«Ақтөбе қаласы К.Нокин, 53 көшесі мекен-жайындағы АЖҚС аумағында автоқұю станциясын кеңейту»
жұмыс жобасы бойынша

06.11.2018 ж. № ЭСП-0334/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Новая АЗС» ЖШС,
Алматы қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«НЦ Құрылысконсалтинг» АҚ АФ,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭСП-0334/18 от 06.11.2018 г.

по рабочему проекту
«Расширение автозаправочной станции на территории АЗС по проспекту К. Нокина, 53 города Актобе»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Новая АЗС»,
г. Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
АФ АО "НЦ Құрылысконсалтинг",
г. Актобе

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Расширение автозаправочной станции на территории АЗС по проспекту К. Нокина, 53 города Актобе».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №100 от 15.10.2018 года между ТОО «Экспертиза СП» и ТОО «Новая АЗС».

2.ЗАКАЗЧИК: ТОО «Новая АЗС», город Алматы.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: АФ АО "НЦ Құрылысконсалтинг", государственная лицензия ГСЛ №15002830 от 06.02.2015 года, выданная ГУ " Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами", категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: частные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное директором ТОО «Новая АЗС» от 22.08.2018 года;

акт на право частной собственности на земельный участок, кадастровый номер 02-036-160-004;

архитектурно-планировочное задание №663 от 11.09.2018 года, утвержденное главным архитектором города Актобе;

эскизный проект, согласованный с главным архитектором города Актобе от 11.09.2018 года;

отчет об топографо-геодезических изысканиях, выполненный ИП «Калиев Т.С.» в 2016 году;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Геопроект Актобе» в мае 2017 года.

5.3 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо-согласование №KZ51VQR00010881 от 12.06.2018 года, выданное РГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности по Актюбинской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта.

Общая пояснительная записка.

Энергетический паспорт.

Альбом с рабочими чертежами марки ГП, АС, ТХ, ЭС.

Расчеты несущих конструкций.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» выполненный ИП Туребекова.

Проект организации строительства (ПОС).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Расширение автозаправочной станции на территории АЗС по проспекту Кенеса Нокина, 53.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен по адресу: город Актобе, проспект Кенеса Нокина, 53.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон – IIIA.

Скоростной напор ветра - 0,38 кПа.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха - минус 31°С.

Расчетный вес снегового покрова – 1,0 кПа.

Сейсмичность - 5 баллов.

Глубина промерзания грунтов – 1,8 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ТОО «Геопроект Актобе» в геологическом разрезе по оси здания на площадке выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ). Инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

Инженерно-геологический элемент №1 (ИГЭ-1) вскрыт скважинами под насыпным грунтом, с глубины 2,5-2,9 до 3,5-4,0 м. Грунт классифицирован как суглинок тяжелый, тугопластичный, с гравием 10%, коричневый, просадочный – I типа. Начальное просадочное давление 0,11 МПа.

Инженерно-геологический элемент №2 (ИГЭ-2) Представлен песком мелким, желтым, водоносным с 2,9 м, рыхлым, с прослоями суглинка залегает от 3,5–4,0 м до 5,5 м. Мощность слоя 2,0 м.

Инженерно-геологический элемент №3 (ИГЭ-3) Представлен песком средним, водоносным, серого цвета, рыхлого сложения. Залегает от 5,5 м до 8,0 м.

Коррозионная активность грунтов:

- к углеродистой стали: «высокая»;
- к алюминиевым оболочкам кабеля – «высокая»;
- к свинцовым оболочкам кабеля – «высокая».

Грунты засоленные. По содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам марки W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и сильноагрессивные к бетонам на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-94. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион (2800+2137 мг/кг) грунты сильноагрессивные к арматуре железобетонных конструкций.

По классификации СТ РК 25100-2002 грунты незасоленные. Суммарное содержание водорастворимых солей составляет 0,2%. Тип засоления сульфатный. Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 по содержанию сульфатов (до 1500 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе, по ГОСТ 10178. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион (до 210 мг/кг) грунты слабоагрессивные к арматуре железобетонных конструкций.

Грунтовые воды во время приведения изысканий в пределах площадки скважинами вскрыты на глубине 2,9 м от дневной поверхности. Возможен подъем воды на 0,5 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на топооснове, выполненный в масштабе 1:1000, в пределах границ отведенного земельного участка. Система высот - Балтийская. Система координат - местная.

Принятый вид вертикальной планировки АЗС – сплошная, с приближением к отметкам существующей поверхности.

