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

жұмыс жобасы бойынша

21.10.2019 ж. № НП-0074/19

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«"Строй Бизнес Консалтинг"ЖШС»

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Бұқар жырау ауданы Новоузенка селосында жеке тұрғын үй құрылысына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (ЭБЖ) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы, Бұқар Жырау ауданы, Новоузенка. 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-0074/19 от 21.10.2019 г.

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

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 (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству в с.Новоузенка Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Новоузенка.
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 (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству в с.Новоузенка Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Новоузенка.

Год разработки рабочего проекта – 2019г.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 25 июля 2019г. №41, заключенным с ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области", на основании заявления заказчика о проведении комплексной вневедомственной экспертизы от 27 августа 2019г. №1-13/214.

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;

приложение к заданию на проектирование от 11.09.2018г.;

протокол технического совещания от 11.09.2018г. о выполнении технических условий;

письмо заказчика от 27 августа 2019г. №113/214, о проведении комплексной вневедомственной экспертизы, финансировании и начале строительства;

письмо заказчика от 27.08.2019г. №1-13/213, об отсутствии зеленых насаждений;

письмо заказчика от 27 августа 2019г. №1-13/212, о границах участка;

письмо заказчика №1-13*340 от 08.10.2019г. об отсутствии необходимости согласований, согласно письма КДС ЖКХ МИР №30-01-3-483 от 29.05.2018г.;

архитектурно - планировочное задание №107 от 15 августа 2019г, утвержденное и.о. главного архитектора Бухар-Жырауского района;

акт выбора трассы от 01 июня 2019г;

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

распоряжение Акима Новоузенского сельского округа Бухар-Жырауского района Карагандинской области от 21 февраля 2019г. №4-р, о предоставлении права постоянного землепользования ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области" в селе Новоузенка, на земельный участок площадью 0,2853га;

акт на право постоянного землепользования от 28 февраля 2019г. №8526 (кадастровый номер земельного участка: 09-140-102-733, площадь земельного участка: 0,0573га, для строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству);

акт на право постоянного землепользования от 28 февраля 2019г. №8525 (кадастровый номер земельного участка: 09-140-102-734, площадь земельного участка: 0,2853га, для строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству);

акт на право постоянного землепользования от 28 февраля 2019г. №8524 (кадастровый номер земельного участка: 09-140-102-735, площадь земельного участка: 0,3432га, для строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству);

акт на право постоянного землепользования от 28 февраля 2019г. №8527 (кадастровый номер земельного участка: 09-140-102-732, площадь земельного участка: 0,3993га, для строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству);

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Zhana Geo» от 24 ноября 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» (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 «Қарағанды Жарық» за №6082 от 24 апреля 2019г, для присоединения эл. установок 10кВ для строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры (ЛЭП) и ИЖС.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта с заказчиком.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 233-ПЗ Пояснительная записка
Том 2. 232-НЭС Наружные сети электроснабжения
Том 3. Сметная документация
Книга 1. Ведомость прайс листов. Основной вариант.
Книга 2. Ведомость прайс листов. Альтернативный вариант.
Том 4. 233-ОВОС Оценка воздействия на окружающую среду
Книга 1. 233-ПП Паспорт проекта

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного объекта является строительство наружных сетей электроснабжения земельных участков, выделенных под индивидуальное жилищное строительство в с.Новоузенка Бухар-Жырауского района Карагандинской области, с целью 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.Новоузенка Бухар-Жырауского района Карагандинской области.

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 - 193см.

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.Новоузенка 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 508,10-515,80м.

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 4,0 - 4,5м в геологическом строении участка изысканий принимают участие:

Аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста alQ II-III

По полевому описанию:

1.Четвертичные суглинки песчанистые, твёрдые. Вскрытая мощность от 0,2 до 1,4м.

2 Аллювиальные четвертичные отложения представлены песками мелкими от маловлажного до водонасыщенного состояния, средней плотности.

Вскрытая мощность от 0,2-1,5м до 2,8-3,5м.

Четвертичные глины лёгкие полутвёрдые, плотные, с включением тонких линз мелкого песка. Вскрытая мощность от 2,8-3,5м до 4,0-4,5м

Степень агрессивности грунтов элементов №1и №3 (таблица № 4 СНиПа РК 2.01-19-2004г.) по отношению к бетонам марки W8 по водонепроницаемости на портландцементе – средняя, по отношению к бетонам на сульфато-стойких цементах - не агрессивны, по отношению к железобетонным конструкциям – средняя.

