«Бұқар жырау ауданы Үштөбе селосында жеке тұрғын үй құрылысына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (су құбыры желілері) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы, Бұқар Жырау ауданы, Үштөбе.

жұмыс жобасы бойынша

03.10.2019 ж. № НП-0064/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«"Қарағанды облысы Бұқар жырау ауданының
құрылыс бөлім" ММ»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Строй Бизнес Консалтинг" ЖШС

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Бұқар жырау ауданы Үштөбе селосында жеке тұрғын үй құрылысына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (су құбыры желілері) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы, Бұқар Жырау ауданы, Үштөбе.
жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы
«Норматив Плюс» ЖШС берілді.

«Норматив Плюс» ЖШС рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ НП-0064/19 от 03.10.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Уштобе Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Уштобе.

ЗАКАЗЧИК:
«ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Строй Бизнес Консалтинг»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Уштобе Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Уштобе. выдано ТОО «Норматив Плюс».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Уштобе Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Уштобе.

Год разработки рабочего проекта – 2019г.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 25 июля 2019г. №39, заключенным с ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области", на основании заявления заказчика о проведении комплексной вневедомственной экспертизы от 13 августа 2019г. №1-13/191.

2. ЗАКАЗЧИК: «ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"»

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Строй Бизнес Консалтинг» (государственная лицензия от 23 сентября 2013г. №13014877, выдана Министерством регионального развития Республики Казахстан. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития РеспубликиКазахстан, проектная деятельность, II категория, приложение к лицензии от 23 сентября 2013г).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 03 ноября 2017г. утвержденное заказчиком;

письмо заказчика от 13 августа 2019г. №1-13/191, о проведении комплексной вневедомственной экспертизы, финансировании и начале строительства;

письмо заказчика от 26 сентября 2019г. №1-13/237, о расходах водопотребления(при расчёте водопотребления не учитывать расходы, связанные с поением скота);

письмо заказчика от 13 августа 2019г. №1-13/189, о поливе и установке приборов учёта;

письмо заказчика от 13 августа 2019г. №1-13/190, о границах участка;

письмо заказчика от 13 августа 2019г. №1-13/192, об отсутствии зелёных насаждений;

архитектурно - планировочное задание от 02 апреля 2019г №19, утвержденное главным архитектором Бухар-Жырауского района;

акт выбора трассы от 01 июня 2019г, о выборе и обследовании земельного участка под строительство водопроводных сетей в с.Уштобе;

решение Бухар-Жырауского районного Маслихата от 11 января 2019г. №6, об утверждении бюджета на 2019-2021гг;

акт на право постоянного землепользования от 10 июля 2019г. №9064 (кадастровый номер земельного участка: 09-140-031-1758, площадь земельного участка: 1,9865га, для строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству);

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Zhana Geo»» в октябре 2017г. (государственная лицензия от 10 июля 2014г. №14010089, выдана Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан, изыскательская деятельность, дата выдачи приложения от 10 июля 2014г);

топографическая съемка, выполненная ТОО «Строй Бизнес Консалтинг» в октябре 2017г. (государственная лицензия от 05 сентября 2008г. ГСЛ-КР№01128, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность, дата выдачи приложения от 06 июня 2012г.);

Технические условия:

выданные ТОО «Promservis» за №1 от 23 августа 2019г, для подключения водопроводных сетей;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта с заказчиком;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 226-О-НВ Наружный водопровод
Том 2. 226-СД Сметная документация
Книга 1.. 226-ПЗ Пояснительная записка
Книга 2. 226-ОВОС Оценка воздействия на окружающую среду
Книга 3. 226-ПОС Проект организации строительства
Книга 4. 226-ПП Паспорт проекта

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного объекта является строительство наружных сетей для централизованного водоснабжения земельных участков, выделенных под индивидуальное жилищное строительство водоснабжения в с.Уштобе Бухар-Жырауского района Карагандинской области. А так же на хозяйственно-питьевые нужды населения с.Уштобе, и создания комфортной среды проживания, повышения уровня благосостояния жителей села, улучшения социально-экономического развития региона.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен на незастроенной территории в с.Уштобе Бухар-Жырауского района Карагандинской области. Связь с областным центром осуществляется по асфальтированной автодороге. Существующие ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 380м в юго-западном направлении от проектированных водопроводных сетей.

В пределах 1000м от территории, выделенной под строительство, водные объекты отсутствуют. В пределах района строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры и в предполагаемой зоне их влияния историко-архитектурные памятники и природные заповедники, охраняемые законом, отсутствуют.

