«БҚО Бәйтерек ауданы Калинин ауылының тұрғын массивін электрмен жабдықтауды қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

24.05.2019 ж. № ZKKVE-0030/19

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Бәйтерек ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«БерекетПроект» ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Бәйтерек ауданы Калинин ауылының тұрғын массивін электрмен жабдықтауды қайта жаңғырту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0030/19 от 24.05.2019 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция электроснабжения жилого массива с.Калининское района Бәйтерек ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «БерекетПроект»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Реконструкция электроснабжения жилого массива с.Калининское района Бәйтерек ЗКО» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция электроснабжения жилого массива с.Калининское района Бәйтерек ЗКО».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №27 от 21.05.2019 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек», Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Зеленовский район, Переметнинский с.о, с. Переметное, ул. Гагарина, 137.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "БерекетПроект", государственная лицензия №18000600 от 17.05.2006 года, выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области. Категория лицензии – II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции. Письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» №1-1-35/355 от 15.05.2019 года.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком;

Акт выбора земельного участка для электроснабжения ВЛ-10 кВ №12 от 02.02.2015 года;

Акт выбора земельного участка для электроснабжения ВЛ-0,4 кВ №13 от 02.02.2015 года;

Постановление выданное акиматом Зеленовского района №1081 от 23.12.2014 год;

Заключение по результатам технического обследования, выполненное ТОО «AAmetrology+Standartisation» (свидетельство об аккредитации №00022 от 18.04.2018 года; эксперт Тулеубаев К.К.- аттестат № KZ81VJE00036666 от 09.04.2018 г., Базарова Б.А. - аттестат №KZ38VJE00031620 от 25.10.2017 года, Джалмухамбетов А.Б. - аттестат №KZ10VJE00035228 от 19.02.2018г.);

Дефектный акт подписанный руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек»;

Технические условия на электроснабжение жилищной застройки Зеленовского района, выданный АО «Западно – Казахстанская распределительная электросетевая компания» №7 33-11/5 от 05.02.2015 года;

Отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «БерекетПроект» (лицензия ГСЛ №18010039 от 18.05.2018 года);

5.2. Согласования

Письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» №1-1-35/355 от 15.05.2019 года, о соответствии проектных решений выданному по заданию на проектирование;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт рабочего проекта;
- Общая пояснительная записка;

- Рабочий чертеж ЭС;
- Раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «EcoPrimeGroup» (Государственная лицензия №02017Р от 17.09.2018 г.);

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Данным проектом предусматривается реконструкция электросетей в село Калининское в 2019 году.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 . Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Место размещения села Калининское относится к территории Перемётнинкого сельского округа района Бәйтерек ЗКО, расположен южнее села Переметное. Расстояние до областного центра г. Уральск - 50 км.

Климатические данные района:

Район строительства в соответствии со СНиП РК 2.04-01-20010 относится к III ветровым нагрузкам и к IV по гололёду.

Средняя годовая температура составляет + 4,2 градуса.

Наиболее холодным месяцем является январь.

Средняя температура воздуха составляет минус 14,9 градусов.

Жарким месяцем является июль где среднемесячная температура составляет + 22, 5 градуса.

Безморозный период составляет- 140 дней в году.

Средняя скорость ветра в летний период составляет- 3,9- 4,4м/сек,

в зимний период 4, 1-5, м/сек.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 33° С.

Снежный покров достигает 56-60см.

Вес снегового покрова на 1 м2 горизонтальной поверхности - 1,0 кПа; Нормативная толщина стенки гололёда составляет - 15мм;

Глубина промерзания грунтов - 1,82м.

Господствующими являются ветры северо-западного направления.

Давление ветра на высоте 10м над поверхностью земли - 0,38кПа.

