Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, Астана ауданы, Өндірістік аймақ, 406 ғимаратында «Базаны газбен жабдықтауды жүргізуге арналған жобалық құжаттама» (сметалық құжаттамасыз)
жұмыс жобасы бойынша
23.09.2021 ж. № EPA-0102/21
(оң)
ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Волс Сервис»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Build Project»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, Астана ауданы, Өндірістік аймақ, 406 ғимаратында «Базаны газбен жабдықтауды жүргізуге арналған жобалық құжаттама» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Expert Project Aktobe» ЖШС берілді.

«Expert Project Aktobe» ЖШС рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЕРА-0102/21 от 23.09.2021 г.

(п о л о ж и т е л ь н о е)

по рабочему проекту

«Проектная документация на проводку газоснабжения базы» в квартале Промзона, здание 406, район Астана, город Актобе, Актюбинской области» (без сметной документации).

ЗАКАЗЧИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Волс Сервис»
город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Build Project»
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту:

«Проектная документация на проводку газоснабжения базы» в квартале Промзона, здание 406, район Астана, город Актобе, Актюбинской области» (без сметной документации), выдано ТОО «Expert Project Aktobe».

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Expert Project Aktobe».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Проектная документация на проводку газоснабжения базы» в квартале Промзона, здание 406, район Астана, город Актобе, Актюбинской области» (без сметной документации).

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №EPA-00113 от 10.08.2021 года, между Товариществом с ограниченной ответственностью «Expert Project Aktobe» и Товариществом с ограниченной ответственностью «Волс Сервис».

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Волс Сервис», город Актобе.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Build Project» лицензия ГСЛ №18015800 от 15.08.2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области, категория лицензии – II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Не государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное 05.08.2021 года директором Товарищества с ограниченной ответственностью «Волс Сервис»;
- архитектурно-планировочное задание №KZ28VUA00449655 от 16.06.2021 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Актобе»;
- акт на право постоянного землепользования на земельный участок №0236906 от 05.08.2014 года с кадастровым номером 02-036-139-1160, площадью 0.0646 га, с целевым назначением размещение и обслуживание производственной базы;
- акт на право временное возмездного краткосрочного землепользования на земельный участок, выданный 31.05.2021 года с кадастровым номером 02-036-139-1717, площадью 0.0166 га, с целевым назначением размещение и обслуживание газопровода;
- письмо №022 от 21.07.2021 года от Товарищества с ограниченной ответственностью «Волс Сервис», с указанием источника финансирования – собственные средства, и о начале строительства в октябре 2021 года;
- письмо №01-04-08/3530 от 02.08.2021 от РГП «Госэкспертиза» «о возвращении рабочего проекта «Проектная документация на проводку газоснабжения базы по адресу: г.Актобе, р-н Астана, кв-л Промзона, зд. 406», без рассмотрения, в связи с тем, что вышеуказанный объект не относится к государственной монополии;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный в 2021 году ИП «Ким А.Н.», ГСЛ-Ф №002820 от 24.12.2004 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный в 2021 году ИП «Ким А.Н.», ГСЛ-Ф №002820 от 24.12.2004 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- материалы топографической съёмки, произведённой ИП «Ким А.Н.» в 2021 году. Технические условия:
- №03-гор-2020-00002425 от 23.10.2020 года, на газификацию производственной базы (для отопления, приготовления пищи и горячего водоснабжения), выданные АО «КазТрансГаз Аймақ».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:
Рабочий проект, согласованный руководителем ТОО «Волс Сервис».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:
паспорт проекта;
проект организации строительства;
общая пояснительная записка. Том 1;
альбом 1 «Наружные сети газопровода»;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный в 2021 году ИП «Ким А.Н.», ГСЛ-Ф №002820 от 24.12.2004 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный в 2021 году ИП «Ким А.Н.», ГСЛ-Ф №002820 от 24.12.2004 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- материалы топографической съёмки, произведённой ИП «Ким А.Н.» в 2021 году;
- раздел ОВОС «Оценка воздействия на окружающую среду», выполненный ТОО «Build Project» в 2021 году.