Степень агрессивности грунтов элементов №2 (таблица № 4 СНиПа РК2.01-19-2004г) по отношению к бетонам маркиW4, W6, W8 по водонепроницаемости на портландцементе – не агрессивны, по отношению к бетонам на сульфатостойких цементах - не агрессивны, по отношению к железобетонным конструкциям - не агрессивны.

Степень агрессивности грунтов элементов №2 (таблица № 4 СНиПа РК2.01-19-2004г) по отношению к бетонам марки W4, W6, W8 по водонепроницаемости на портландцементе – не агрессивны, по отношению к бетонам на сульфатостойких цементах - не агрессивны, по отношению к железобетонным конструкциям - не агрессивны.

Степень коррозионной агрессивности грунтов элемента №1, №3 (ГОСТ 9.602-89, таблицы 1,2,4) по отношению к стальным конструкциям и к свинцовой - средняя, к алюминиевой оболочке кабеля – высокая.

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

Данный раздел проектом не предусмотрен

Газоснабжение

Данный раздел проектом не предусмотрен

Электротехнические решения

Рабочий проект «Строительство инженерно – коммуникационной инфраструктуры (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству в с. Новоузенка Бухар – Жырауского района (80 земельных участков)» разработан на основании задания на проектирование от

03.11. 2017г. выданного заказчиком и технических условий №6082 от 24.04.18г, выданных ТОО "Караганда Жарык".

Согласно пунктам №10 и 11 технических условий рабочим проектом предусмотрено:

- Замена провода между опорами № 1-43 ВЛ-10 кВ фид. №3 ПС "Н. Узенка" на АС95.
- Замена изоляторов на опорах № 1-43 ВЛ-10кВ на ШС-10.
- Установка РЛНД-10кВ на первой отпаечной опоре № 2А, 22А, 29А, 37А с комплектом РВО.
- Установка КТПН с силовым трансформатором на расчетную мощность на каждую точку присоединения.
- Установка реклоузеров на опорах № 2Б, 22Б, 29Б, 37Б.

Согласно пункту 12 ТУ и Приложения №1 к техническим требованиям для электросчетчика:

1. На опорах № 2Б, 22Б, 29Б, 37Б установлен абонентский комплект связи;
2. Установлен блок бокс;
3. В блок боксе установлено:

3.1. Электронный счетчик МЕРКУРИЙ 230ART-03 PQCRISD;

3.2. Счетчик МЕРКУРИЙ 230ART-03 PQCRISDN подключен к измерительным цепям через испытательные клеммники;

3.3. Трансформаторы тока согласно опросному листу;

3.4. Монтаж в блок боксе многофункционального контролера ARIS MT 500 с блоком питания в комплекте -1шт;

3.5. Монтаж комплекта абонентской станции "Alvarion" 4M-CPE3000-PRO-1D-3.6, Universal OPS-AC -1шт.

3.6. Контроллер многофункциональный ARIS MT 500 и внутренний блок абонентской станции 4M-CPE-3000 подключен кабелем Ethernet-Ethernet;

3.7. Подключение интерфейса счетчика МЕРКУРИЙ 230ART-03 PQCRISDN RS485(CAN) на устройство сбора и передачи данных ARIS MT 500 с использованием кабеля для интерфейса UNITRONIC LIYCY (TP) 2x2x0,5;

3.8. Автоматические отключающие устройство-2шт.

До начала монтажных работ контроллер ARIS MT500 с блоком питания, абонентскую станцию 4M-CPE3000-PRO-1D-3.6 предоставить в отдел АСКУЭ, для проверки и присвоения оборудованию уникальных адресов.

Коэффициент мощности cos φ = 0,98 для напряжения 0,4кВ.

ВЛ-10 кВ выполнено проводом АС-50/8 на ж/б опорах по типовой серии 3.407.1-143.

Заземляющие устройства на ВЛ-10кВ выполнены по чертежам типовой серии 3.407-150 привариванием к нижнему заземляющему выпуску опоры дополнительных заземлителей из стали круглой d=10мм.

В проекте выполнена установка комплектных трансформаторных подстанций и устройство кабельно-воздушных линий 0,4кВ.

Воздушные линии 0,4кВ выполнены самонесущими изолированными проводами (далее ВЛИ) по ж/б опорам, разработанным институтом "Казсельэнергопроект".