Для участка с нулевыми уклонами или уклонами от улицы, водоотвод предусмотрен по рельефу в лотки, расположенные вдоль ТРК. Вертикальная планировка АЗС разработана с учетом существующего рельефа и исключает возможность растекания аварийного пролива топлива как на территории АЗС, так и за ее пределы.

Дождевые стоки с площадки собираются в очистные сооружения через дождеприемные лотки, расположенные под навесом.

Проектные уклоны на площадке, использованные при вертикальной планировке, не превышают 30% на подъездах, в районе ТРК – 8%, что обеспечивает безопасный проезд автотранспорта по территории АЗС.

Проектом предусмотрены проезды для пожарных машин. Размещение здания выполнено с соблюдением противопожарных и санитарных разрывов.

На территории предусмотрены условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных групп населения по участку к доступному входу в здание с учетом требований.

Конструкция проездов и съездов предусмотрены капитального типа с асфальтобетонным покрытием необходимой прочности по СН РК 3.03-19-2006. Покрытие площадки АЦ и площадки под навесом выполнено из бетонной плитки, уложенной по армированному бетону. Предусмотрено устройство тротуаров, покрытие выполнено из тротуарной плитки.

На территории свободной отзастройки и дорожных покрытий устраиваются газоны из многолетних трав.

Все проезды на площадке АЗС ограничены в пронстанстве бортовым камнем БР 100.30.15.

На территории АЗС предусмотрено устройство искусственного освещения согласно СН РК 2.04-02-2011. Для визуальной ориентации при подъезде к АЗС и на ее территории устанавливаются указатели въезда и дополнительных услуг, а также информационное табло.

На территории расположена существующая оборудованная площадка для мусоросборников. Площадка расположена у въезда на территорию, где создаются условия беспрепятственного вывоза мусора спецтехникой.

Технические показатели по генеральному плану

таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели
1	Площадь участка	га	0,4044

6.2.2 Технологические решения

Рабочим проектом предусматривается модуль выдачи СУГ «АМТ-ГАЗ-М», в полной заводской готовности.

Категория взрывопожарной и пожарной опасности помещений АГЗС определяются по РНТП 01-94 «Определение категорий помещений, зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности». На территории «Г» АЗС не допускается размещение помещений категории «А», «Б» (за исключением помещений для установки транспортных средств в зданиях мойки и постов технического обслуживания), а также категории «Г».

«Модуль выдачи СУГ «АМТ-ГАЗ-М»» предназначен для измерения объема сжиженного газа (пропана, бутана и пропан-бутановой смеси) при выдаче его в баки транспортных средств на автогазозаправочных станциях с учетом требований учетно-расчетных операций. Модуль оборудован электронасосной установкой, счётчиком, запорной арматурой и контрольно-измерительными приборами.

Согласно технологической схеме наполнение резервуара из автоцистерны возможно произвести двумя вариантами:

1. При помощи насоса газовоза.

Наполнение резервуара происходит следующим образом. СУГ из автоцистерны заправщика поступает через шаровой кран 5-1, 5-4 в резервуар.

Одновременно паровая фаза СУГ из резервуара через краны 5-5; 5-6, поступает в автоцистерну заправщика.

Произвести слив СУГ из автоцистерны в резервуар, контролировать наполнение при помощи уровнемера.

После заполнения резервуара запорная арматура МВС ТС АМТ-ГАЗ перекрывается, вентилями 3-1 и 3-2 производится сброс давления из резинотканевых рукавов до атмосферного после чего резинотканевые рукава заправщика отсоединяются от узла заправки МВС ТС АМТ-ГАЗ.

2. При помощи насоса для выдачи СУГ МВС ТС АМТ-ГАЗ.

Наполнение резервуара происходит следующим образом: СУГ из автоцистерны заправщика поступает через шаровой кран 5-1, 5-4 и насос №2 в резервуар.

Одновременно паровая фаза СУГ из резервуара через краны 5-5; 5-6, поступает в автоцистерну заправщика.

После заполнения резервуара запорная арматура МВС ТС АМТ-ГАЗ перекрывается, вентилями 3-1 и 3-2 производится сброс давления из резинотканевых рукавов до атмосферного после чего резинотканевые рукава заправщика отсоединяются от узла заправки МВС ТС АМТ-ГАЗ.

Байпасный клапан 13 служит для защиты насосного агрегата от избыточного давления в системе. При достижении порогового значения давления в труболинии клапан сбрасывает избыточное давление в резервуар.

Байпасный клапан должен быть настроен на диф. давление от 3,5 до 5 кгс/см^2.