5.4 Цель и назначение объекта строительства
Газоснабжение базы в квартале Промзона, здание 406, район Астана, город Актобе, Актюбинской области».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:
Участок строительства расположен в квартале Промзона, здание 406, район Астана, город Актобе, Актюбинской области».
Природно-климатические условия района строительства:
-климатический подрайон -IIIB;
-скоростной напор ветра -0,38 кПа;
-расчетная зимняя температура наружного воздуха -минус 29,9ºС;
-нормативная снеговая нагрузка -1,8 кПа;
-глубина промерзания грунтов -1,9 м;
-сейсмичность участка строительства -5 баллов.
Инженерно-геологические условия площадки строительства:
По данным технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненного ИП «Ким А.Н.»в 2021 году, по инженерно- геологическим свойствам в пределах описываемой территории выделены следующие инженерно-геологические элементы:
ИГЭ №1 - суглинок легкий, песчанистый, коричневый, от твердой до полутвердой консистенции, малой степени водонасыщения, с прослоями песка. Вскрыт скважинами до глубины 3,0 м. Мощность слоя 3,0 м.
ИГЭ №2 – супеси песчанистые желтовато-коричневые, твёрдые, с прослоями и линзами суглинка и песка, мощностью до 5-15 см, редко до 20-30 см, известковистые, с пятнами ожелезнения. Вскрыт скважинами в интервале с глубин 3,0-4,6 м. Мощность слоя 1,6 м.
Основанием фундаментов служит суглинок легкий, песчанистый, коричневый, от твердой до полутвердой консистенции, малой степени водонасыщения, с прослоями

песка, с физико- механическими характеристиками: c^{II}=25 кПа; φ^{II}=15º; ρ^{II}=1,82 т/м³; E=7 МПа; R_0=200 кПа.

Коррозийная активность грунтов: к углеродистой стали – «высокая», к алюминиевым оболочкам кабелей – «высокая», к свинцовым оболочкам кабелей – «высокая».

По квалификации СТ РК 25100-2002 грунты на засоленные. Суммарное содержание водорастворимых солей составляет 0,5%. Тип засоления сульфатный.

Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 по содержанию сульфатов (до 1120 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости (марка W4) на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и неагрессивные к бетонам нормальной проницаемости (марка W4) на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-94. По суммарному содержанию хлоридов в перерасчете на хлор - ион (до 720 мг/кг) грунты слабоагрессивные к арматуре железобетонных конструкций.

Грунтовые воды скважинами не вскрыты до глубины 8,0 м от дневной поверхности.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы.

Наружное газоснабжение.

Рабочий проект «Проектная документация на проводку газоснабжения базы» в квартале Промзона, здание 406, район Астана, город Актобе, Актюбинской области» выполнен на основании технических условий №03-гор-2020-00002425 от 23.10.2020 года, на газификацию производственной базы (для отопления, приготовления пищи и горячего водоснабжения), выданные АО «КазТрансГаз Аймақ», задания на проектирование, и в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, МСП 4.03-103-2005, СН РК 4.03-01-2011, «Требования по безопасности объектов систем газоснабжения».

Общий расход газа составляет – 19,7 м³/час.

Рабочим проектом предусмотрено строительство газопровода высокого и низкого давления для подключения производственной базы.

Газопровод высокого давления.

Подводящий газопровод высокого давления, от точки врезки в существующий надземный газопровод высокого давления диаметром 50 мм, Р(проектн)=6,0 кгс/см³, Р(раб)=5,0 кгс/см³, до ГРПШ-32/3 запроектирован поземным способом из полиэтиленовой трубы диаметром 63х5,8 мм ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (согласно гидравлическому расчету).

Врезка надземного газопровода в действующий осуществляется трубопроводом, соединяемых на сварке по ГОСТ 16037-80 диаметром 57х57.

На врезке газопровода установить отключающее устройство – задвижку стальную диаметром 50мм марки 30с41нж в надземном исполнении.