Проект разработан в соответствии с рекомендациями "Пособия по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38кВ с изолированными проводами (ВЛИ) с использованием арматуры фирмы ENSTO".

Точки подключения проектируемых однотрансформаторных КТПН - существующие опоры №2, 22 ВЛ-10 кВ, ф.5, ПС "Н.Узенка", опоры N29, 37 ВЛ-10 кВ, ф.3, ПС "Н.Узенка".

Выходы из КТПН выполнены бронированным кабелем марки АВБбШв, соединение с ВЛИ выполнено специальными концевыми муфтами. На магистрали в качестве ВЛИ запроектирован самонесущий изолированный провод типа СИП-4 с алюминиевыми фазными токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированной полимерной композиции, не распространяющей горение.

Согласно Пособию по условию механической прочности сечение фазного провода на магистрали принято не менее 50мм.кв. Прокладка провода СИП-4 выполнена по опорам с ж/б стойками СВ95-2а, оснащенными арматурой для прокладки ВЛИ-0,4кВ производства ENSTO. Электропотребителями являются жилые одноквартирные дома и наружное освещение улиц.

Вводы в дома от линии ВЛИ производятся СИП 4х16 после постройки домов. Освещение улиц выполнено светодиодными светильниками и запитано от фидера освещения КТПН отдельным кабелем и выделенными жилами СИП, входящими в состав провода СИП.

Разделение совмещенного проводника PEN на PE и N выполнено на каждом светильнике. Освещенность улиц принята 4лк.

Согласно ПУЭ РК на опорах ВЛ выполнены заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления, защиты от грозовых перенапряжений, заземления электрооборудования, установленного на опорах ВЛ. Сопротивление заземляющего устройства принят не более 30 Ом. Заземление опор выполнено по чертежам типовой серии 3.407-150 соединением заземляющих выпусков стоек СВ-95 с заземляющим устройством из стали d10мм. Электроды заземления расположены параллельно трассе ВЛИ-0,4кВ. Повторное заземление нулевого провода выполнено медной вставкой между заземляющим проводником и нулевым проводом. Соединение выполнено плашечным зажимом. Соединение заземляющих проводников между собой, присоединение их к верхним заземляющим выпускам стоек ж/б опор, к крюкам и кронштейнам, а также к заземляемым металлоконструкциям и к заземляемому электрооборудованию, установленному на опорах ВЛИ, выполнены согласно ГОСТ 10434-82*. Присоединение заземляющих проводников (спусков) к заземлителю в земле выполнено сваркой. Выполнен контур заземление КТПН. Для этого на расстоянии не более 1м от фундамента КТПН вбить в землю на глубину 0,7м стальные уголки 50х50х5 мм, L=2,5м, соединенные при помощи сварки стальной полосой 40х4мм. Заземляющее устройство присоединено к болту заземления КТПН стальной полосой 25х4мм. После окончания монтажа производится измерения сопротивления контура, в случае неудовлетворения требованиям ПУЭ РК вбить дополнительные уголки.

Основные показатели проекта:

Напряжение сети - 10/0,4кВ.
Категория электроснабжения - III.
Расчетная мощность объекта - 275,4кВт.
Коэффициент мощности - 0,98.
Протяженность ВЛИ-10кВ - 0,823км.
Протяженность ВЛИ- 0,4кВ - 4,132км.
Протяженность КЛ- 0,4кВ - 0,446км.

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 03.07.2019г.)

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

- Проект ОВОС;
- Рабочий проект.

Общие сведения

Проектом предусмотрено строительство наружных сетей электроснабжения для обеспечения участков, выделенных под индивидуальное жилищное строительство.

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

Благоустройство территории предусматривается в рамках отдельного проекта.

Ближайшие существующие жилые дома находятся от территорий проектируемой инфраструктуры на расстоянии 43м в северном направлении.

Гидрографическая сеть на территории изысканий отсутствует.

В пределах 500м от территории проектируемой инженерно-коммуникационной инфраструктуры водные объекты отсутствуют.

Ближайший водный объект расположен на расстоянии 653м в северо-восточном направлении.

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. продолжительностью 2,5 месяца.

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 (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству в с.Новоузенка Бухар-Жырауского района (80 земельных участков) планируется проводить в 2020г. Общая продолжительность строительства составит 2,5 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 18.04.2008г. №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.