Заправка газобаллонных автомобилей

Для заправки газобаллонных автомобилей необходимо:

- включить питание шкафа управления ТС АМТ ГАЗ;
- установить в рабочее положение запорную арматуру МВС ТС АМТ-ГАЗ;
- проверить закрытие шарового крана 3-1; 3-2 (сброс на свечу паровой фазы) и шаровых кранов 4-1; 5-1; 5-3; 5-5.
- плавно открыть краны в раздаточной колонке 4-2; 4-3 и шаровые краны 5-2; 5-4; 5-6;
- подключить заправочный кран к топливному баллону автомобиля;
- отправить дозу с контроллера управления ГРК;
- включить кнопку колонки и произвести заправку топливного баллона автомобиля, контролируя заправку по счетчику колонки.

Заправка топливного баллона автомобиля происходит следующим образом:

Жидкая фаза СУГ из резервуара через шаровой краны; 5-6 поступает к фильтру №15 перед насосом №2 и далее по прямолинейному участку в насос 2. Паровая фаза СУГ, выделяющаяся на участке между резервуаром и колонкой, суфлируется в трубопровод паровой фазы, подсоединенный к резервуару через шаровой кран 5-6.

На выходе из насоса №2 жидкой фазы СУГ предусмотрен байпасный клапан 13, который поддерживает заданное давление за насосом перепуском газа СУГ с избыточным давлением в резервуар через шаровой кран 5-6. Байпасный клапан должен быть настроен от 8 до 10 кгс/см^2 (110-115 Psi). Так же на труболинии предусмотрен скоростной клапан № 9, предназначенный для сброса паров СУГ, возникающих при работе насоса выдачи по паровой фазе в резервуар, для предотвращения сброса данных паров в атмосферу.

Параллельно с этим, СУГ из насоса с заданным давлением, через обратный клапан, поступает к топливораздаточной колонке и там проходит через сепаратор, в котором производится отделение паровой фазы, которая поступает обратно в резервуар. Жидкая фаза через топливораздаточный шланг и кран поступает в топливный баллон автомобиля.

6.2.3 Строительные решения

В состав проектируемых объектов входят следующие сооружения:

Модуль выдачи СУГ:

- Площадка под модуль выдачи СУГ;
- Фундамент резервуара 10 м^3.

Объемно-планировочные решения зданий и сооружений приняты с учетом нормативных требований, которые обеспечивают размещение в них технологического оборудования, а также потребности в площадях для производственных и служебно-бытовых помещений.

Площадка модули выдачи СУГ

Площадка прямоугольной формы с размерами в плане 2,5х8,3 м. Состав покрытия площадки: монолитный железобетон на сульфатостойком портландцементе класса В15 по водонепроницаемости W4 и морозостойкости F75 толщиной 100 мм армированный сеткой типа 4С по ГОСТ 23279-85; щебень, пропитанный битумом толщиной 100 мм.

Площадка по периметру имеет бордюры из монолитного бетона.

Для сбора атмосферных осадков и технологических проливов на площадке предусмотрен монолитный железобетонный приямок по V=0,3 м^3.

Фундамент под резервуар 10 м^3

Резервуар устанавливаются на монолитный бетон класса В15. Фундамент армируется пространственными каркасами и сетками по ГОСТ 5781-82*. Крепление опор резервуара осуществляется при помощи фундаментных болтов типа 1.1 по ГОСТ 24379.1-80. Материал металлических конструкций – сталь С 235 по ГОСТ 27772-80.

Специальные инженерные мероприятия

Антикоррозийная защита строительных конструкций предусмотрена в соответствии со СНиП 2.03.11- 85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Вертикальная планировка территории выполнена с обеспечением надежного стока атмосферных вод.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Основные показатели:

Категория электроснабжения -III;

Установленная мощность – 7,8кВт;

Расчетная мощность – 6,2кВт;

Расчетный ток – 11,2А.

Электроснабжение осуществляется от существующего шита управления к электродвигателю насоса и распределительного щита к топливораздаточной колонке установленных в помещении операторной кабелями марки ВБбШв.

Кабели прокладываются по существующему подземному кабельному каналу и при выходе из канала в земляной траншее.

Кабели прокладываются в земляной траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки на слой просеянного грунта или песка. Сечения кабелей выбраны по допустимому току нагрузки и проверены на нормируемую потерю напряжения.

В месте подключения кабеля к электродвигателю кабель защищен металлорукавом.

Проектом предусматривается заземление проектируемого оборудования. Контур заземления выполняется из угловой стали размером 50х50х5 мм, длиной 2,5 м каждый и полосовой стали (горизонтальные электроды) размером 40х4 мм.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Проектом предусмотрены инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций. Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

6.4 Охрана окружающей среды

Оценка воздействия на окружающую среду разработан ИП Туребекова (ГЛ 02382Р №16002526 от 11.02.2016 года).