Средняя глубина заложения подземного газопровода 1,2 м. Протяженность – 162,0 м.

Укладка газопровода и соединений осуществляется на основание из песка толщиной 0,1 м и присыпается мягким местным грунтом на высоту не менее 0,2 м. Обозначение трассы газопровода предусмотрено путем прокладки вдоль присыпанного (на расстоянии 0,2 м) газопровода изолированного алюминиевого провода ГОСТ 31947-2012 сечением 2,5 мм² с выходом концов его на поверхность под ковер. В целях предотвращения механического повреждения газопровода предусмотрена укладка пластмассовой сигнальной ленты жёлтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Сақ болыңыз!» «Осторожно! Газ!» по ГОСТ 10354-82 от верха присыпаемого газопровода на 0,2 м.

При пересечении подземного газопровода и воздушной линии электропередачи напряжением ВЛ 35 кВ охранную зону принять не менее 5 м.

Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих газопроводу, а также на прямолинейных участках трассы (через 200-500м) устанавливаются опознавательные знаки.

Для понижения давления высокого давления до низкого проектом предусмотрена установка ГРПШ-32/3 с основной и резервной линиями редуцирования, с регулятором давления РДНК-32, который понижает давление газа с высокого до низкого.

На границах участка предусмотрены вход и выход из земли трубой стальной электросварной диаметром 57х3,0 мм ГОСТ 3262-91, и заключены в стальной футляр диаметром 108х3,0мм, и установлены отключающее устройства.

Территория проектируемой площадки ГРПШ размерами 2,5х2,0 м ограждается забором высотой 2,0 м. из сетчатых панелей по металлическим столбикам. В ограждениях устанавливается калитка.

Молниезащита площадки ГРПШ-32/3 осуществляется путем установки на площадке металлической стойки с молниеприемником, по серии 3.407.9-172, с присоединением к контуру заземления, выполненному вертикальными электродами из угловой стали 50х50х5мм длина 2,5м ГОСТ 8509-93. Горизонтальные заземлители из полосовой стали размером 40х4 мм ГОСТ 103-2006. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 30 Ом, согласно ПУЭ РК.

Газопровод низкого давления.

От ГРПШ-32/3 до потребителя газопровод низкого давления прокладывается надземным способом стальными электросварными трубами диаметром 57х3,0 мм по ГОСТ 10704-91(согласно гидравлическому расчету), с креплением кронштейнами к фасаду здания.

Протяженность сетей газоснабжения низкого давления – 16,0 м

Надземный газопровод, детали крепления газопровода окрасить двумя слоями пентафталевой знали ПФ-115 ГОСТ 6465-85 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с требованиями СНиП 2.01.19-2004 (газопровод - желтого цвета, крепления –черного цвета).

На газопроводе переходы с полиэтилена на сталь предусмотрены с помощью переходников ПЭ/СТ, углы поворота – отводами ПЭ-100. SDR-11. 90° диаметром 90мм ГОСТ 52779-2007.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года №188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2019 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

В целях обеспечения максимальных условий безопасности обслуживающего персонала и снижения вредности производства в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- полная герметизация процесса транспорта газа до потребителей;
- соблюдение безопасных допустимых расстояний между сооружениями;
- проверка на герметичность после монтажа;
- первичные средства тушения пожара.

Для защиты от коррозии надземный газопровод покрывается двумя слоями грунтовки, двумя слоями желтой краски, предназначенной для наружных работ.

В виду высоких температур, связанных со сваркой или резкой горячего металла, необходимо строгое соблюдение противопожарных мер, где бы эти операции не выполнялись. Не следует применять взрывчатые или возгорающиеся материалы.

Необходимо иметь под рукой огнетушитель, готовый к немедленному использованию на случай пожара. План пневматических испытаний включает следующее:

- испытательная среда;
- минимальное и максимальное давление испытания;
- отключения других линий или оборудования от испытываемых;
- используемое испытательное оборудования и т. д.;
- протяженности трубопровода, подлежащего испытанию.