Природно-климатические условия района строительства:

Район участка изысканий находится в Карагандинской области и отличается резкой континентальностью. Климатический подрайон строительства IIIA.

Согласно СНиП РК 2.04.01-2001 номер района по весу снегового покрова - III.

номер района по давлению ветра - IV.

глубина промерзания грунтов для глинистых грунтов — 170см, для песков средней крупности - 223см.

средняя глубина проникновения "0" в почву - 193 см.

абсолютная максимальная температура – плюс 39°С;

абсолютная минимальная температура – минус 39°С;

расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки - минус 35°С с обеспеченностью 0,98 и минус 32°С с обеспеченностью 0,92,

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Участок изысканий расположен на территории с.Уштобе Бухар-Жырауского района Карагандинской области. В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен на аккумулятивной равнине. Поверхность площадки слабопересечённая, спланированная и характеризуется условными отметками по устьям скважин 100,0-103,0м.

Климат района резко континентальный, что обусловлено удаленностью территории от больших водных пространств, а также свободным доступом теплого субтропического воздуха пустынь Средней Азии и холодного, бедного влагой, арктического воздуха. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Лето короткое и жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения.

На основании полевого визуального описания выработок и данным лабораторных испытаний грунтов установлено, что до глубины 4,0м в геологическом строении участка изысканий принимают участие:

- аллювиальные четвертичного отложения alQ_{IV}
- элювиальные образования по породам среднеюрского возраста $e(J_2)$. Четвертичные суглинки гравелистые, твёрдые. Вскрытая мощность от 0,4 до 1,4м.

Элювиальные образования (кора выветривания) по породам среднеюрского возраста $e(J_2)$, представлены глинами гравелистыми пёстроцветными твёрдыми, плотными, с включением карманов песка мелкого. Вскрытая мощность от 2,4 до 4,0м.

По суммарному содержанию водорастворимых солей, согласно требованиям, ГОСТ 25100-95, грунты, слагающие участок изысканий, относятся к незасоленным

Степень агрессивности грунтов элементов №1и №2 (таблица № 4 СНиПа РК2.01-19-2004г) по отношению к бетонам марки W_8 по водонепроницаемости на портландцементе – слабая, по отношению к бетонам на сульфато-стойких цементах - не агрессивны, по отношению к железобетонным конструкциям – слабая и средняя.

Степень коррозионной агрессивности грунтов элемента №1 (ГОСТ 9.602-89, таблицы 1,2,4) по отношению к стальным конструкциям - средняя, к свинцовой и к алюминиевой оболочкам кабеля – средняя и высокая.

Степень коррозионной агрессивности грунтов элемента №2 (ГОСТ 9.602-89, таблицы 1,2,4) по отношению к стальным конструкциям - средняя, к свинцовой и к алюминиевой оболочкам кабеля – высокая.

По сложности инженерно - геологических условий согласно СНиП РК 1.02-18-2004 участок изысканий относится ко II категории.

В соответствии с Картой сейсмического районирования территории и Казахстана территория г. Караганды и Карагандинской области расположена на Казахском щите, на котором не проявляются тектонические явления и по -этому не является сейсмоактивной.

6.2. Проектные решения
6.2.1 Генеральный план
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.2 Технологические решения
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.3 Архитектурно – планировочные решения
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.4 Конструктивные решения
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы
Отопление и вентиляция
Данный раздел проектом не предусмотрен

Раздел Водоснабжение и канализация
Рабочий проект водоснабжения выполнен на основании:
1. Задания на проектирование выданного ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района" от 03.11. 2017г.;
2. Технических условий за №1 от 23.08.2019 года, выданных ТОО «PROMSERVIS» .
3. Топографической съемки М1:1000, выполненной ТОО «Строй Бизнес Консалтинг» в октябре 2017г.
4. Отчета об инженерно-геологических условиях, выполненного ТОО «Zhana Geo» 06.11.2017 года и в соответствии с:
- СН РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
- СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации";
- СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений."

Наружные сети водопровода НВ.
Участок изысканий расположен на территории с.Уштобе Бухар-Жырауского района Карагандинской области. В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен на аккумулятивной равнине. Поверхность площадки слабопересечённая, спланированная и характеризуется условными отметками по устьям скважин 100,0-103,0м. На основании полевого визуального описания выработок и данным лабораторных испытаний грунтов установлено, что до глубины 4,0м в геологическом строении участка изысканий принимают участие:
- Аллювиальные четвертичные отложения alQIV;
- Элювиальные образования по породам среднеюрского возраста e(J2). По полевому описанию:

1. Четвертичные суглинки гравелистые, твёрдые. Вскрытая мощность от 0,4 до 1,4м.