Оценка воздействия на атмосферный воздух

От 1 организованного и 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительных работ поступает 12 веществ от стационарных и 6 веществ от передвижных источников загрязняющих веществ. На период эксплуатации поступает 4 вида загрязняющих веществ от 3 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ.

Максимально в атмосферу на период строительных работ будет выбрасываться: 1.520765626 т, их них 1.514400946 т твердых загрязняющих веществ, 0.00636468 т жидких и газообразных. На период эксплуатации: 5.482452 т из них 0,00 т твердых загрязняющих веществ, 5.482452 т жидких и газообразных.

На период строительных работ на участке будут задействованы следующие источники выбросов загрязняющих веществ: котел битумный (0001), зачистка и планировка (работа бульдозера) (6001), погрузочно-разгрузочные работы (работа экскаватора) (6002), пыление на складе (6003), транспортные работы (6004), сварочные работы (6005), лакокрасочные работы (6006), передвижные источники (6007).

На период эксплуатации будут задействованы следующие источники выбросов загрязняющих веществ: насосное оборудование (6001), заправка автомобилей (6002), неплотности запорно-регулирующей арматуры (6003). В связи кратковременностью период ведения работ, проведение расчёт рассевания не целесообразен. Выбросы загрязняющих веществ от строительных работ не значительны, в связи с этим санитарно-защитная зона не устанавливается.

Согласно санитарным правилам п.п.8, п.49, раздела 11 «Санитарно - эпидемиологических требовании по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утверждённый постановлением Правительства РК № 237 от 20 марта 2015 года , относится к объектам IV класса опасности, для которого минимальный размер санитарно-защитной зоны составляет не менее 100 м. На период эксплуатации проведение расчёта рассевания не целесообразно. Выбросы загрязняющих веществ не значительны. Граница СЗЗ определена сопряжением расчётных СЗЗ от производственных объектов, оказывающих основное воздействие на атмосферный воздух.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
на период строительства

таблица №2

Производство цех, участок	Номер ист. выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2018 год		На 2018-2026 года		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								

продолжение таблицы №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Участок расширения	0001			0.00223	0.00003216	0.00223	0.00003216	2018
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Участок расширения	0001			0.000363	0.00000523	0.000363	0.00000523	2018
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Участок расширения	0001			0.00817	0.0001176	0.00817	0.0001176	2018
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Участок расширения	0001			0.0193	0.000278	0.0193	0.000278	2018
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете (10)								
Участок расширения	0001			0.0347	0.0005	0.0347	0.0005	2018
Итого по организованным источникам:				0.064763	0.00093299	0.064763	0.00093299	2018
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
Участок расширения	6005			0.000594	0.00004094	0.000594	0.00004094	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Участок расширения	6005			0.0000961	0.0000053	0.0000961	0.0000053	2018
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Участок расширения	6005			0.0000667	0.0000024	0.0000667	0.0000024	2018
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Участок расширения	6005			0.00001083	0.00000039	0.00001083	0.00000039	2018
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Участок расширения	6005			0.000739	0.0000266	0.000739	0.0000266	2018
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Участок расширения	6005			0.0000417	0.0000023	0.0000417	0.0000023	2018
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид (615)								
Участок расширения	6005			0.0001833	0.0000066	0.0001833	0.0000066	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Участок расширения	6006			0.025	0.0036	0.025	0.0036	2018
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Участок расширения	6006			0.0125	0.0018	0.0125	0.0018	2018
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент (494)								
Участок расширения	6001			0.0000653	0.000000706	0.0000653	0.000000706	2018
	6002			0.00147	0.0002646	0.00147	0.0002646	2018
	6003			0.00551	0.01728	0.00551	0.01728	2018
	6004			0.0498	1.4968	0.0498	1.4968	2018
	6005			0.0000778	0.0000028	0.0000778	0.0000028	2018
Итого по неорганизованным источникам:				0.09615473	1.519832636	0.09615473	1.519832636	
Всего по предприятию:				0.16091773	1.520765626	0.16091773	1.520765626	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
по предприятию на период эксплуатации

таблица №3

Производство цех, участок	Номер ист. выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2018 год		На 2018-2026 года		П Д В		год дос-тижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0402) Бутан (99)								
АЗС	6001			0.00556	0.144	0.00556	0.144	2018
	6002			0.1185	4.86	0.1185	4.86	2018
	6003			0.00858	0.2706	0.00858	0.2706	2018
(0405) Пентан (450)								
АЗС	6003			0.00227	0.0716	0.00227	0.0716	2018
(0410) Метан (727*)								
АЗС	6003			0.00002066	0.000652	0.00002066	0.000652	2018
(0412) Изобутан (2-Метилпропан) (279)								
АЗС	6003			0.0043	0.1356	0.0043	0.1356	2018
Итого по неорганизованным источникам:				0.13923066	5.482452	0.13923066	5.482452	
Всего по предприятию:				0.13923066	5.482452	0.13923066	5.482452	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

При расширении для технических нужд будет производиться за счет собственных источников Генподрядчика, для питьевого водоснабжения строительных бригад будет привозная бутилированная вода. Для отвода дождевых и талых вод на период эксплуатации с кровли здания предусмотрен наружный организованный водосток.

Питание работников обеспечивается в столовой, организованной генподрядчиком. Доставка рабочих на обед осуществляется выделенным автотранспортом.

Согласно штатной численности и проектируемой инфраструктуры потребление воды на период ведения работ составит – 32,6 м^3/период, из них: питьевого назначения 0,6 м^3/период работ, хозяйственно-бытового назначения – 30 м^3/период работ, технического назначения – 2 м^3/период работ. Водоотведение составит 30 м^3/период работ.

Согласно штатной численности и проектируемой инфраструктуры потребление воды на период эксплуатации составит – 37,23 м^3/год, из них: питьевого назначения – 0,73 м^3/год, хозяйственно-бытового назначения – 36,5 м^3/год. Водоотведение составит 36,5 м^3/год.

В связи с кратковременностью работ и незначительным количеством выбросом загрязняющих веществ, а также в связи с отсутствием возможных источников воздействия на водные ресурсы влияние на водные объекты оказываться не будет.

Отходы производства и потребления

При реализации намечаемой деятельности ожидается общее образование отходов в количестве: 189,6440928 т/период строительства, 5,42898 т/год период эксплуатации. Отходы, образующиеся на период строительства: твёрдо-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных материалов промасленная ветошь. Отходы, образующиеся на период эксплуатации: твёрдо-бытовые отходы и промасленная ветошь.

Все отходы временно хранятся на оборудованных специализированных площадках не более 6 месяцев. Организация, осуществляющая работы на объекте, обязана осуществить сбор отходов и вывоз их в специальные места, отведенные для свалок.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

таблица №4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,1176	-	0,1176
В т,ч, отходов производства	0,06454	-	0,06454
Отходов потребления	0,0576	-	0,0576
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,00254	-	0,00254
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,002		0,002
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,06	-	0,06
Твердо-бытовые отходы	0,0576		0,0576

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации

таблица №5

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,097	-	0,097
В т,ч, отходов производства	0,025	-	0,025
Отходов потребления	0,072	-	0,072
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,025		0,025
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,072	-	0,072

Оценка воздействия на почву, растительность и животный мир

На период ведения работ источниками воздействия на почвенный покров являются неорганизованные и стационарные источники, а также автотранспорт, который при своем движении нарушают почвенно-растительный покров. Нарушенные земли подлежат восстановлению до прежнего состояния. Благоустройство нарушенной территории запланировано после проведения работ, в том числе: удаление из пределов территории всех временных устройств и сооружений, уборка мусора, выравнивание рытвин и ям, возникших в результате проведения работ, выборочное удаление грунта в местах непредвиденного его загрязнения нефтепродуктами и другими веществами, ведение работ на строго отведенных участках.

В проекте предусмотрен ряд технических решений для предотвращения аварийных ситуаций. Строгое соблюдение природоохранных мероприятий, предусмотренных в проекте при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта, позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с реализацией проектных решений. В целом, воздействие на период строительных работ и эксплуатации объекта при соблюдении природоохранных мероприятий оценивается как допустимое.

Проект Оценка воздействия на окружающую среду выполнен в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК от 9 января 2007 года № 212, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п, Методики определения нормативов эмиссии в окружающую

среду, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 11 декабря 2013 года №110-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 2,5 месяца.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза СП» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

1. Представлен отчет по топографо-геодезическим работам.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Расширение автозаправочной станции на территории АЗС по проспекту К. Нокина, 53 города Актобе» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

площадь участка 0,4044 га.

2.Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Новая АЗС» в соответствии с условиями договора №100 от 15.10.2018 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе қаласы К.Нокин, 53 көшесі мекен-жайындағы АЖҚС аумағында автоқұю станциясын кеңейту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

жер тілімі 0,4044 га.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 15.10.2018 жылғы №100 шарттың талаптарына сәйкес «Новая АЗС» ЖШС кепілдік етеді.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Гиголашвили Е.М.

Эксперт

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Алгазин Б.А.

Эксперт

Сеитова А.С.

Директор