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 (засыпки) грунта бульдозером

Ист.загр. **6003** Выбросы электросварочного поста с использованием электродов Э42

Ист.загр. **6004** Выбросы от проведения лакокрасочных работ с нанесением ЭП-140

Ист.загр. **6005** Выбросы от проведения лакокрасочных работ с нанесением БТ-577

Ист.загр. **6006** Выбросы от проведения лакокрасочных работ с уайт-спиритом

Ист.загр. **6007** Выбросы от ведения работ по гидроизоляции.

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

Компрессорная установка ЗИФ-55 (1ед.), работает по 6 часов в сутки с расходом топлива 0,6 тонны за строительство в 2020 году 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 суглинка в объеме

758,88т 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 суглинка в объеме 378,828 т происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 20-70%. Высота пересыпки грунта до 2 метров. Влажность грунта 18 %.

Ист.6003 Выбросы электросварочного поста с использованием электродов Э42

На промышленной площадке будут проводиться сварочные работы. Расход электродов Э42 составит 63,23кг.

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

Ист. 6004 Выбросы от проведения лакокрасочных работ с нанесением ЭП-140

Лакокрасочные работы проводятся с ручным нанесением эмали ЭП-140 с расходом 0,00072т/год при часовом расходе 0,72кг/час.

Загрязняющие вещества – ксилол, ацетон, толуол, этилцеллозольв.

Ист. 6005 Выбросы от проведения лакокрасочных работ с нанесением БТ-577

Лакокрасочные работы проводятся с пневматическим нанесением лака БТ-577 с расходом 0,1382664 т/год при часовом расходе 0,8кг/час.

Загрязняющие вещества – взвешенные частицы, ксилол, уайт-спирит.

Ист. 6006 Выбросы от проведения лакокрасочных работ с использованием уайт-спирита

Лакокрасочные работы проводятся с использованием уайт-спирита с расходом 0,00084 т/год при часовом расходе 0,84кг/час.

Загрязняющие вещества – уайт-спирит.

Ист. 6007 Выбросы от ведения гидроизоляционных работ

Гидроизоляционные работы проводятся на площади 430,36м^2 с нанесением гидроизоляционного покрытия в 2 слоя.

Загрязняющие вещества – углеводороды предельные C_{12}-C_{19}

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

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при строительстве носят кратковременный характер, т.е. общая продолжительность строительства составляет 2,5 месяца, и расчет будет произведен от объема работ.

Нормативы выбросов на период строительства

Таблица 1

Производство цех, участок	Но-ис-точ-ника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		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			0.17067	0.0192	0.17067	0.0192	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительные работы	0001			0.02773	0.00312	0.02773	0.00312	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительные работы	0001			0.01111	0.0012	0.01111	0.0012	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительные работы	0001			0.02667	0.003	0.02667	0.003	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительные работы	0001			0.13778	0.0156	0.13778	0.0156	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительные работы	0001			0.0000003	0.00000003	0.0000003	0.00000003	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительные работы	0001			0.00267	0.0003	0.00267	0.0003	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете (10)								
Строительные работы	0001			0.06444	0.0072	0.06444	0.0072	2020
Итого по организованным источникам:				0.4410703	0.04962003	0.4410703	0.04962003	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительные работы	6003			0.00166	0.00095	0.00166	0.00095	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительные работы	6003			0.00019	0.00011	0.00019	0.00011	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительные работы	6004			0.035075	0.001263	0.035075	0.001263	2020
	6005			0.08036	0.05	0.08036	0.05	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Строительные работы	6004			0.001471	0.000105	0.001471	0.000105	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Строительные работы	6004			0.008672	0.000618	0.008672	0.000618	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительные работы	6004			0.036059	0.001298	0.036059	0.001298	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительные работы	6005			0.05964	0.037108	0.05964	0.037108	2020
	6006			0.233333	0.00084	0.233333	0.00084	2020

(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете (10)								
Строительные работы	6007			0.1217	0.0375	0.1217	0.0375	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительные работы	6005			0.0247	0.01535	0.0247	0.01535	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительные работы	6001			0.0922	0.0032	0.0922	0.0032	2020
	6002			0.0276	0.0016	0.0276	0.0016	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.72266	0.149942	0.72266	0.149942	
Всего по предприятию:				**1.1637303**	**0.19956203**	**1.1637303**	**0.19956203**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Для строительных бригад в период проведения строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству в с.Новоузенка Бухар-Жырауского района (80 земельных участков) будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. На производственные нужды отбор воды будет производится от существующих сетей водоснабжения, расположенной в с. Новоузенка.

Общая численность работающих на объекте – 12 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:

12 чел. х 0.025 м^3 = **0,3 м^3/сут** / 8 ч = **0,0375 м3/ч** / 3,6 = **0,01042 л/с.**

0,3 м^3/сут х 2,5 мес. х 28 раб.д/мес = **21,0 м^3/период строительства**

- на технические нужды (согласно сметной документации) – 16,893м^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 2

Наименование системы	Расчетный расход			
	м^3/год	м^3/сут	м^3/час	л/сек
Водопровод хоз. бытовой, В1:	21,0	0,3	0,0375	0,01042
На технические нужды	16,893			
Канализация бытовая, К1	21,0	0,3	0,0375	0,01042

Отходы производства и потребления

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству в с.Новоузенка Бухар-Жырауского района (80 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, разделены на отходы производства и отходы потребления.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**0,187032**		**0,187032**
в т.ч. отходов производства	0,014032		0,014032
отходов потребления	0,173		0,173
Зеленый уровень опасности			
ТБО - твердые бытовые отходы	0,173		0,173
Огарки сварочных электродов	0,00095		0,00095
Янтарный уровень опасности			
Отработанная тара от ЛКМ	0,00724		0,00724
Промасленная ветошь	0,005842		0,005842
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.

На темно-каштановых почвах наиболее распространены дерново-злаковые степи. Основу травостоя здесь составляют узколистные дерновинные злаки и полыни (типчак, желтушник, донник, льнянка, прутняк, белёк, чий, белая и черная полынь). На легких супесчаных почвах, развитых в речных долинах, формируются полынно-типчаково-ковыльные степи с участием полыни, типчака, ковыля лессинговского и разнотравья: шалфея степного, песчанки длиннолистой. На более тяжелых глинистых почвах в составе растительных группировок появляются ковыль-волосатик, полынь селитряная.

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 (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству в с.Новоузенка Бухар-Жырауского района (80 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 (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству в с.Новоузенка Бухар-Жырауского района (80 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 предусмотрена.

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 2,5 месяцев.

Начало строительства согласно письму заказчика -2квартал 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 (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству в с.Новоузенка Бухар-Жырауского района» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Новоузенка**, внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Электроснабжение»:

1. Выполнена обложка согласно ГОСТ 21.101-97 приложение Н. ф.14.

Листы ЭС-1. 1-:-ЭС 1.3

2. Марка основного комплекта рабочих чертежей обозначено ЭС вместо ЭС1.

3. Основные показатели проекта: откорректировано потеря напряжения в сети 0.4кВ и протяженность КЛ-0,4кВ. Указана дата исполнения проекта.

4. Ответвление от существующей опоры выполнено с установкой УОК. В связи с отсутствием в ТУ требования о выполнении ЛЭП-10кВ кабелем, ЛЭП-10кВ выполнено проводом СИП3 (ВЛИ), с возможностью совместной подвески с СИП-0,4кВ.

5. В ссылочные документы включены СН РК 2.04-04-2013, СП РК 4.04-103-2013, СП РК 4.04-106-2013. Не корректная ссылка на тб.9 РДС РК 4.04-11-2003 (лист ЭС-1,3), документ отменен.

6. Указана нормируемая освещенность проезда.

Листы ЭС-2

7. Уточнена схема соединения обмоток трансформатора.

Листы ЭС-8-:-ЭС-16

8. Условные обозначения на схеме и планах приняты, как для обозначения электрических сетей в ГП.

Листы ЭС-17-:-ЭС-20

9. ГП утвержден горархитектурой и заказчиком.

10. Все линии ЛЭП-10 и 0,4кВ проложены в пределах красной линии.

11. Пролеты между опорами приняты согласно пособию ENSTO, до двух отпаек от одной опоры с учетом въездов на участки.

12. Максимально уменьшено применение КЛ-0,4кВ. Концевые опоры ВЛИ-0,4кВ расположены рядом с ТП на расстоянии около 5м.

Листы ЭС-21-:-ЭС- 26

13. Внесены изменения с учетом замечаний.

Листы ЭС.ОЛ1-:-ЭС.ОЛ4

1. Уточнена схема соединения обмоток трансформатора.

Листы ЭС.СО-1-:-ЭС.СО-21

2. Внесены изменения с учетом замечаний.

