«Қарағанды облысы Бұқаржырау ауданының Ғ.Мұстафин кенті Юбилейная көшесі, 2А, 2Б бойынша екі 12-пәтерлі жалдамалы тұрғын үйге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (электржабдықтау) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы, Бұқар Жырау ауданы. жұмыс жобасы бойынша

28.09.2020 ж. № НП-0191/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарағанды облысы Бұқар жырау ауданының
құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖШС «Институт Градиент Проект»

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы Бұқаржырау ауданының Ғ.Мұстафин кенті Юбилейная көшесі, 2А, 2Б бойынша екі 12-пәтерлі жалдамалы тұрғын үйге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (электржабдықтау) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы, Бұқар Жырау ауданы. 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-0191/20 от 28.09.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) к двум 12-ти квартирным арендным жилым домам в п.Г.Мустафина ул.Юбилейная 2А, 2Б Бухар-Жырауского района, Карагандинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район.

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Институт Градиент Проект»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

**Данное сводное заключение по рабочему проекту:
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) к двум 12-ти квартирным арендным жилым домам в п.Г.Мустафина ул.Юбилейная 2А, 2Б Бухар-Жырауского района, Карагандинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район.
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 (электроснабжение) к двум 12-ти квартирным арендным жилым домам в п. Г.Мустафина ул.Юбилейная 2А, 2Б Бухар-Жырауского района, Карагандинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район.

Год разработки рабочего проекта – 2019 год.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №132 от 10 августа 2020 года, заключенным с ГУ «Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области», на основании заявления заказчика о проведении комплексной вневедомственной экспертизы №1-13/69 от 12 августа 2020 года.

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Институт Градиент Проект» (государственная лицензия от 16 октября 2013 года №13017050, выданная Министерством регионального развития Республики Казахстан. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, проектная деятельность, II категория, приложение к лицензии от 16 октября 2013 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное заказчиком, от 02 октября 2019 года;

Архитектурно - планировочное задание № 60 от 15 ноября 2019 года, утвержденное главным архитектором Бухар-Жырауского района;

Распоряжение Акима п. Г.Мустафина Бухар-Жырауского района, Карагандинской области, №36-р от 23 августа 2017 года, о предоставлении земельного участка на праве постоянного землепользования ГУ «Аппарат акима п. Г.Мустафина Бухар-Жырауского района, Карагандинской области» для строительства и обслуживания объекта (2-х этажный 12-ти квартирный арендный жилой дом);

Распоряжение Акима п. Г.Мустафина Бухар-Жырауского района, Карагандинской области, №37-р от 23 августа 2017 года, о предоставлении земельного участка на праве постоянного землепользования ГУ «Аппарат акима п. Г.Мустафина Бухар-Жырауского района, Карагандинской области» для строительства и обслуживания объекта (2-х этажный 12-ти квартирный арендный жилой дом);

Земельно-кадастровый план (кадастровый номер земельного участка: 09-140-115-1039, площадь земельного участка: 0,2250 га);

Земельно-кадастровый план (кадастровый номер земельного участка: 09-140-115-1040, площадь земельного участка: 0,2250 га);

Акт обследования зелёных насаждений от 01 марта 2020 года.

письма:

письмо заказчика № 1-13/69 от 12 августа 2020 года, о проведении комплексной вневедомственной экспертизы;

письмо заказчика № 1-13/68 от 12 августа 2020 года, о финансировании объекта;

письмо заказчика № 1-13/67 от 12 августа 2020 года, о начале строительства объекта.

письмо заказчика № 1-13/65 от 12 августа 2020 года, о согласовании проекто-сметной документации.

Технические условия:

Выданные ТОО "Қарағанды Жарық" от 02 апреля 2020 года, на присоединение электроустановок.10 кВ двухэтажного 12-ти квартирного арендного жилого дома.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта с заказчиком;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 191002.1-ОПЗ - Раздел ОПЗ. Общая пояснительная записка.
Том 2. Раздел ЭС - Электроснабжение.
Том 3. Раздел СД - Сметная документация.
Книга 1. Основной вариант прайс листов.
Книга 2. Альтернативный вариант прайс листов.
Том 4. Раздел ПОС - Проект организации строительства.
Том 5. Раздел ОВОС - Оценка воздействия на окружающую среду.

