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

жұмыс жобасы бойынша

04.10.2019 ж. № НП-0065/19

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«"Строй Бизнес Консалтинг"ЖШС»

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Бұқар жырау ауданы Көкпекті селосында жеке тұрғын үй құрылысына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (су құбыры) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы, Бұқар Жырау ауданы, Көкпекті.
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-0065/19 от 04.10.2019 г.

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

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.Кокпекты Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Кокпекты. 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.Кокпекты Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Кокпекты.

Год разработки рабочего проекта – 2019г.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 25 июля 2019г. №44, заключенным с ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области", на основании заявления заказчика о проведении комплексной вневедомственной экспертизы от 13 августа 2019г. №1-13/193.

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. №1-13/193, о проведении комплексной вневедомственной экспертизы, финансировании и начале строительства;

письмо заказчика от 26 сентября 2019г. №1-13/235, о расходах водопотребления (при расчёте водопотребления не учитывать расходы, связанные с поением скота);

письмо заказчика от 23 сентября 2019г. №1-13/236, о дополнительных расходах, не входящих в сметный раздел;

письмо заказчика от 13 августа 2019г. №1-13/196, о поливе и установке приборов учёта;

письмо заказчика от 13 августа 2019г. №1-13/195, о границах участка;

письмо заказчика от 13 августа 2019г. №1-13/194, об отсутствии зелёных насаждений;

архитектурно - планировочное задание от 15 августа 2019г №108, утвержденное главным архитектором Бухар-Жырауского района;

акт выбора трассы от 01 июня 2019г, о том, что произвели выбор и обследование земельного участка под строительство водопроводных сетей в с.Кокпекты;

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

распоряжение Аикма Кокпектинского сельского округа Бухар-Жырауского района Карагандинской области от 22 февраля 2019г. №40-р, о предоставлении права постоянного землепользования ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области" в селе Кокпекты, на земельный участок площадью1,1797га;

акт на право постоянного землепользования от 06 марта 2019г. №8548 (кадастровый номер земельного участка: 09-140-026-1214, площадь земельного участка: 1,1797га, для

строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству);

распоряжение Аикма Кокпектинского сельского округа Бухар-Жырауского района Карагандинской области от 22 февраля 2019г. №42-р, о предоставлении права постоянного землепользования ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области" в селе Кокпекты, на земельный участок площадью 0,0294га;

акт на право постоянного землепользования от 11 марта 2019г. №8556 (кадастровый номер земельного участка: 09-140-026-1215, площадь земельного участка: 0,0294га, 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 ГУ «Аппарат Аикма Кокпектинского сельского округа Бухар-Жырауского района Карагандинской области» за №1-16/628 от 21 августа 2019г, для водоснабжения;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта с заказчиком;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 224-ПЗ Пояснительная записка
Том 2. 224-О-НВ Наружный водопровод
Том 3. 224-СД Сметная документация
Том 4. 224-ОВОС Оценка воздействия на окружающую среду
Том 5. 224-ПОС Проект организации строительства
Книга. 224-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.Кокпекты Бухар-Жырауского района Карагандинской области. А также на хозяйственно-питьевые нужды населения с.Кокпекты, 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 в с.Кокпекты Бухар-Жырауского района Карагандинской области. Связь с областным центром осуществляется по асфальтированной автодороге. Ближайшие жилые дома располагаются на расстоянии 90м и 345м в юго-западном направлении.

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.Кокпекты 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 100,0-105,0м.

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 средне-верхнечетвертичные отложения, представленные суглинками, а также элювиальные образования девона, представленные дресвой в коренном залегании и подстилаются песчаниками выветрившимися средней прочности.

Суглинки aQII-III вскрыты на глубине 0,2м, мощность слоя составила 0,7-4,0м. По полевому описанию суглинки коричневые, светло-коричневые, твердые, с включением щебня более 10%.

Дресвяные грунты e(D) вскрыты на глубине 0,5-1,7м, мощность слоя составила 0,5-1,7м. По полевому описанию кора выветривания песчаников представлена дресвой в коренном залегании.