Обеспечение здоровых и безопасных условий труда персонала, предупреждение

аварийных ситуаций и защита работающих и населения, обеспечение постоянного контроля и предотвращение загрязнения окружающей природной среды, производится службой охраны труда, а также специальными службами газовой безопасности и органами, контролирующими охрану окружающей природной среды.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Проектная документация на проводку газоснабжения базы» в квартале Промзона, здание 406, район Астана, город Актобе, Актюбинской области» (без сметной документации)19,7 разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту разработан ТОО «Build Project».

Согласно статье 12 п. 2 Экологического кодекса РК. Виды деятельности, не указанные в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории. Согласно Экологическому кодексу, объект относится к 4 категории.

Атмосферный воздух

При строительстве объекта источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: котел битумный – источник 0001, компрессор передвижной – источник 0002, дизельная электростанция- источник 0003, разработка грунта – источник 6001, засыпка грунта – источник 6002, уплотнение грунта – источник 6003, пересыпка пылящих материалов – источник 6004, сварочные работы – источник 6005, сварка газовая – источник 6006, лакокрасочные работы – источник 6007, спецтехника – источник 6008.

В период строительных работ определены 11 источников выброса загрязняющих веществ, из них: 8 неорганизованные источники, 3 организованных источников.

При эксплуатации объекта источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: негерметичность газопровода – источник 6001.

В период эксплуатации определен 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составляют:

От стационарных источников при строительстве - 0.8744362243 т/пер.

От передвижных источников при строительстве - 0.0187306 т/пер.
От стационарных источников при эксплуатации – 0.000184374 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на октябрь 2021 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	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)								
Период газификации	0001	0	0	0.000446	0.00000804	0.000446	0.00000804	2021
	0002	0	0	0.075533333	0.002924	0.075533333	0.002924	2021
	0003	0	0	0.009155556	0.001032	0.009155556	0.001032	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Период газификации	0001	0	0	0.0000725	0.000001307	0.0000725	0.000001307	2021
	0002	0	0	0.012274167	0.00047515	0.012274167	0.00047515	2021
	0003	0	0	0.001487778	0.0001677	0.001487778	0.0001677	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Период газификации	0001	0	0	0.000278	0.000005	0.000278	0.000005	2021
	0002	0	0	0.006416667	0.000255	0.006416667	0.000255	2021
	0003	0	0	0.000777778	0.00009	0.000777778	0.00009	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Период газификации	0001	0	0	0.001633	0.0000294	0.001633	0.0000294	2021
	0002	0	0	0.010083333	0.0003825	0.010083333	0.0003825	2021
	0003	0	0	0.001222222	0.000135	0.001222222	0.000135	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Период газификации	0002	0	0	0.066	0.00255	0.066	0.00255	2021
	0003	0	0	0.008	0.0009	0.008	0.0009	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Период газификации	0002	0	0	0.000000119	0.0000000047	0.000000119	0.0000000047	2021
	0003	0	0	0.000000014	0.0000000017	0.000000014	0.0000000017	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Период газификации	0002	0	0	0.001375	0.000051	0.001375	0.000051	2021
	0003	0	0	0.000166667	0.000018	0.000166667	0.000018	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Период газификации	0001	0	0	0.000444	0.000008	0.000444	0.000008	2021
	0002	0	0	0.033	0.001275	0.033	0.001275	2021
	0003	0	0	0.004	0.00045	0.004	0.00045	2021
Итого по организованным источникам:		0	0	0.232366134	0.0107571033	0.232366134	0.0107571033	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Период газификации	6005	0	0	0.000133	0.00016824	0.000133	0.00016824	2021