2. Элювиальные образования (кора выветривания) по породам среднеюрского возраста e(J2), представлены глинами гравелистыми пёстроцветными твёрдыми, плотными, с включением карманов песка мелкого.

Вскрытая мощность от 2,4 до 4,0м. С поверхности эти отложения перекрыты почвенно-растительным слоем мощностью- 0,20 м.

Средняя глубина проникновения "0" в почву - 193см.

На участке изысканий грунтовые воды скважинами не вскрыты.

Водоснабжение объекта, согласно технических условий запроектировано от существующей сети водопровода Ø110, точка подключения кол.Сущ.

Напор в точке подключения 5атм.

Трубопроводы системы В1, на основании выполненного гидравлического расчета, запроектированы из напорных полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 110х6,6 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001.

Минимальная глубина заложения трубопровода 2,8м. от поверхности земли до низа трубы.

Водопроводную арматуру и фасонные части в колодцах окрасить грунтовкой ФА-ОЗК по ГОСТ 9109-81.

Под задвижки установить опоры из бетона В 7,5.

Водопроводные круглые колодцы выполнить из сборного железобетона и бетона по типовому проекту 901-09-11.84.

Колодцы приняты с люками типа "Т" и "Л" по ГОСТ 3634-99. Пазухи колодцев засыпать местным грунтом слоями толщиной 0,2м с равномерным уплотнением по периметру.

Стальные трубы, прокладываемые в земле, покрыть лентой поливинилхлоридной липкой по ТУ-6-01-0203314-122-91 в три слоя (весьма усиленная).

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение принят 5л/с согласно Общих требований к пожарной безопасности №439 от 23.06.2017г. Приложение 3 для населенных пунктов со зданиями застройки высотой до двух этажей и численностью до 1000чел. Количество расчетных пожаров – 1, время тушения пожара - 3 часа.

Наружное пожаротушение предусмотрено из пожарных гидрантов, расположенных на кольцевой сети.

Высота гидранта принята из условия, что расстояние от верха ПГ до крышки колодца составляет 150-400мм. Для предотвращения попадания дождевых вод в колодец с ПГ установить люки колодцев на 1см. выше уровня дорожного полотна.

Расстояние между пожарными гидрантами на водопроводной сети не превышают 200м. Согласно СТ РК ГОСТ Р 12.4.026.2002 п. 1.12 у места расположения подземного пожарного гидранта на стенах близ расположенных зданий устанавливается плоский указатель, выполненный с использованием флуоресцентных или светоотражающих покрытий.

Строительные работы и испытания трубопроводов выполнить в соответствии с требованиями СН РК 4.01-102-2013 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Перед началом строительства вызвать на место представителей всех заинтересованных организаций для уточнения расположения существующих подземных коммуникаций. Земляные работы при пересечении подземных коммуникаций производить вручную по 3,0м в обе стороны.

При производстве земляных работ с помощью экскаватора и монтажных работ с помощью автокрана вблизи воздушных линий электропередач, последние на период работы отключить.

В качестве запорной арматуры в проекте приняты задвижки фланцевые SM-KZ DN100 P16CC Ру=1,6Мпа, обеспечивающие класс герметичности «А» и максимальным рабочим давлением 1,6Мпа

Трубы подвергнуть испытанию на прочность и плотность (герметичность) гидравлическим способом дважды (предварительное и окончательное).

Предварительное испытание (избыточное) гидравлическое давление при испытании на прочность, до засыпки траншеи и установки арматуры, должно быть равно расчетному рабочему давлению, умноженному на коэффициент 1,25.

Окончательное испытательное гидравлическое давление при испытаниях на плотность, выполняемых после засыпки траншеи и завершения всех работ на данном участке трубопровода, но до установки вантузов, вместо которых на время испытания устанавливают заглушки, должно быть равны расчетному рабочему давлению, умноженному на коэффициент 1,3.

После завершения испытания трубопровода следует провести мероприятия по промывке и дезинфекции системы.

Перечень видов работ при приемке объекта на которые составляются акты на скрытые работы, согласно СН РК 1.03-00-2011:

1. Подготовка основания под трубопроводы водоснабжения.
2. Устройство упоров.
3. Величина зазоров и выполнение уплотнений стыковых соединений.
4. Противокоррозионная защита трубопроводов.
5. Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев.
6. Гидравлическое испытание трубопроводов водоснабжения
7. Промывка и дезинфекция трубопроводов водоснабжения.
8. Подготовка основания под водопровод.
9. Обратная засыпка трубопровода с уплотнением.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 1.

Наименование	Ед. изм.	Количество
Перечень запроектированных сооружений:		
Прокладка трубы ПЭ100 SDR17, ПЭ100 SDR17 -110х6,6 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001	м	6870,0
Колодцы из сборных ж/б элементов Ø2000	шт.	40
Колодцы из сборных ж/б элементов Ø1500	шт.	88
Расчетные расходы водоснабжения:		
Среднесуточный	$м^3$/сут	106,2
Среднечасовой	$м^3$/час	4,4
Секундный	л/сек	1,2

Газоснабжение

Данный раздел проектом не предусмотрен

Электротехнические решения

Данный раздел проектом не предусмотрен

Системы связи и сигнализации

Данный раздел проектом не предусмотрен

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При строительстве и дальнейшей эксплуатации объекта предусмотрено соблюдать инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций, которые регламентируется Законом РК «О гражданской защите».

Проектные решения по сооружениям соответствуют техническому регламенту «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», утвержденному постановлением правительства РК от 17 ноября 2010 года №1202, и «Правилам пожарной безопасности», утвержденным постановлением Правительства РК №1077 от 9 октября 2014 года.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы ОВОС разработаны: Фильчаковой О.Н.

Заказчик материалов проекта: ГУ «Отдел строительства Бухар-Жырауского района»

Материалы рассмотрены: ТОО «Норматив Плюс» (аттестат эксперта Аубакирова А.М. осуществляющий экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ81VJE00047821 от 03.07.2019 г.)

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

- Проект ОВОС;
- Рабочий проект.

Общие сведения

Площадка, выделенная под ИЖС, располагается на незастроенной территории с.Уштобе Бухар-Жырауского района. Масштаб проекта – областной. Связь с областным центром осуществляется по асфальтированной автодороге.

Поверхность территории села относительно ровная.

Существующие ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 380м в юго-западном направлении от проектированных водопроводных сетей.

В пределах 1000м от территории, выделенной под строительство, водные объекты отсутствуют.

В пределах района строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры и в предполагаемой зоне их влияния историко-архитектурные памятники и природные заповедники, охраняемые законом, отсутствуют.

Строительные работы планируется проводить в 2020г. в течении 3 месяцев.

Проектируемая деятельность классифицируется как строительные работы временного характера. Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв. приказом Министра национальной экономики от 20 марта 2015 года №237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности.

На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Уштобе Бухар-Жырауского района (105 земельных участков) планируется проводить в 2020г. Общая продолжительность строительства составит 3 месяца. Воздействие строительных работ на окружающую среду будет носить кратковременный характер.

Заправка и ремонт строительной техники и автотранспорта в период проведения строительных работ на территории строительства проводиться не будет. Бетон для строительных работ будет доставляться готовый, бетонно-растворного узла на территории строительной площадке не будет.

На строительной площадке используется песок влажностью 4,2%. Согласно Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приказ Министра охраны окружающей среды от 18.04.2008г. № 100-п. п.2.5 при статическом хранении и пересыпке песка с влажностью 3% и более выбросы пыли принимаются равными 0.

Сыпучие материалы щебень и гравий складируются частями, но не всем объемом.

Перечень источников выбросов в атмосферный воздух на период строительства:

Ист.загр. 0001Передвижная компрессорная установка ЗИФ-55
Ист.загр. 6001 Земляные работы. Разработка грунта экскаватором
Ист.загр. 6002 Земляные работы. Разработка грунта бульдозером
Ист.загр. 6003 Склад грунта
Ист.загр. 6004 Склад щебня
Ист.загр. 6005 Электросварочный пост с использованием электродов Э42
Ист.загр. 6006 Электросварочный пост с использованием проволоки С 08Г2С
Ист.загр. 6007 Сварка полиэтиленовых труб
Ист.загр. 6008 Лакокрасочные работы с нанесением ПФ-115
Ист.загр. 6009 Лакокрасочные работы с уайт-спиритом
Ист.загр. 6010 Гидроизоляционные работы
Ист.загр. 6011 Экскаваторы ЭО-3322. Работа двигателя
Ист.загр. 6012 Бульдозер ДЗ-42. Г. Работа двигателя
Ист.загр. 6013 Самосвал КамАЗ-55111. Работа двигателя

Ист. 0001 Передвижная компрессорная установка ЗИФ-55

Передвижная компрессорная установка ЗИФ-55 (3ед.), работает по 6 часов в сутки с расходом топлива 3,06 тонны за строительство и выделяющая следующие загрязняющие вещества: оксид азота (6), диоксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид, углеводороды предельные С12-С19.