Песчаники выветрившиеся, трещиноватые, средней прочности (D) вскрыты на глубине 0,5-3,0м, вскрытая мощность слоя составила 0,5-3,0м. По полевому описанию песчаники серого и серовато-бурого цвета.

С поверхности эти отложения перекрыты почвенно-растительным слоем мощностью-0,20 м.

На участке изысканий грунтовые воды скважинами не вскрыты.

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 W6по водонепроницаемости на портландцементе – слабая, по отношению к бетонам марки W и по водонепроницаемости на портландцементе и на сульфатостойких цементах - не агрессивны, по отношению к железобетонным конструкциям - слабая.

Степень коррозионной агрессивности грунтов элемента №1 (ГОСТ 9.602-89, таблицы 1,2,4) по отношению к стальным конструкциям - средняя, к свинцовой-средняя и высокая, к алюминиевым оболочкам кабеля –средняя и высокая (см. приложение 8.4).

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

Водоснабжение и канализация

Рабочий проект водоснабжения выполнен на основании:

1. Задания на проектирование ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района" от 03.11. 2017г.;
2. Технических условий №1-16/629от 21.08.2019 выданных ГУ «Аппарат Акима Кокпектинского сельского округа Бухар-Жырауского района».
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; топографической съемки и в соответствии:

- 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.Кокпекты Бухар-Жырауского района Карагандинской области.

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 средне-верхнечетвертичные отложения, представленные суглинками, а также элювиальные образования девона, представленные дресвой в коренном залегании и подстилаются песчаниками выветрившимися средней прочности.

Суглинки aQII-III вскрыты на глубине 0,2м, мощность слоя составила 0,7-4,0м. По полевому описанию суглинки коричневые, светло-коричневые, твердые, с включением щебня более 10%.

Дресвяные грунты e(D) вскрыты на глубине 0,5-1,7м, мощность слоя составила 0,5-1,7м. По полевому описанию кора выветривания песчаников представлена дресвой в коренном залегании.

Песчаники выветрившиеся, трещиноватые, средней прочности (D) вскрыты на глубине 0,5-3,0м, вскрытая мощность слоя составила 0,5-3,0м. По полевому описанию песчаники серого и серовато-бурого цвета.

С поверхности эти отложения перекрыты почвенно-растительным слоем мощностью-0,20 м.

На участке изысканий грунтовые воды скважинами не вскрыты.

Водоснабжение объекта, согласно технических условий запроектировано от существующей сети водопровода Ø110, точка подключения кол. №140, №20.

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 1000 чел. 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, 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 технические показатели

Таблица 1.

Расчетные расходы водоснабжения		
Среднесуточный	Среднечасовой	Секундный
90,0м^3/ сут;	3,8м^3/час;	1,0л/сек;
Общая протяженность водопроводной сети Ф110		**-4,382**
Колодцы из сборных ж/б элементов Ø2000		**– 16 шт.**
Колодцы из сборных ж/б элементов Ø1500		**– 88шт.**

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 п.Кокпекты Бухар-Жырауского района. Масштаб проекта – областной. Связь с областным центром осуществляется по асфальтированной автодороге.

В настоящий момент, на территории, выделенной под индивидуальное жилищное строительство отсутствуют какие-либо коммуникации.

Ближайшие жилые дома располагаются на расстоянии 90м и 345м в юго-западном направлении.

Ближайший водный объект – р.Кокпекты находится на расстоянии 961м в южном направлении от территории проектируемых инженерных сетей для индивидуального строительства.

В пределах района строительства 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, т.е. не подлежит классификации по классу опасности.

Согласно СанПиН «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.Кокпекты Бухар-Жырауского района (100 земельных участков) планируется проводить в 2020г. Общая продолжительность строительства составит 3 месяца. Воздействие строительных работ на окружающую среду будет носить кратковременный характер.

В настоящем разделе описаны эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ по строительству.

Расчеты эмиссий в атмосферу произведены на основании принятых проектных решений в соответствии с отраслевыми нормами технологического проектирования и отраслевыми методическими указаниями, и рекомендациями по определению выбросов вредных веществ в атмосферу.

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 ПОС. Согласно Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приказ Министра охраны окружающей среды от 18.04.2008 г. № 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. **0001** Выбросы от работы передвижной компрессорной установки ЗИФ-55

Ист.загр. **6001** Выбросы пыли от разработки (выемки) грунта экскаватором

Ист.загр. **6002** Выбросы пыли от разработки (насыпи) грунта бульдозером
Ист.загр. **6003** Выбросы пыли со склада щебня
Ист.загр. **6004** Выбросы электросварочного поста с использованием электродов Э42
Ист.загр. **6005** Выбросы при сварке полиэтиленовых труб
Ист.загр. **6006** Выбросы от проведения лакокрасочных работ с нанесением ПФ-115
Ист.загр. **6007** Выбросы от ведения гидроизоляционных работ.

Ист. 0001 Выбросы от работы передвижной компрессорной установки ЗИФ-55

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

Ист. 6001 Выбросы пыли от разработки (выемки) грунта экскаватором

При выполнении земляных работ (по 8 часов в сутки) экскаватором "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1м^3 и 0,65м^3 при выемке суглинки в объеме 57959,712т в котлованах глубиной до 3 метров происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 20-70%.

Ист. 6002 Выбросы пыли от разработки (насыпи) грунта бульдозером

При выполнении земляных работ (по 8 часов в сутки) бульдозером при насыпи суглинки в объеме 48993,23т происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 20-70%. Высота пересыпки грунта до 2 метров. Влажность грунта 18%.

Ист.6003 Выбросы пыли склада щебня

В процессе строительства будет использоваться щебень фракции 20-50мм. Количество щебня 59,61т. Склад открыт с 4-х сторон. Общая площадь склада составит 6 м^2. Выделяющиеся вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20-70%.

Ист.6004 Выбросы электросварочного поста с использованием электродов Э42

На промышленной площадке будут проводиться сварочные работы. Расход электродов Э42 составит 1610,87кг за 2020 год. Загрязняющие вещества - оксид железа, марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид.

Ист.6005 Выбросы при сварке полиэтиленовых труб

На промышленной площадке будет проводиться сварка полиэтиленовых труб. Годовое время работы оборудования 156ч.

При сварке полиэтиленовых труб из ПВХ в атмосферу выделяется СО. В связи с использованием полиэтиленовых/полипропиленовых труб, которые не содержат ПВХ, выброс винила хлористого отсутствует.

Ист.6006 Выбросы от проведения лакокрасочных работ с нанесением ПФ-115

Лакокрасочные работы проводятся с ручным нанесением грунтовки ПФ-115 с расходом 0,0020412т/год при часовом расходе 1,8кг/час. Загрязняющие вещества – ксилол, уайт-спирит.

Ист. 6007 Выбросы от ведения гидроизоляционных работ

Гидроизоляционные работы проводятся на площади 1350м^2 с нанесением гидроизоляционного покрытия в 2 слоя. Загрязняющие вещества – углеводороды предельные C_{12}-C_{19}

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются 7 неорганизованных источников 1 организованный источник.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при строительстве инженерной инфраструктуры в с.Кокпекты носят кратковременный характер, общая продолжительность строительства составляет 3 месяца и расчет будет произведен от объема работ.

Нормативы выбросов на период строительства представлены в таблице 2.

Таблица 2

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ: На период строительства г/с	На период строительства т/год	ПДВ г/с	ПДВ т/год	год достижения ПДВ
1	2	3	4	5	6	7
Организованные источники						
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Компрессор	0001	0.412	0.3158	0.412	0.3158	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Компрессор	0001	0.067	0.0513	0.067	0.0513	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)						
Компрессор	0001	0.035	0.0275	0.035	0.0275	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
Компрессор	0001	0.055	0.0413	0.055	0.0413	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Компрессор	0001	0.36	0.2754	0.36	0.2754	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)						
Компрессор	0001	0.0000007	0.0000005	0.0000007	0.0000005	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)						
Компрессор	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)						
Компрессор	0001	0.18	0.1377	0.18	0.1377	2020
Итого по организованным источникам		1.1165007	0.8545005	1.1165007	0.8545005	
Неорганизованные источники						
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа (274)						
Строительные работы	6004	0.0042	0.0241	0.0042	0.0241	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (327)						
Строительные работы	6004	0.0005	0.0028	0.0005	0.0028	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Строительные работы	6005	0.00224	1.26	0.00224	1.26	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Строительные работы	6006	0.1125	0.00046	0.1125	0.00046	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)						
Строительные работы	6006	0.1125	0.00046	0.1125	0.00046	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды (10)						

Строительные работы	6007	0.375	0.15712	0.375	0.15712	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494)						
Строительные работы	6001	0.1463	0.0876	0.1463	0.0876	2020
	6002 6003	0.1340 0.25823	0.0741 0.39048	0.1340 0.25823	0.0741 0.39048	2020 2020
Итого по неорганизованным источникам:		1,14547	1,99712	1,14547	1,99712	
Всего по предприятию:		**2,2619707**	**2,8516205**	**2,2619707**	**2,8516205**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Для строительных бригад в период проведения строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Кокпекты Бухар-Жырауского района (100 земельных участков) будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. На производственные нужды отбор воды будет производится от существующих водопроводных сетей, расположенной в с.Кокпекты.

Общая численность работающих на объекте – 28 человек. 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:

28 чел. х 0.025м^3 = **0,7 м^3/сут** / 8 ч **= 0,0875м^3/ч** / 3,6 = **0,0243л/с.**

0,7 м^3/сут х 3,0 мес. х 22 раб.д/мес **= 46,2м^3/период строительства**

- на технические нужды (согласно сметной документации) – 0,20485 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:	46,2	0,7	0,0875	0,0243
На технические нужды	0,20485			
Канализация бытовая, К1	46,2	0,7	0,0875	0,0243

Отходы производства и потребления

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Кокпекты Бухар-Жырауского района (100 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 (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.

Кокпекты Бухар-Жырауского района (100 земельных участков) 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, отработанные компрессорные масла.

К отходам потребления относятся: отходы ТБО.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства (2020г.)

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	1,3485		1,3485
в т.ч. отходов производства	0,9685		0,9685
отходов потребления	0,38		0,38
Зеленый уровень опасности			
ТБО - твердые бытовые отходы	0,38		0,38
Огарки сварочных электродов	0,0242		0,0242
Строительный мусор	0,8		0,8
Янтарный уровень опасности			
Ветошь промасленная	0,144		0,144
Отработанная тара от ЛКМ	0,0003		0,0003
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.Кокпекты Бухар-Жырауского района (100 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.Кокпекты Бухар-Жырауского района (100 земельных участков)» отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

На основании вышеизложенного проект **СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ.**

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, март 2020 года. 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", реакция 2019.2. 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;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019 (выпуск 1);

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 -2019 года-2525 тенге, МРП -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.Кокпекты Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Кокпекты**, 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 3атм.
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 планы 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.
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, согласно СН РК 4.01-05-2005
12. Спецификация выполнена с учетом нормативных требований ГОСТ 21.110-2013 «Спецификация оборудования, изделий, материалов».
13. Пересчитана спецификация с внесением изменений.

Пояснительная записка.

14. Предоставлено согласование трассы проекта на ситуационной схеме.
15. Предоставлены расчеты расходов.

По разделу «Сметная документация»:

1. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.
2. Затраты на проведение экспертизы проекта приняты согласно договору.
3. Исключены необоснованные виды затрат и заменены расценки применительно технологии производства работ.
4. Откорректированы затраты по земляным работам, согласно предоставленному расчету.
5. Согласно НДЗ-2015 откорректированы затраты на временные здания и сооружения и затрат при производстве строительно-монтажных работ зимнее время.