(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Период газификации	6005	0	0	0.00001538	0.00001944	0.00001538	0.00001944	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Период газификации	6006	0	0	0.0001967	0.00011547	0.0001967	0.00011547	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Период газификации	6006	0	0	0.00003196	0.000018771	0.00003196	0.000018771	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Период газификации	6007	0	0	0.00194	0.0033474	0.00194	0.0033474	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Период газификации	6007	0	0	0.000436	0.000591	0.000436	0.000591	2021
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Период газификации	6007	0	0	0.00486	0.00542	0.00486	0.00542	2021
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Период газификации	6007	0	0	0.000327	0.000365	0.000327	0.000365	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Период газификации	6007	0	0	0.000589	0.0006763	0.000589	0.0006763	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Период газификации	6007	0	0	0.0002616	0.0003353	0.0002616	0.0003353	2021
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
Период газификации	6007	0	0	0.01348	0.01505	0.01348	0.01505	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Период газификации	6007	0	0	0.00471	0.0055722	0.00471	0.0055722	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Период газификации	6001	0	0	0.00216	0.061	0.00216	0.061	2021
	6002	0	0	0.00192	0.0585	0.00192	0.0585	2021
	6003	0	0	0.00168	0.0585	0.00168	0.0585	2021
	6004	0	0	0.0239	0.654	0.0239	0.654	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0.05664064	0.863679121	0.05664064	0.863679121	
Всего по предприятию:		0	0	0.289006774	0.8744362243	0.289006774	0.8744362243	

Проектируемый объект расположен по адресу: г.Актобе, р-н Астана, кв-л Промзона, зд. 406. С запада объект окружает жилая зона. Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 312 м. С северной, северо-восточной, восточной, юго-восточной, южной, юго-западной и северо-западной стороны от объекта располагается степь.

Водные ресурсы

Ближайший водный объект река Женишке расположен на расстоянии 1,43 км.

Водоснабжение для технических нужд будет привозная вода автоцистернами, для питьевого водоснабжения строительных бригад будет привозная бутилированная вода.

Водоснабжение на период эксплуатации предусмотрено от существующих наружных сетей.

Хозяйственно-бытовые воды в период строительства будут отводиться в биотуалет и по мере накопления вы возиться согласно договору со специализированной организацией.

Интенсивность воздействия на поверхностные и подземные воды оценивается как допустимое.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются следующие отходы:

Твердые бытовые отходы (ТБО) (зеленый уровень опасности GO060) - образуются в результате жизнедеятельности персонала. Собираются в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями на полигон ТБО.

Огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности GA090) – отходы, образующиеся при сварочных работах. Сбор осуществляется в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями.

*Тара из под лакокрасочных материалов (*янтарный уровень опасности AD070*)* – остатки лакокрасочных материалов (использованные кисти, ветошь, испачканная краской, тара из-под красок и лаков). Собирается в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями.

Строительные отходы (зеленый уровень опасности GG140*)* –образуется из готовых заготовок профилей, предполагаются остатки цемента, древесины, упаковочного материала и т. д. Собирается в специально отведенных местах, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями.

Промасленная ветошь (янтарный уровень опасности AC030) образуется в процессе протирки деталей и механизмов. Отход складируется в специальные контейнеры, ящики, тару.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительство

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	2,596	-	2,596
В т.ч. отходов производства	2,521	-	2,521
Отходов потребления	0,075	-	0,075
Янтарный уровень опасности			
Использованная тара ЛКМ	0,0209	-	0,0209
Промасленная ветошь	0,00001016	-	0,00001016
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,075	-	0,075

Строительный мусор	2,5	-	2,5
Огарки сварочных электродов	0,000231	-	0,000231

Неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды отходов производства и потребления в местах их образования, на этапах сбора, временного хранения и транспортировки не ожидается.

Проектом исключается прямое воздействие отходов на прилегающую территорию и подземные воды.

Земельные ресурсы и почвы

В процессе строительства площадки объекта и подъездной дороги к ней произойдут нарушения земной поверхности строительными машинами и механизмами в полосе отвода при строительно-монтажных работах.

Потенциальными источниками нарушения и загрязнения почв и растительности является различное оборудование и установки, которые в ходе проведения работ при производственной деятельности предприятия воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров.

При проведении строительных работ предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей природной среды:

ведение работ в пределах отведенной территории.

создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв.

своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

обустройство мест временного сбора и хранения отходов;

слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах;

организация автомобильного движения по автомобильным дорогам;

проведение озеленительных работ на территории предприятия;

соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности.

Интенсивность воздействия на земельные ресурсы и почвы, при строительстве и эксплуатации объекта, прогнозируется умеренной.

Животный и растительный мир

Согласно проекту на территории объекта редкие и изчезающие виды растений и животных отсутствуют.

Согласно проекту необратимых негативных воздействий на животный и растительный мир в результате проведения работ не ожидается.

Социально-экономическая среда.

Намечаемая деятельность, будет способствовать сохранению и закреплению, улучшению социальных условий, организацию рабочих мест и налоговое поступление в местный бюджет.

Экологические риски намечаемой деятельности

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Проектная документация на проводку газоснабжения базы» в квартале Промзона, здание 406, район Астана, город Актобе, Актюбинской области» (без сметной документации) соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от

2 января 2021 года и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

Выводы:

Согласно Протоколу совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК от 16.07.2021г. за №03-24-3/250 необходимо получить и представить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке проекта (Проектная документация на проводку газоснабжения базы по адресу: г.Актобе, р-н Астана, кв-л Промзона, зд. 406) до начало строительства.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Проектом предусмотрено «Проектная документация на проводку газоснабжения базы» в квартале Промзона, здание 406, район Астана, город Актобе, Актюбинской области» (без сметной документации).

Строительные и отделочные материалы разрешены к применению в Республике Казахстан.

На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещение для принятия пищи. В бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Для питьевых нужд поставляется бутилированная вода, согласно договору. Питание работников организовано в специально оборудованном помещений для приема пищи.

Рабочий проект проекту «Проектная документация на проводку газоснабжения базы» в квартале Промзона, здание 406, район Астана, город Актобе, Актюбинской области» (без сметной документации), соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года №ҚР ДСМ-49, утвержденных приказом Министра здравоохранения РК.

6.6 Организация строительства.

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование и принятых проектных решений в соответствии с государственными нормативами СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», утвержденными приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 5 марта 2016 года № 64-НҚ.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II».

Нормативный срок продолжительности строительства объекта составляет 1 месяц. Начало строительства запланировано на третий квартал 2021 года, согласно письму заказчика №022 от 21.07.2021 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика №022 от 21.07.2021 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

Общая пояснительная записка

1. Общую пояснительную записку привели в соответствие с рабочим проектом.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

После внесения изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+увел. - умен.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Потребляемый расход газа	м³/час	19,7	19,7	-
2	Газопровод высокого давления	км	0,162	0,162	-
3	Газопровод низкого давления	км	0,016	0,016	-
	ГРПШ-32/3 с регулятором давления газа РДНК-32/3	комплект	1	1	-
4	Продолжительность строительства	мес	1	1	-

8. ВЫВОД

1. С учётом внесённых изменений и дополнений «Проектная документация на проводку газоснабжения базы» в квартале Промзона, здание 406, район Астана, город Актобе, Актюбинской области» (без сметной документации), соответствует требованиям

нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

- потребляемый расход газа - 19,7 м³/час;
- газопровод высокого давления - 0,162 м;
- газопровод низкого давления - 0,016 м;
- ГРПШ-32/3 с регулятором давления газа РДНК-32/3 - 1 комплект;
- продолжительность строительства - 1 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Товариществом с ограниченной ответственностью «Волс Сервис», в соответствии с условиями договора №ЕРА-0113 от 10.08.2021 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, Астана ауданы, Өндірістік аймақ, 406 ғимаратында «Базаны газбен жабдықтауды жүргізуге арналған жобалық құжаттама» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

- тұтынылатын газ шығыны - 19,7 м³/сағ;
- жоғары қысымды газ құбыры - 0,162 м;
- тартылған төмен қысымды газ құбыры - 0,016 м;
- ГРПШ-32/3 РДНК-32/3 газ қысымын реттегіші бар - 1 жинақ;
- құрылыстың ұзақтығы - 1 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 10.08.2021 жылғы ЕРА-0113 келісім шарт шарттарына сәйкес «Волс Сервис» ЖШС кепілдігімен орындалды.