Согласования

1. Представлено письмо за №113/235 от 07.10.2019г Отделом строительства Бухар-Жырауского района о невозможности предоставления поперечных профилей улиц, в связи с отсутствием Проекта Детальной Планировки застраиваемого участка. Привязка инженерных сетей будет производиться на местности по месту.

ОПЗ

3. Внесены изменения с учетом замечаний.

По разделу «Сметная документация»:

1. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.
2. Исключены затраты на управление проектом
3. Откорректирована объемы работ по рабочему проекту.
4. Объемы работ, принятые в сметах, приведены в соответствие с проектом, исключены неверно принятые расценки и ошибочно взятые объемы работ;
5. 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 4.

№ п.п	Наименование показателей	Ед. изм.	**Показатели**	
			заявленные	**рекомендуемые к утверждению**
1	2	3	4	5
1	Расчетная мощность объекта	кВт	275,4	275,4
2	Коэффициент мощности	кВт	0,98	0,98
3	Протяженность ВЛИ-10кВ	км	0,823	0,823
4	Протяженность ВЛИ- 0,4кВ	км	4,132	4,132
5	Протяженность КЛ- 0,4кВ	км	0,446	0,446

6	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 г., всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	132,053 65,153 42,023 24,87	120,182 57,315 41,575 21,292
7	Из них 2019 год 2020 год		132,053 -	4,596 115,586
8	Нормативная продолжительность строительства	месяц	2,5	2,5

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 11,871 млн. тенге** вызвано приведением в соответствие с откорректированным, по замечаниям экспертов, рабочим проектом, объемов и расценок в сметной документации.

8. ВЫВОДЫ

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

Расчетная мощность объекта	- 275,4 кВт
Коэффициент мощности	- 0,98 кВт
Протяженность ВЛИ-10кВ	- 0,823 км
Протяженность ВЛИ- 0,4кВ	- 4,132 км
Протяженность КЛ- 0,4кВ	- 0,446 км
Общая сметная стоимость в текущих ценах и в прогнозных ценах 2019-2020 гг. всего,	- 120,182 млн.тг
в том числе: СМР	- 57,315 млн.тг
оборудование	- 41,575 млн.тг
прочие затраты	- 21,292 млн.тг
Из них	
- 2019г.	- 4,596 млн.тг
- 2020г.	- 115,586 млн.тг
Нормативная продолжительность строительства	2,5

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. №41.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

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

Объектінің есептік қуаты	- 275,4 кВт
Қуат коэффициенті	- 0,98 кВт
Ұзындығы ВЛИ-10 кВ	- 0,823 км
Ұзындығы ВЛИ- 0,4 кВ	- 4,132 км
Ұзындығы КЛ- 0,4 кВ	- 0,446 км
Құрылыстың 2019-2020 жылдардың бағалардағы сметалық құны, барлығы,	- 120,182 млн.тг
соның ішінде: ҚЖЖ	- 57,315 млн.тг
жабдықтар	- 41,575 млн.тг
өзге шығындар	- 21,292 млн.тг
Оның ішінде	
2019 жыл	- 4,596 млн.тг
2020 жыл	- 115,586 млн.тг
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	2,5

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. №41 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

Малдыбаева Ф.С.

Эксперт

Калелов Ж.К.

Эксперт

Номер: KZ04VDD00129219

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 (ЛЭП) к индивидуальному жилищному строительству в с. Новоузенка Бухар -Жырауского района (80 земельных участков)

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Бухар-Жырауский район Новоузенка

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:** 16.10.2019 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:	1,1637303	0,19956203
Сети электроснабжения Новоузенка	1,1637303	0,19956203
в т.ч. по ингредиентам:		
Азота (IV) диоксид	0,17067	0,0192
Азот (II) оксид	0,02773	0,00312
Бенз/а/пирен	0,0000003	0,00000003
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,18614	0,0447
Пропан-2-он	0,036059	0,001298
Метилбензол	0,001471	0,000105
2-Этоксиэтанол	0,008672	0,000618
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)	0,1198	0,0048
Взвешенные частицы	0,0247	0,01535
Углерод	0,01111	0,0012
Уайт-спирит	0,292973	0,037948
Формальдегид	0,00267	0,0003
Углерод оксид	0,13778	0,0156
Железо (II, III) оксиды	0,00166	0,00095
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,115435	0,051263
Сера диоксид	0,02667	0,003
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00019	0,00011
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