Ист. 6001 Земляные работы. Разработка грунта экскаватором

При выполнении земляных работ (по 8 часов в сутки) экскаватором "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1м3 и 0,65м3 при выемке суглинка в объеме 85922,93т в котлованах глубиной до 3 метров происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 20-70%.

Ист. 6002 Земляные работы. Разработка грунта бульдозером

При выполнении земляных работ (по 8 часов в сутки) бульдозером при насыпи суглинок в объеме 90811,57т происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO2 20-70%. Высота пересыпки грунта до 2 метров. Влажность грунта 18 %.

Ист.6003 Склад грунта

В процессе строительства растительный грунт будет складироваться с последующим использованием. Количество грунта 4231,5т. Склад открыт с 4-х сторон. Общая площадь склада составит 38м2.

Выделяющиеся вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO2 20-70%.

Ист.6004 Склад щебня

В процессе строительства будет использоваться щебень фракции 20-50мм. Количество щебня 77,851т. Склад открыт с 4-х сторон. Общая площадь склада составит 16 м2. Выделяющиеся вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO2 20-70%.

Ист.6005 Электросварочный пост с использованием электродов Э42

На промышленной площадке будут проводиться сварочные работы. Расход электродов Э42 составит 2067,69кг.

Загрязняющие вещества - оксид железа, марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид.

Ист.6006 Электросварочный пост с использованием проволоки С 08Г2С

На промышленной площадке будут проводиться сварочные работы. Расход сварочной проволоки С08Г2С составит 4,408кг.

Загрязняющие вещества - оксид железа, марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид, пыль неорганическая с содержанием SiO2 20-70%.

Ист.6007 Сварка полиэтиленовых труб

На промышленной площадке будет проводиться сварка полиэтиленовых труб. Годовое время работы оборудования 267ч.

При сварке полиэтиленовых труб из ПВХ в атмосферу выделяется СО и винил хлористый.

Ист. 6008 Лакокрасочные работы с нанесением ПФ-115

Лакокрасочные работы проводятся с ручным нанесением эмали ПФ-115 с расходом 0,00278т/год при часовом расходе 0,8кг/час.

Загрязняющие вещества – ксилол, уайт-спирит.

Ист. 6009 Лакокрасочные работы с уайт-спиритом

Лакокрасочные работы проводятся с использованием уайт-спирита с расходом 0,00043т/год при часовом расходе 0,43кг/час.

Загрязняющие вещества – уайт-спирит.

Ист. 6010 Гидроизоляционные работы

Гидроизоляционные работы проводятся на площади 76м2 с нанесением гидроизоляционного покрытия в 2 слоя. Загрязняющие вещества – углеводороды предельные С12-С19

Ист.6011-6013 Работа двигателей строительной техники

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются в 2020г. - 13 неорганизованных источников и 1 организованный.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию в период строительства

Таблица 2.

Производство цех, участок	Номер ис-точ-ника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2020 год		П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
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)								
Строительные работы	0001			0.412	0.3158	0.412	0.3158	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительные работы	0001			0.067	0.0513	0.067	0.0513	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительные работы	0001			0.035	0.0275	0.035	0.0275	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительные работы	0001			0.055	0.0413	0.055	0.0413	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительные работы	0001			0.36	0.2754	0.36	0.2754	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительные работы	0001			0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительные работы	0001			0.0075	0.0055	0.0075	0.0055	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете (10)								
Строительные работы	0001			0.18	0.1377	0.18	0.1377	2020
Итого по организованным				1.116501	0.854501	1.116501	0.854501	
источникам:								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
Строительные работы	6005			0.00428	0.03095	0.00428	0.03095	2020
	6006			0.00235	0.00003	0.00235	0.00003	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганце (IV) оксид/ (327)								
Строительные работы	6005			0.00049	0.00358	0.00049	0.00358	2020
	6006			0.00058	0.000008	0.00058	0.000008	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительные работы	6007			0.00000001	0.0000086	0.00000001	0.0000086	2020