3. Жоба бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жұмыстың басталуына дейін жоба бекітілген тәртіппен сараптама тағайындалған күннен бастап 15 күнтізбелік күннен кешіктірілмей бекітуге ұсынылады.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Астафурова Е.В.

Директор

Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Project Aktobe"

Кырымкереева А.Ж.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Project Aktobe"

Бердимагамбетова К.С.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Project Aktobe"

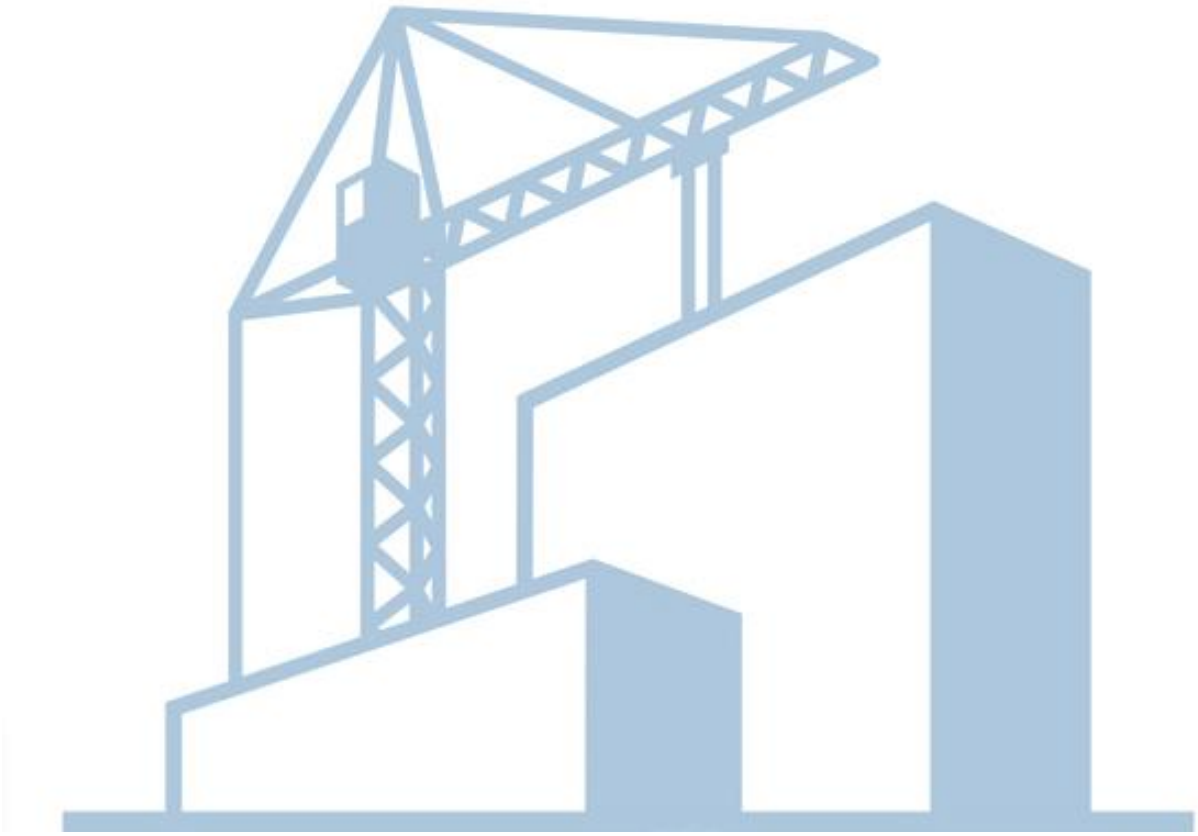
Суинов Д.М.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Project Aktobe"

Балмагамбетов Х.К.

Ведущий эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Project Aktobe"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД