) проведенной на территории земельного участка, отводимого под строительство объекта «Строительство нефтебазы в г. Жезказган, области Ұлытау». Историко-культурная экспертиза проведена в соответствии с Правилами проведения историко-культурной экспертизы, утвержденными Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 21 апреля 2020 года № 99.



- 6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:** Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.
- 7. Информация о проведении общественных слушаний:**
- 1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: **28.10.2024г.**
 - 2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов: **31.07.2024г.**
 - 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Региональная газета «Подробнее», №27 (3524) от 26.07.2024г.
 - 4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле или радиоканал (каналы): ТОО «Областная телерадиокомпания «Ulytau»» (Телеканал «Ulytau»), 29.07.2024г.
 - 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 «PetroRetail PFS», юр.адрес: г. Астана, пр. Туран, 1. БИН 091240004926, тел. 87019994339.
 - 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: **эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz., t.mukash@ecogeo.gov.kz.**
 - 7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: **04.09.2024г. 11:00 часов (начало регистрации-10:50) по адресу область Ұлытау, город Жезказган, ул. Асылбекова 98/4.**
 - 8) все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором 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 – отсутствует.**
- 9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:**
- 1) Мероприятия по охране окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, предусмотренные проектными решениями, а также настоящим заключением должны соблюдаться инициатором при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.



- 2) Учитывая отсутствие выявленных неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий, руководствуясь пунктом 4 главы 2 Правил ППА, проведение послепроектного анализа в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности не требуется;
- 3) Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.
- 4) 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.

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении: Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство нефтебазы г. Жезказган», допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