Перечень материалов и оборудования с приложением прайсов-листов, утвержденный заказчиком;

"Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования";

"Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования";

Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «АлматыГеоЦентр» в 2019 году (государственная лицензия от 11 июля 2011 года ГСЛ № 08885, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность);

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «АлматыГеоЦентр» (государственная лицензия от 11 июля 2011 года ГСЛ № 08885, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного объекта является строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) к двум 12-ти квартирным арендным жилым домам в п. Г.Мустафина ул.Юбилейная 2А, 2Б Бухар-Жырауского района, Карагандинской области, для создания комфортной среды проживания населения, повышения уровня благосостояния жителей города.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок исследований расположен в пос. Г. Мустафина, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области, Республика Казахстан.

В геоморфологическом отношении площадка расположена на второй надпойменной террасе долины реки Нуры.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - IВ;
Снеговой район - III.

Снеговая нагрузка - 1,0 кПа;
Ветровой район скоростных напоров - IV.
Ветровая нагрузка - 0,48 кПа;
Абсолютная минимальная температура - минус 37 ^{0}С;
Абсолютная максимальная температура - плюс 37 ^{0}С;
Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца (июль) - плюс 14,7^{0}С);

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Участок исследований расположен в пос. Г. Мустафина, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области, Республика Казахстан. Район изысканий по СНиП РК 2.03-30-2006 не сейсмичен.

В геологическом строении участка до изученной глубины 4,00м принимают участие аллювиальные средне-верхнечетвертичные отложения aQII-IIIпредставленные супесями, суглинками, мелкими и гравелистыми песками, подстилаемые элювиальными дресвяно-щебенистыми грунтами с супесчаным заполнителем среднедевонского возраста eD2. Сверху эти отложения перекрыты почвенно-растительным слоем мощностью 0,15м.

Геолого-литологический разрез сверху-вниз представлен послойно:

Супеси aQII-III вскрыты под слоем ПРС (0,15м). Вскрытая мощность супесей составляет 0,15-0,55м.

Пески мелкие aQII-III залегают на глубине 0,30-0,70м, мощность их изменяется от 0,30м до 3,20м. По полевому описанию пески светло-коричневые, средней плотности, влажные, с глубины 1,80-2,00м-водонасыщенные.

Суглинки aQII-III залегают под мелкими песками на гравелистых песках. Вскрыты всеми скважинами с глубины 2,00-3,00м. По визуальному описанию суглинки светло-коричневые, мягкопластичной консистенции, редко с включением гравия. Мощность составляет 0,85 - 3,00м.

Пески гравелистые aQII-III залегают в нижней толще разреза. Глубина залегания изменяется от 2,85 до 4,00м. Мощность составляет 2,0 - 3,90м. По полевому описанию пески светло-коричневые, средней плотности, влажные, с глубины 1,80-2,00м-водонсыщенные.

Элювиальные образования по породам девонского возраста eD2 представлены дресвяно-щебенистыми грунтами с суглинистым заполнителем (по песчаникам), при бурении разбивается на более мелкие фракции. Вскрытая мощность 0,2-0,50м.

Коренные полускальные породы девонского возраста D2 представлены песчаниками зеленовато-серыми, сильнотрещиноватыми, средней прочности, слабовыветренными. Вскрытая мощность 0,8-2,00м.

На исследуемой площадке по данным бурения вскрыты подземные воды водоносного горизонта аллювиальных среднечетвертичных-современных отложений a QII-IV 2 и 3 надпойменных террас долины реки Нура. Грунтовые воды на период изысканий 6 ноября 2019 года появились на уровне 2,5м и установились на глубине 1,80-1,90 м. от поверхности земли.

Подземные воды по степени минерализации солоноватые (минерализация 4005мг/дм^3); по реакции среды – нейтральные (нормальные pH=6,9); по величине общей жесткости – жесткие (общая жесткость 7,03мг-экв/дм^3).

По химическому составу воды сульфатно-хлоридные натриево-магниевые.

Степень агрессивного воздействия подземных вод на бетонные конструкции на марке бетона W4 на портландцементе – неагрессивная, на железобетон – неагрессивная.

Агрессивность грунтовых вод по отношению к свинцовой оболочке кабеля – средняя, по отношению к алюминиевой оболочке кабеля – средняя, по отношению к стальным конструкциям грунтовые воды некорродирующие.