Существующее положение

Проведено обследование существующих линии объекта села Калининское, в ходе осмотра выявлены следующие не доработки и нарушения:

1) Отсутствует ячейка КРУН-10кВ (1 шт) в РУ-10кВ ПС-110/35/10кв "Переметное";
2) Существующие кабели АСБ10-3х240мм2 от ячеек КРУН-10кВ до опор ВЛ-10кВ №1 и №2 не проложены в подготовленный земляную траншею;
3) На ВЛ-10кв №2 отсутствует провод АС-50; В существующих КТПН-400кВА 10/0,4кВ и 250кВА 10/0,4кВ отсутствую силовые трансформаторы 400кВА 10/0,4кВ и 250кВА10/0,4кВ.

В заключении по результатам обследования технического состояния электроснабжения поселка рекомендуется провести реконструкцию электроснабжения в с.Калининское для чего необходимо разработать проектно-сметную документацию.

6.2. Проектные решения

Рабочий проект «Реконструкция электроснабжения жилого массива с.Калининское района Бәйтерек ЗКО» разработан на основании задания на проектирование, технических условий №7 33-11/5 от 05.02.2015 года, выданных АО «Западно – Казахстанская распределительная электросетевая компания».

Вид строительства – реконструкция. Объект относится ко II (нормальному) уровню ответственности, технически и технологически несложному.

Данным проектом предусмотрено выполнить прокладку КЛ-10кВ от существующей и проектируемой ячейки КРУН-10кВ в РУ-10кВ ПС-110/35/10кв "Переметное" до первых существующих опор ВЛ-10кВ №1 и №2.

Выполнить реконструкцию ВЛ-10кВ №2 с прокладкой на существующих опорах провода АС-50.

В существующих КТПН-10/0,4кВ 250кВА и 400кВА замена силовых трансформаторов на ТМ-250 и 400кВА.

Реконструкция ВЛ-10кВ №2 выполнена согласно типового проекта ТП 3.407.1-143 выпуск 1. Вся линейная арматура на опорах ВЛ-10кВ №2 существующая, на которых подвешиваются проектируемый провод АС-50. Опоры для пересечение ВЛ-10кВ №2 с автомобильной дорогой, были ранее разработаны, так как воздушная линия существующая.

На ВЛ-10кВ №1 нагрузка - 520кВт.

На ВЛ-10кВ №2 принята условная мощность - 630кВт и с учетом перспективного роста нагрузок микрорайона.

Начало строительства запланировано на III квартал 2019 года, согласно письма №1-1-35/355 от 15.05.2019 года.

6.2.1. Электроснабжение

Рабочий проект «Реконструкция электроснабжения жилого массива с.Калининское района Бәйтерек ЗКО» выполнено согласно технических условий, задания на проектирование, дефектного акта и нормативной документации действующей на территории РК.

Существующее положение до реконструкции объекта:

- отсутствует ячейка КРУН-10кВ (1 шт) в РУ-10кВ ПС-110/35/10кв "Переметное";
- существующие кабели АСБ10-3х240мм2 от ячеек КРУН-10кВ до опор ВЛ-10кВ №1 и №2 не проложены в подготовленный земляную траншею;
- на ВЛ-10кв №2 отсутствует провод АС-50;
- в существующих КТПН-400кВА 10/0,4кВ и 250кВА 10/0,4кВ отсутствую силовые трансформаторы 400кВА 10/0,4кВ и 250кВА10/0,4кВ.

Настоящим проектом предусматривается:

1) Выполнить прокладку КЛ-10кВ от существующей и проектируемой ячейки КРУН-10кВ в РУ-10кВ ПС-110/35/10кв "Переметное" до первых существующих опор ВЛ-10кВ №1 и №2;
2) Выполнить реконструкцию ВЛ-10кВ №2 с прокладкой на существующих опорах провода АС-50;
3) В существующих КТПН-10/0,4кВ 250кВА и 400кВА замена силовых трансформаторов на ТМ-250 и 400кВА.

Вся линейная арматура на опорах ВЛ-10кВ №2 существующая, на которых подвешивается проектируемый провод АС-50. Опоры для пересечение ВЛ-10кВ №2 с автомобильной дорогой, были ранее разработаны, так как воздушная линия существующая.