(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительные работы	6008			0.05	0.000626	0.05	0.000626	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительные работы	6007			0.000000004	0.0000037	0.000000004	0.0000037	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительные работы	6008			0.05	0.000626	0.05	0.000626	2020
	6009			0.119444	0.00043	0.119444	0.00043	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете (10)								
Строительные работы	6010			0.06212	0.0090226	0.06212	0.0090226	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Строительные работы	6001			0.3729	0.3609	0.3729	0.3609	2020
	6002			0.4356	0.3814	0.4356	0.3814	2020
	6003			0.05977	0.09244	0.05977	0.09244	2020
	6004			1.40323	0.89914	1.40323	0.89914	2020
	6006			0.00013	0.0000019	0.00013	0.0000019	2020
Итого по неорганизованным				2.560894014	1.7791668	2.560894014	1.7791668	
источникам:								
Всего по предприятию:				**3.677395014**	**2.6336678**	**3.677395014**	**2.6336678**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Для строительных бригад в период проведения строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Уштобе Бухар-Жырауского района будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. На производственные нужды вода доставляется автоводовозами.

Общая численность работающих на объекте – 32 человека. Из расчета водопотребления при норме расхода воды 25л на человека в смену, согласно СН РК 4.01-02-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» объем потребляемой воды составляет:

32 чел. х 0.025 м^3 = **0,8 м^3/сут** / 8 ч = **0,1 м3/ч** / 3,6 = **0,028 л/с.**

0,8 м^3/сут х 3,0 мес. х 22 раб.д/мес = **52,8 м^3/период строительства**

на технические нужды (согласно сметной документации) – 0,26443 м^3.

На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места, согласованные с СЭС.

Баланс по водопотреблению и водоотведению в период строительства

Таблица 3.

Наименование системы	**Расчетный расход**			
	м^3/год	**м^3/сут**	**м^3/час**	**л/сек**

Водопровод хоз. питьевой, В1:	52,8	0,8	0,1	0,028
На технические нужды	0,26443			
Канализация бытовая, К1	52,8	0,8	0,1	0,028

Отходы производства и потребления

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Уштобе Бухар-Жырауского района (105 земельных участков) будет сопровождаться работой автотранспорта, строительной техники и оборудования. В течение этого времени в пределах рабочей зоны будет отмечаться постоянное присутствие персонала, строительных материалов, строительного оборудования.

При выполнении вышеуказанных работ количество образуемых отходов зависит от продолжительности проведения работ, численности персонала и количества техники, задействованных в работах.

Все отходы, образующиеся за период строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Уштобе Бухар-Жырауского района разделены на отходы производства и отходы потребления.

К отходам производства относятся: отработанная тара от ЛКМ (жестяные банки); строительный мусор; огарки сварочных электродов; промасленная ветошь, отработанная тара от ЛКМ.

К отходам потребления относятся: отходы ТБО.

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	**0,46624**		**0,46624**
в т.ч. отходов производства	0,03224		0,03224
отходов потребления	0,434		0,434
Зеленый уровень опасности			
ТБО - твердые бытовые отходы	0,434		0,434
Огарки сварочных электродов	0,031		0,031
Янтарный уровень опасности			
Ветошь промасленная	0,00093		0,00093
Отработанная тара от ЛКМ	0,00031		0,00031
Красный уровень опасности			
Не образуется			

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Рассматриваемая территория расположена в подгоне темно-каштановых почв. Формирование этих почв происходит в условиях неустойчивого и недостаточного увлажнения атмосферными осадками, что обуславливает слабое развитие биомассы, малое накопление гумуса. Влаги хватает лишь для выноса корнеобитаемого слоя наиболее растворимых солей, более же трудно растворимые подвергаются только частичному перемещению на некоторую глубину. Большая группа степных растений, так называемых эфемероидов и эфемеров, развивается весной, когда почва достаточно увлажненная. Таким образом, они успевают отцвести и дать плоды до наступления засушливого периода. Типичные растения с подобным весенним циклом вегетации – тюльпаны, ирисы, шафраны, гусиные луки, адонисы, а также прострел раскрытый, некоторые виды астрагалов и т.д. Растительность рассматриваемого района сильно изрежена и представлена, в основном, комплексом типчаково-грудницевых и типчаково-полынных группировок.

Животный мир (земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих) на большей части рассматриваемой территории обеднен, однако определенное воздействие будут испытывать практически все виды наземных позвоночных.

Оценивая в целом воздействие на растительный и животный мир, можно сделать вывод о том, что строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Уштобе Бухар-Жырауского района (105 земельных участков) нанесет незначительный ущерб этим природным компонентам.

Вывод

Экологическая экспертиза рассмотрев Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Уштобе Бухар-Жырауского района (105 земельных участков)» отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

На основании вышеизложенного проект **СООТВЕТСТВУЕТ..**

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

По классификации «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015года №237 ВНС-5 объект не классифицируется.

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями от 29декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрено.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по

безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР). Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СНиП.

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть 1,2 соответственно, и общая нормативная продолжительность строительства составляет 3 месяца.

Начало строительства согласно письму заказчика - 2020 год. Задел по годам в 2020 году 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ., и с учетом изменений и корректировок согласно приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 декабря 2018 года №257-нқ., на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственого сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4", версия 19.2 от 09.07.2019г. по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2018) Изменения и дополнения Выпуск 16»

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019, Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2019 год СЦПГ РК 8.04-12-2019;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с учетом изменений от 29 апреля 2019 года (протокол РБК №8) с МРП (МРП на 2020 года-2651 тенге).

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесённые в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в проект **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с. Уштобе Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Уштобе**, внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Водоснабжение и канализация»:

1. Рабочий проект выполнен с учетом требований СНиП РК4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и ГОСТ 21.704-2011 «Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации».
2. Представлены согласования с ГУ отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района.
3. В ведомости ссылочных и прилагаемых документов представлены действующие нормативные документы.
4. Общие данные. Напор в точке подключения 5атм.
5. Указан перечень скрытых работ на листе «Общие данные», на которые должны быть оформлены акты, согласно СН РК 1.03-00-2011
6. На листах планов сети В1 заполнены угловые штампы, приведены в соответствие с ведомостью рабочих чертежей основного комплекта НВ.

7. Подписан масштаб чертежа с планом. На плане с сетями подписаны точки подключения к сущ. сетям Ф110 кол. ВК сущ.

8. Продольные профили выполнены по ГОСТ21.704-2011.

9. Сборные железобетонные элементы приняты по серии 3.900.1-14, выпуск 1 в соответствии с действующими сериями и пересчитаны.

10. Сечение траншеи выполнено с указанием крутизны откосов.

11. Основание для трубопроводов водопровода выполнено согласно СН РК 4.01-05-2005

12. Спецификация выполнена с учетом нормативных требований ГОСТ 21.110-2013 «Спецификация оборудования, изделий, материалов».

Пояснительная записка.

13. Предоставлено согласование трассы проекта на ситуационной схеме.

14. Предоставлены расчеты расходов.

По разделу «Сметная документация»:

1. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

2. Пересмотрена стоимость строительства с учетом уточнения сроков начала строительства.

3. Исключены затраты на управление проектом.

4. внесены изменения в объемы разрабатываемых земляных масс и соответственно, скорректированы затраты по её разработке.

5. Откорректированы завышенные объемы по устройству футляров при пересечениях с коммуникациями и дорогами.

6. Исключены необоснованно принятые затраты на разработку мокрых грунтов и скорректированы объемы земляных работ, выполняемых вручную.

7. Заменены экскаваторы "HITACHI" на «Обратная лопата», согласно ПОС

8. Затраты на проведение экспертизы проекта приняты согласно договору.

7.2 Оценка принятых проектных решений

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

Состав и содержание представленной проектно-сметной документации соответствует СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений, соответствуют заданию на проектирование, государственным нормативным требованиям по пожарной, санитарно-эпидемиологической и экологической безопасности.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 5.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
	Перечень запроектированных сооружений:			
1	Прокладка трубы ПЭ100 SDR17, ПЭ100 SDR17 -110х6,6 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001	м.п.	6870,0	6870,0
2	Колодцы из сборных ж/б элементов Ø2000	шт.	40	40
3	Колодцы из сборных ж/б элементов Ø1500	шт.	88	88
	Расчетные расходы водоснабжения:			
4	Среднесуточный	$м^3$/сут	106,2	106,2
5	Среднечасовой	$м^3$/час	4,4	4,4
6	Секундный	л/сек	1,2	1,2
7	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 гг. всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	202,038 165,448 - 36,590	147,630 121,683 - 25,947
8	Из них 2019г. (экспертиза, ПИР) 2020г.	млн. тенге	202,038 -	5,403 142,227
9	Нормативная продолжительность строительства	месяц	3	3

Примечание: Сметная документация откорректирована с учетом мотивированных замечаний по её разработке..

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормативным документам по её разработке. **Уменьшение сметной стоимости на 54,408млн. тенге** вызвано приведением в соответствие с рабочим проектом, объемов и расценок в сметной документации.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с. Уштобе Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Уштобе,** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Перечень запроектированных сооружений:

Прокладка трубы ПЭ100 SDR17, ПЭ100 SDR17 -110х6,6 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001 - 6870,0 м

Колодцы из сборных ж/б элементов Ø2000	- 40 шт.
Колодцы из сборных ж/б элементов Ø1500	- 88 шт.
Расчетные расходы водоснабжения:	
Среднесуточный	- 106,2 м^3/сут
Среднечасовой	- 4,4 м^3/час
Секундный	- 1,2 л/сек
Общая сметная стоимость в текущих ценах и в прогнозных ценах 2019-2020 гг. всего,	- 147,630 млн.тенге.
в том числе: СМР	- 121,683 млн. тенге.
оборудование	-
прочие затраты	- 25,947 млн.тенге.
Из них	
2019г. (экспертиза, ПИР)	- 5,403 млн.тенге.
2020г.	- 142,227 млн.тенге.
Нормативная продолжительность строительства	- 3 месяца

8.2 При представлении на утверждение и выдачу «в производство работ» рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке в течении трёх месяцев.

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.5 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для разработки рабочего проекта, достоверность которых гарантирована ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области" в соответствии с условиями договора от 25 июля 2019г. №39.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Бұқар жырау ауданы Үштөбе селосында жеке тұрғын үй құрылысына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (су құбыры желілері) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы, Бұқар Жырау ауданы, Үштөбе,** жұмыс жобасы үшін Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жобаланған құрылыстардың тізбесі:	
Құбыр төсеу ПЭ100 SDR17, ПЭ100 SDR17 -110х6,6 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001	- 6870,0 м
Құрама т/б элементтерден жасалған құдықтар Ø2000	- 40 дана.
Құрама т/б элементтерден жасалған құдықтар Ø1500	- 88 дана.
Сумен жабдықтаудың есептік шығыстары:	
Орташа тәуліктік	- 106,2 м^3/сут
Орташа сағаттық	- 4,4 м^3/час
Секундный	- 1,2 л/сек
Құрылыстың 2019-2020 жылдардың бағалардағы сметалық құны, барлығы,	

соның ішінде: ҚЖЖ	- 147,630 млн.тенге.
жабдықтар	- 121,683 млн. тенге.
өзге шығындар	-
	- 25,947 млн.тенге.
Оның ішінде	
2019 жыл (экспертиза, ПИР)	- 5,403 млн.тенге.
2020 жыл	- 142,227 млн.тенге.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 3 ай

8.2 Бекітуге ұсыну және жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету кезінде жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуге жатқызылады.

8.3 Өндірістік жұмыс басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиіс.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

8.5 Осы сараптамалық қорытынды тапсырыс беруші жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 25 шілде 2019ж. №39 шартының талаптарына сәйкес "Қарағанды облысы Бұқар жырау ауданының құрылыс бөлім" ММ кепілдік береді.

Абдушева В.Р.

Директор

Аубакирова А.М.

Эксперт

Альгожин А.А.

Эксперт

Тайшанова С.Т.

Эксперт

Малдыбаева Ф.С.

Эксперт

Калелов Ж.К.

Эксперт

Номер: KZ75VDD00128135

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области" Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Ботакаринская п.а., п.Ботакара, улица Абылайхана, дом № 39,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 131040004447

Наименование производственного объекта: Строительство инженернокоммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с. Уштобе Бухар-Жырауского района (105 земельных участков)

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Уштобинский с.о., с.Уштобе -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления — Тулепбаев Руслан Маликович

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 01.10.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	3,677395014	2,6336678
Водопроводные сети Уштобе	3,677395014	2,6336678
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,05	0,000626
Железо (II, III) оксиды	0,00663	0,03098
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00107	0,003588
Бенз/а/пирен	0,000001	0,000001
Азот (II) оксид	0,067	0,0513
Азота (IV) диоксид	0,412	0,3158
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,24212	0,1467226
Углерод оксид	0,36000001	0,2754086
Формальдегид	0,0075	0,0055
Хлорэтилен	0,000000004	0,0000037
Углерод	0,035	0,0275
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	2,27163	1,7338819
Сера диоксид	0,055	0,0413
Уайт-спирит	0,169444	0,001056
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим разрешением
- Предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования
- Выполнять мероприятия по соблюдению экологических требований на территории, прилегающей к производственному объекту
- Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан
- Проводить инструментальные замеры по выбросам в атмосферу, согласно графику, при наличии