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
	Расчетные расходы водоснабжения			
1	Среднесуточное	$м^3$/ сут.	90,0	90,0
2	Общая протяженность водопроводной сети Ф110	км	4,382	4,382
3	Колодцы из сборных ж/б элементов Ø2000	шт.	16	16

4	Колодцы из сборных ж/б элементов Ø1500	шт.	88	88
5	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 г., всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	184,852 151,408 - 33,444	173,021 144,015 - 29,006
6	Из них 2019 год (ПИР,Экспертиза) 2020 год		- 184,852	4,692 168,329
7	Нормативная продолжительность строительства	месяц	3	3

1. Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период определена, согласно расчету общей продолжительности производства работ, на 2019 в текущих ценах на 01.07.2019 год.

2. 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 11,831 млн. тенге** вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете в ценах на 3 квартал 2019 года на 2020 год.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Кокпекты Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Кокпекты,** 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:

Расчетные расходы водоснабжения

Среднесуточное	- 90,0 м^3/ сут.
Общая протяженность водопроводной сети Ф110	- 4,382 км
Колодцы из сборных ж/б элементов Ø2000	- 16 шт.
Колодцы из сборных ж/б элементов Ø1500	- 88 шт.
Общая сметная стоимость в текущих ценах и в прогнозных ценах 2019-2020 гг. всего,	-173,021 млн.тг
в том числе: СМР	-144,015 млн.тг
оборудование	-
прочие затраты	-29,006 млн.тг
Из них	
2019г. (экспертиза, ПИР)	-4,692 млн.тг
2020г.	-168,329 млн.тг

Нормативная продолжительность строительства 3 мес

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 соответсвии с условиями договора от 25 июля 2019г. №44.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

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

Сумен жабдықтаудың есептік шығыстары

Орташа тәуліктік	- 90,0 м^3/ сут.
Су құбыры желісінің жалпы ұзындығы Ф110	- 4,382 км
Құрама т/б элементтерден жасалған құдықтар Ø2000	- 16 шт.
Құрама т/б элементтерден жасалған құдықтар Ø1500	- 88 шт.
Құрылыстың 2019-2020 жылдардың бағалардағы сметалық құны, барлығы,	-173,021 млн.тг
соның ішінде: ҚЖЖ	-144,015 млн.тг
жабдықтар	-
өзге шығындар	-29,006 млн.тг
Оның ішінде	
2019 жыл (экспертиза, ПИР)	-4,692 млн.тг
2020 жыл	-168,329 млн.тг
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. №44 шартының талаптарына сәйкес "Қарағанды облысы Бұқар жырау ауданының құрылыс бөлім" ММ кепілдік береді.

Абдушева В.Р.

Директор

Тайшанова С.Т.

Эксперт

Альгожин А.А.

Эксперт

Аубакирова А.М.

Эксперт

Шутикова А.С.

Эксперт

Калелов Ж.К.

Эксперт

Номер: KZ07VDD00128001

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 инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водопроводные сети) к индивидуальному жилищному строительству в с.Кокпекты Бухар-Жырауского района

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Кокпектинский с.о., с.Кокпекты -

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:** 30.09.2019 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:	2,2619707	2,8516205
Водопроводные сети Кокпекты	2,2619707	2,8516205
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,1125	0,00046
Сера диоксид	0,055	0,0413
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)	0,53853	0,55218
Формальдегид	0,0075	0,0055
Углерод оксид	0,36224	1,5354
Углерод	0,035	0,0275
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005	0,0028
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,555	0,29482
Азота (IV) диоксид	0,412	0,3158
Азот (II) оксид	0,067	0,0513
Железо (II, III) оксиды	0,0042	0,0241
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1125	0,00046
Бенз/а/пирен	0,0000007	0,0000005
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