Величины коэффициентов фильтрации для грунтов, слагающих участок исследований, рекомендуется принять по материалам изученности:

- для супесей- для супесей aQII-III - 0,05-0,28 м/сут;
- для суглинков aQII-III - 0,30 м/сутки;
- для песков мелких aQII-III - 1,46-3,0 м/сут.

В геолого-литологическом разрезе выделены следующие инженерно-геологические элементы, которыехарактеризуется следующими значениями показателей физических свойств, полученных при лабораторных испытаниях:

ИГЭ-1 – супесь aQII-III:

- естественная влажность грунта - 16,4%;
- влажность на границе текучести – 16%;
- влажность на границе раскатывания - 13%;
- число пластичности – 3%;
- консистенция – 1,13.

ИГЭ-2 – песок мелкий aQII-III.

ИГЭ-3 – суглинок aQII-III :

- естественная влажность грунта – 22,4%;
- влажность на границе текучести – 24%;
- влажность на границе раскатывания - 17%;
- число пластичности – 7%;
- консистенция – 0,77.

ИГЭ-4 – песок гравелистый aQII-III :

- естественная влажность грунта – 9%;
- плотность частиц грунта –2,63г/см^3;
- плотность грунта –1,71г/см^3;
- плотность сухого грунта – 1,57 г/см^3;
- коэффициент пористости –0,35;
- пористость - 40,3%;
- полная влагоёмкость -0,26.

ИГЭ-5 – дресвяно-щебенистый грунт с супесчаным наполнителем eD2 (по песчаникам).

ИГЭ-6 – песчаник сильнотрещиноватый D2.

Грунтовые воды солоноватые (сухой остаток 4005 мг/л), обладают сильной степенью сульфатной агрессивности на бетон марки W4 на портландцементе, к железобетонным конструкциям (по содержанию хлоридов) – среднеагрессивные (при периодическом смачивании).

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – высокая.

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
Теплоснабжение, отопление и вентиляция
Данный раздел проектом не предусмотрен

Водоснабжение и канализация
Данный раздел проектом не предусмотрен

Газоснабжение
Данный раздел проектом не предусмотрен

Электротехнические решения
Электроснабжение

По степени надежности электроснабжения потребители относятся ко II категории.

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 относящийся к технически сложным.

Второй независимый источник электроснабжения для потребителей в данном объеме работы не рассматривается и будет выполнен другим проектом. Проектом представлены решения по прокладке ответвления по ВЛ-10кВ от существующей ВЛ-10кВ до проектируемых 2хКТПГ-160 кВА 10/0,4 кВ и питающих КЛ-0,4 кВ до ввода в ВРУ 2-х проектируемых 2-х этажных 12-ти квартирных арендных жилых домов в п. Г. Мустафина.

Точка присоединения - опора №111 ВЛ-10 кВ фидера 2 ПС "Токаревка". Проектом предусматривается установка на опоре № 111 ф. 2 устройства УОП, по серии 3.407.1-143.1.14. Проектирование ВЛ-10 кВ по типовым 3.407.1-143.1(5) и 10.0173-143. Предусмотрена установка разъединителя типа РЛНД-10 на ответвительной опоре №1, согласно техническим условиям. Заземление опор выполнено по серии 3.407-150.

Защита от грозовых перенапряжений принята с использованием РВО-10.

Подъем кабельной линии по стойке опоры ВЛ-10кВ принят в металлическом защитном кожухе по А5-92. Питающие КЛ-0,4кВ выполнены в траншее по серии А5-92. Кабели на всем протяжении защищают от механических повреждений путем их покрытия обыкновенным глиняным кирпичом в один слой. В местах пересечения кабеля под а/дорогой, КЛ-0,4кВ прокладывать в ПВД/ПНД трубах Ш110х6,6мм (приняты взамен асбоцементных, т. к. они могут работать при максимальных транспортных нагрузках и в условиях агрессивной среды).

Для прокладки выбран алюминиевый бронированный кабель соответствующего сечения.

Выбранный кабель проверен по длительно-допустимому току нагрузки, по термической стойкости к токам К.З и потерям напряжения в сети. Каждая КЛ должна иметь свой номер и снабжена бирками, в соответствии с п.п. 370, 371, 372 ПУЭ РК.

К установке принята 2хКТПГ-160 кВА-10/0,4кВ. 2хКТПГ изготавливается и поставляется единым блоком (киоском) с аппаратурой и сборными шинами и состоит из 3-х отсеков:

- РУ-10кВ - высоковольтный отсек с выключателем нагрузки ВНА-10, ВНАп-10.
- РУ-0,4кВ- низковольтный отсек с вводным выключателями, сборными шинами, автоматическими выключателями отходящих линий.
- Трансформаторный отсек.

Заземление 2хКТПГ-160 кВА-10/0,4 кВ выполнено расчетом. Система заземления соответствует TN-C. Монтажные и наладочные работы выполняются организациями имеющими лицензию на данный вид деятельности.

Охрана окружающей среды

Данный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную). Уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием не превышает допустимых по СН и СП и СанПиН величин. В этой связи проведение воздухо, почво и водоохранных мероприятий, а так же мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим документом не предусматривается.

Основные показатели по разделу:

Напряжение питающей сети – 0,4/10 кВ

Длина проектируемой трассы: ВЛ-10кВ - 0,377 км;
КЛ-0,4кВ – 0,104 км

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: ТОО «Проектсервис»

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

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

Строительство (электроснабжение) к двум 12-ти квартирным арендным жилым домам в п. Г.Мустафина ул.Юбилейная 2А, 2Б Бухар-Жырауского района будет происходить в п.Г.Мустафина по административному делению расположено на территории земель Административной зоны г. Темиртау, Карагандинской области.

Ближайший населенный пункт г.Темиртау. Минимальное расстояние от участка работ до ближайшей жилой зоны составляет 45м. Санаториев, зон отдыха, и медицинских учреждений в районе расположения площадки нет.

На рассматриваемой территории находится усадебная застройка, а также жилые дома 2-х, 3- этажей.

Имеются учреждения: дошкольные и общеобразовательные учреждения, Учреждения здравоохранения, социального обеспечения, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи, учреждения жилищно-коммунального хозяйства, предприятия коммунального обслуживания, объекты производственного значения, Бюро похоронного обслуживания.

Имеются физкультурно-спортивные сооружения, рекреационные территории и объекты отдыха.

На период ведения работ по строительству санитарно-защитная зона не устанавливается, так как проектируемая деятельность классифицируется как строительные работы временного характера, а санитарно-защитная зона предполагает наличие производственного объекта

Класс опасности и санитарно-защитная зона проектом для процесса строительства не предусматривается, так как рассматриваемая деятельность является не классифицируемой в соответствии со статьей 40 Экологического Кодекса РК и относится ко IV категории опасности.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На этапе реализации строительных работ основными источниками выбросов в атмосферу будут:

- разлив битума
- сварочные работы;
- передвижные источники.
- припои оловянно-медные
- покрасочные работы

Разлив битума (ист. 6001)

Расход битумной смеси:

Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 – 0,0064128 т/год

Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварочных работ (ист. 6002)

Расход сварочных электродов марки Э42Б- 3,94 кг/год

Покрасочные работы 6003

В процессе строительства запланированы покрасочные работы с использованием краски ПФ-115 (0,00360т.) и растворителя (0,00023294т.)

Припои оловянно-медные 6004

Будут использоваться Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 - 0,0015 т/год

Передвижные источники ист. 6005

Выбросы от авто- и спецтранспорта, работающего на территории строительной площадки, учитываются при расчетах платежей по факту использованного/сожженного

топлива в ДВС транспорта и компенсируются соответствующими платежами при подаче декларации 870.00 формы в уполномоченные органы в соответствии с установленными сроками.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Таблица 1

Производство, цех, участок	Номер источника выбросов	Количество выбросов в атмосферу						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		Строительный период		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
1	2	4	5	6	7	8	9	10
Организованные источники								
Неорганизованные источники								
0123	Железа оксид							
сварочный пост	6002	0,000000	0,000000	0,000175	0,0000590	0,000175	0,0000590	2020
0143	Марганец и его соединения							
Сварочный пост	6002	0,000000	0,000000	0,0000200	0,00000682	0,000020	0,00000682	2020
2754	Углеводороды предельные (С12-С19)							
Розлив битума	6001	0,000000	0,000000	0,027800	0,00000641	0,027800	0,000006	2020
0184	Свинец и его соедтнения							
Припои оловянно-медные	6004	0,000000	0,000000	0,00011000	0,00000000020	0,000110	0,00000000020	2020
2902	Взвешенные вещества							
Покрасочные работы	6005	0,000000	0,000000	0,00032100	0,00066000	0,000321	0,000660	2020
0616	Ксилол							
Покрасочные работы	6005	0,000000	0,000000	0,00039000	0,000900	0,000390	0,000900	2020
0621	Толуол							
Покрасочные работы	6005	0,000000	0,000000	0,00001600	0,000047	0,000016	0,000047	2020
1042	Спирт н-бутиловый							
Покрасочные работы	6005	0,000000	0,000000	0,00001600	0,000047	0,000016	0,000047	2020
1061	Спирт этиловый							
Покрасочные работы	6005	0,000000	0,000000	0,00000800	0,000024	0,000008	0,000024	2020
1210	Бутилацетат							
Покрасочные работы	6005	0,000000	0,000000	0,00003900	0,000117	0,000039	0,000117	2020
2752	Уайт-спирит							
Покрасочные работы	6005	0,000000	0,000000	0,00039000	0,000900	0,000390	0,000900	2020
168	Олово оксид							
Припои оловянно-медные	6004	0,000000	0,000000	0,00005000	0,00000000008	0,000050	0,00000000008	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0,029335	0,002767	0,029335	0,002767	
Итого по предприятию:		-	-	0,029335	0,002767	0,029335	0,002767	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

В период строительства электросети вода используется на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Для хозяйственно-питьевых и технических нужд вода используется из водопровода п. Г.Мустафина. Сточные воды направляются в централизованную канализационную систему города Темиртау.

Ближайшим водным объектом является Самаркандское водохранилище на расстояние 750 м.

Самаркандское водохранилище расположено на р. Нура. Платина капитального типа, по берегам защищена бетонными дамбами. В теле плотины расположены два водопропускных отверстия со шлюзами, за боковыми дамбами расположены водопропускные трубы, сбрасывающие воду, накопившуюся между баковыми дамбами и ж/дорогой. Малые искусственные сооружения (водопропускные трубы) – работают на перепуск дождевых вод и вод от таяния снега.

Согласно проекта «Установление водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на Самаркандском водохранилище, Карагандинской области», граница водоохраной зоны и полосы установлена по границе дамбы водохранилища, т.о. ширина водоохранных полосы и зоны местами сокращены от 5 м до 35 м (рис. 8.1). Согласно «Правил установления водоохранных зон и полос» (Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446), внешними границами водоохранной зоны служат естественные и искусственные рубежи или препятствия, исключающие возможность поступления в водные объекты поверхностного стока с вышележащих территорий (бровки речных долин и балок, дорожно-транспортная сеть, дамбы, опушки лесных массивов и другие). Таким образом, рассматриваемый участок не затрагивает водоохраной зоны и полосы.

Для целей водоотведения на территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих, а также приямки для бытовых сточных вод с последующей их ассенизацией.

На производственные нужды вода будет необходима для увлажнения грунта, уменьшения пылеобразования во время строительных работ. После уплотнения грунта или материалов вода испаряется в атмосферу без загрязнения.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при строительстве не планируется, поэтому разработка проекта ПДС не предусматривается.

Строительство проектируемых объектов негативного влияния на поверхностные водоемы не оказывают, поэтому мониторинг поверхностных вод во время строительства не предусматривается.

Расчет водопотребления для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения

Таблица 2

№ п/п	Наименование водопотребления	Ед. изм.	Обоснование норм расхода	Кол-во ед. измерения	Норма расхода воды на ед. измерения, м^3	Кол-во рабочих дней	Водопотребление		Безвозвратные потери, м^3/год	Водоотведение в септик, м^3/год
							м^3/сут	м^3/год		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	6	7
1	Питьевые нужды	1 чел	СНиП РК 4.01-41-2006 (с изменениями на 01.10.2015 г.)	19	0,020	22	0,380	8,36	-	8,36
2	Технические нужды	$м^3$	исходные даные от заказчика	-	-	22	7,6541	168,39	168,39	-
	ИТОГО	$м^3$					8,03	176,8	-	8,4
	ВСЕГО						8,03	176,8	-	8,4

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Район участка строительства подвержен химическому загрязнению почв, т.к. находится в непосредственной близости от автодороги. Источниками химического загрязнения почв являются выбросы от транспортных средств (выхлопные газы, загрязнение нефтепродуктами).

Изменение свойств почв и грунтов в зоне ведения строительных работ не прогнозируется. Строительство электросети не повлечет за собой перепланировку поверхности территории и создание новых форм рельефа.

При соблюдении технических решений при строительстве воздействие на почвенный покров будет минимальным.

Отходы производства и потребления

В процессе проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходов:

- Твердо–бытовые отходы;
- Огарки электродов;
- Тара из-под ЛКМ
- Промасленная ветошь;

Нормативы образование отходов производства и потребления

Таблица 3

Лимиты размещения отходов, установленные для предприятия			
Строительные отходы	Образование, т/год (шт.)	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,11922	0,0000	0,11922
в т.ч. отходов производства	0,0004736	0,0000	0,0004736
отходов потребления	0,11875	0,0000	0,11875
Янтарный уровень опасности			
тара ЛКМ	0,010240	0,0000	0,010240
паромасляная ветошь	0,000414	0,0000	0,000414
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,11875	0,0000	0,11875
Огарки электродов	0,0000591	0,0000	0,0000591
Красный уровень опасности			
Не образуется	0,0000	0,0000	0,0000

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Растительность в районе промплощадки скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.).

Полынь - многолетнее травянистое растение или полукустарник с прямостоящими стеблями. Беловатое на густых тонких стеблях с шелковистыми волосками, корневище тонкое стелящееся, деревянистое. Стебли густо лиственные, ветвистые, листья нижние стеблевые короткочеренковые, остальные сидячие, с долями при основании. Растет в степной и пустынных зонах на солонцеватых лугах, в долинах рек, около дорог и на залежах.

Ковыль восточный. Многолетние травы высотой 10 – 30 см, стебель прямой, голый или гладкий, листья свернутые острошероховатые. Растет по сухим щебнистым степям и каменистым склонам.

Типчак, овсяница бороздчатая. Многолетние травы с плоскими или щитовидными – свернутыми листьями высотой 30 – 60 см, сероземное, образует плотные дерновины, стебли гладкие или слегка шероховатые, листья нитевидные, сложенные, с глубокими продольными бороздками по бокам. Растет в степях, на степных, сухих и солонцеватых лугах по степным склонам.

Солодка Коржинского. Многолетние корневищные травы высотой 40 – 70 см., стебель прямостоящий, ветвистый или простой, более или менее густо усаженный клейкими коричневыми железками, голый или редко и преимущественно в верхней части с рассеянными волосками. Растет в солонцеватых степях, на лугах и пустынной зоне.

Овсец пустынный. Многолетние травы высотой 30 – 60 см, образует плотные дерновики, стебли тонкие, голые под соцветием шероховатые, листья щетовидносвернутые, голые или слегка опущенные, равны стеблям или несколько короче. Растет в сухих степях и на сухих склонах.

Кермек солотистый. Многолетние травы с укороченным, обычно подземным, толстым корнем, высотой 6 – 20 см, ярко – зеленого цвета. Корень рыхлодервянистый, черно – бурый, втягивающий, стебли многочисленные, укороченные, коротко разветвленные, образуют полную, почти подушковидную дерновику. Растет на известняковых и мергелистых склонах и шлейфах низкогорий.

Пырей гребневидный (Житняк). Многолетняя трава высотой 25 – 70 см. Образует дерновины, стебель под наклоном обычно слегка опушенный, реже голый, листья узко линейные, свернутые или плоские со свернутыми краями. Растет в сухих степях, по степным склонам гор и холмов. Кормовая трава.

Грудница мохнатая. Многолетняя трава с прямостоящим более или менее равномерно олиственными стеблями высотой 15 – 35 см. Стебли обычно многочисленные прямостоящие, в верхней части разветвленные, с косо вверх направленными веточками, заканчивающимися одной или несколькими корзинками на ножках, листья продолговатые. Растет в степях на солонцах, каменистых склонах.

Острец. Многолетний злак из рода колосняк. По внешнему виду сходен с пыреем ползучим, размножается преимущественно корневищами, злостный сорняк хлебных. Растет степях и солонцеватых склонах.

Карагана. Ветвистый, слабоколючий кустарник, 0.5 – 2 м высотой, с прямыми пробегами и ветвями, одетыми темной, зеленовато – или желтовато – серой корой; прилистники ланцетно-шиловидные, опадающие или твердеющие и остающиеся в виде колючек. Растет зарослями на склонах, шлейфах и логах, террасах, рек. Карагана – декоративный кустарник для озеленения степной зоны, молодые побеги, и листья поедаются овцами и крупным рогатым скотом.

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

Животный мир следует рассматривать как необходимую функциональную часть биосферы, где каждая из систематических групп животных, начиная от низших примитивных и кончая высшими млекопитающими, выполняет свою определенную роль в жизни биосферы. Животный мир гораздо более несовместим с антропогенной деятельностью, нежели другие компоненты ландшафта, что создает большие трудности в предотвращении негативных последствий воздействия.

В современных условиях лучше выживают и даже процветают животные, способные обитать в измененных биотопах, переходить на новые доступные кормовые объекты, включаясь в иные трофические цепи. Такие виды оказываются строителями биогеоценозов в измененных условиях, быстро расселяются по антропогенным угодьям, вдоль транспортных путей, вокруг временных построек и инженерных сооружений.

Состояние животного мира территории зависит от глобального изменения природно-экологической ситуации, обусловленного как естественными природными процессами, так и от способности тех или иных видов противодействовать антропогенному вмешательству.

Большое влияние на жизнь животных оказало интенсивное развитие промышленности и сельского хозяйства в период 50-70-х годов. За относительно короткий срок значительно сократились площади ландшафтов, трансформировалась растительность, в результате чего многие виды животных лишились естественных местообитаний и сократилась их численность.

Редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК в районе промплощадки предприятия, нет.

Вывод

Экологическая экспертиза рассмотрев Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) к двум 12-ти квартирным арендным жилым домам в п. Г.Мустафина ул.Юбилейная 2А, 2Б Бухар- Жырауского района Карагандинской области» отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

Согласно поданной заявки от 22.09.2020 года получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ82VDD00150804 от 23.09.2020 года.

На основании вышеизложенного проект **СООТВЕТСТВУЕТ.**

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства РК 20 марта 2015 года №237 санитарно-защитная зона проектируемого объекта не устанавливается.

В соответствии с п. 1-1 ст. 40 Экологического кодексаВиды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

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

29 декабря 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 1.03-1012013, 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 1 месяц.

Согласно письма заказчика 1-131/67 от 12.08.2020г., начало строительства планируется в сентябре 2020 года.

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 11.12. 2019 № 205-нқ.«Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам», вводящем в действие с момента подписания «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 17», 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 2020.3 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год;

ССЦ РК 8.04-09-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2020 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

СТС РК 8.04-07-2019 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» 2020 год.

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 2020 года.

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 экспертизы в рабочий проект **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) к двум 12-ти квартирным арендным жилым домам в п. Г.Мустафина ул.Юбилейная 2А, 2Б Бухар-Жырауского района, Карагандинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район,** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Электротехнические решения»:

Электроснабжения (ЭС)

1. Лист 1. Указан уровень ответственности объекта в общих указаниях и общей пояснительной записке. Выполнено согласование со смежными отделами (ОВ, ВК, СС).

2. Лист 4. Выполнены заземляющие ножи разъединителей QS1, QS4 со стороны секций 10 кВ КТП - 10/0,4. Выполнены Рр, Ір для трансформаторов Т-1 и Т-2.

3. Лист 6. Согласовано кол. кабеля по кабельному журналу и в таб. потребности кабелей и труб

ЭС.ОЛ

4. Лист 1. Выполнены заземляющие ножи разъединителей QS1, QS4 со стороны секций 10 кВ 2хКТПГ - 10/0,4.

Спецификация «СО»

5.Откорректировна «СО» по замечаниям, указанным выше. Согласовано кол. кабеля по кабельному журналу. Учтено РВО-10кВ на опоре А10-6КР-1 (опора №1) согласно п.10.1, ТУ №9825 и №9826

По разделу «Сметная документация»:

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

2. Сметный расчет стоимости строительства приведен в соответствие Нормативным документом по определению стоимости строительства. Включены затраты на зимнее удорожание. Затраты по Электроснабжению перенесены во 2-ую главу как основной объект строительства;

3. Представлена Пояснительная записка к сметной части проекта;

4. Объемы работ в сметах приведены в соответствие с проектом, спецификациями. Откорректированы количество заземлителей. Исключена расценка на монтаж трансформатора, а также исключены материалы, учтенные в прокладке кабеля. Пересчитана сметная стоимость;

5. Затраты на проведение экспертизы проекта и стоимости ПИР откорректированы и приняты согласно расчета. Расчеты представлены.

6. Представлен Перечень оборудования и материалов, принятых по прайс-листам, утвержденный Руководителем ГУ «Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области» Ариновым Б.Б.

7. Представлены сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования ф.8 и Сводная ведомость потребности основных материальных ресурсов и оборудования ф.К;

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 относящийся 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 утверждениюб
1	2	3	4	5
1	**Электроснабжение**			
1.1	Напряжение питающей сети	кВ	0,4/10	0,4/10
1.2	Длина проектируемой трассы: ВЛ-10кВ КЛ-0,4кВ	км	 0,377 0,104	 0,377 0,104
2	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2020 гг. всего, в том числе: СМР	млн. тенге	16,669 5,028	16,597 4,935

	оборудование прочие затраты		8,727 2,914	8,758 2,904
3	Из них 2020г.	млн. тенге	16,669	16,597
4	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1	1

Примечание: Сметная документация откорректирована с учетом мотивированных замечаний.

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 0,072 млн. тенге** вызвано приведением в соответствие с рабочим проектом, объемов и расценок в сметной документации.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) к двум 12-ти квартирным арендным жилым домам в п. Г.Мустафина ул.Юбилейная 2А, 2Б Бухар-Жырауского района, Карагандинской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район,** 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:

Электроснабжение

Напряжение питающей сети	- 0,4/10 кВ
Длина проектируемой трассы:	
ВЛ-10кВ	- 0,377 км
КЛ-0,4кВ	- 0,104 км
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2020 гг.	
всего,	- 16,597 млн. тенге
в том числе: СМР	- 4,935 млн. тенге
оборудование	- 8,758 млн. тенге
прочие затраты	- 2,904 млн. тенге
Из них	
2020г.	- 16,597 млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	- 1 месяц

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 №132 от 10 августа 2020 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қарағанды облысы Бұқаржырау ауданының Ғ.Мұстафин кенті Юбилейная көшесі, 2А, 2Б бойынша екі 12-пәтерлі жалдамалы тұрғын үйге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (электржабдықтау) құрылысы» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы, Бұқар Жырау ауданы,** жұмыс жобасы үшін Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Электрмен жабдықтау	
Қуат беретін желінің кернеуі	- 0,4/10 кВ
Жобаланатын трассаның ұзындығы:	
ВЛ-10кВ	- 0,377 км
КЛ-0,4кВ	- 0,104 км
Құрылыстың 2020 жылдардың бағалардағы сметалық құны, барлығы,	
соның ішінде: ҚЖЖ	- 16,597 млн. тенге
жабдықтар	- 4,935 млн. тенге
өзге шығындар	- 8,758 млн. тенге
	- 2,904 млн. тенге
Оның ішінде	
2020 жыл.	- 16,597 млн. тенге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 1 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 10 тамыз 2020 жыл. №132 шартының талаптарына сәйкес «Қарағанды облысы Бұқар жырау ауданының құрылыс бөлімі» ММ кепілдік береді.

Абдушева В.Р.

Директор

ТОО "Норматив Плюс"

Аубакирова А.М.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Альгожин А.А.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Малдыбаева Ф.С.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Машаев К.Ж.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Омаркулов Ш.Н.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ82VDD00150804

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 (электроснабжение) к двум 12-ти квартирным арендным жилым домам в п.Г.Мустафина ул.Юбилейная 2А, 2Б Бухар-Жырауского района Карагандинской области

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Бухар-Жырауский район п. Г.Мустафина

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 обоснованные 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 — Тазабеков Асет Нурмуханович

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

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 23.09.2020 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:	0,029335	0,00276723028
«Строительство инженерно -коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) к двум 12-ти квартирным арендным жилым домам в п.Г.Мустафина ул.Юбилейная 2А, 2Б Бухар-Жырауского района Карагандинской области»	0,029335	0,00276723028
в т.ч. по ингредиентам:		
Спирт этиловый	0,000008	0,000024
Спирт н-бутиловый	0,000016	0,000047
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00011	0,0000000002
Углеводороды предельные С12- С19 (в пересчете на С)	0,0278	0,00000641
Уайт-спирит	0,00039	0,0009
Толуол	0,000016	0,000047
Железо (II, III) оксиды	0,000175	0,000059
Взвешенные вещества	0,000321	0,00066
Бутилацетат	0,000039	0,000117
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00005	0,00000000008
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00002	0,00000682
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,00039	0,0009
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 нал