На ВЛ-10кВ №1 нагрузка - 520кВт. согласно проекта до реконструкции. На ВЛ-10кВ №2 принята условная мощность - 630кВт и с учетом перспективного роста нагрузок микрорайона согласно проекта до реконструкции.

Кабельная линия КЛ-10кВ выполнена кабелем АСБ 10-3х240 мм² в подготовленной земляной траншее. Проход кабеля через автомобильные и железную дорогу выполнены в ПНД трубах диам. 110мм в существующих стальных трубах диам. 219мм проложенных ранее, методом ГНБ.

Поверх кабеля на всем протяжении пути в траншее проложена сигнальная лента ЛСЭ-300 «Осторожно кабель» и кирпич.

Основные показатели проекта:

- категория электроснабжения - III, (постоянная);
- район климатических условий по гололеду IV и по напору ветра- IV.
- напряжение сети, кВ – 10;
- расчетная мощность линии №1, кВт. – 520;
- расчетный ток линии №1, А – 35,4;
- расчетная мощность линии №2, кВт. – 504;
- расчетный ток линии №1, А – 34,3;
- максимальная потеря напряжения, % - 3,8;
- коэффициент мощности – 0,92;
- протяженность 2КЛ-10кВ, м – 700;
- протяженность сущ. ВЛ-10кВ №2, м – 4000;
- количество ячеек К-59, шт. – 1;
- количество трансформатора 400кВА 10/0,4кВ, шт – 1;
- количество трансформатора 250кВА 10/0,4кВ, шт – 1.

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

1. Основными задачами гражданской защиты являются:

1) предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и их последствий;
2) спасение и эвакуация людей при возникновении чрезвычайных ситуаций путем проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в мирное и военное время;
3) создание сил гражданской защиты, их подготовка и поддержание в постоянной готовности;
4) подготовка специалистов центральных и местных исполнительных органов, организаций и обучение населения;
5) накопление и поддержание в готовности необходимого фонда защитных сооружений, запасов средств индивидуальной защиты и другого имущества гражданской обороны;
6) информирование и оповещение населения, органов управления гражданской защиты заблаговременно при наличии прогноза об угрозе возникновения чрезвычайной ситуации и (или) оперативно при возникновении чрезвычайной ситуации;
7) защита продовольствия, водоисточников (мест водозабора для хозяйственно-питьевых целей), пищевого сырья, фуража, животных и растений от радиоактивного, химического, бактериологического (биологического) заражения, эпизоотии и эпифитотий;
8) обеспечение промышленной и пожарной безопасности;
9) создание, развитие и поддержание в постоянной готовности систем оповещения и связи;
10) мониторинг, разработка и реализация мероприятий по снижению воздействия или ликвидации опасных факторов современных средств поражения;

11) обеспечение формирования, хранения и использования государственного резерва.

2. Основными принципами гражданской защиты являются:

1) организация системы гражданской защиты по территориально-отраслевому принципу;

2) минимизация угроз и ущерба гражданам и обществу от чрезвычайных ситуаций;

3) постоянная готовность сил и средств гражданской защиты к оперативному реагированию на чрезвычайные ситуации, гражданской обороне и проведению аварийно-спасательных и неотложных работ;

4) гласность и информирование населения и организаций о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, принятых мерах по их предупреждению и ликвидации, включая ликвидацию их последствий;

5) оправданный риск и обеспечение безопасности при аварийно-спасательных и неотложных работах.

6.3. Охрана окружающей среды

Проект Раздел «Охраны окружающей среды» к Рабочему проекту «Реконструкция электроснабжения жилого массива с.Калининское района Бәйтерек ЗКО», разработан ТОО «EcoPrimeGroup» (Государственная лицензия № 02017Р от 17.09.2018 г. года).

Атмосферный воздух.

При реализации данных проектных решений предполагается загрязнение атмосферы при реконструкции электроснабжения жилого массива с.Калининское района Байтерек.

Все расходы материалов и объемы работ выполнены согласно исходным данным заказчика.

Источники выбросов при строительстве неорганизованные:

- №6001 – Земляные работы;
- №6002 – Пересыпка песка;
- №6003 - Покрасочные работы;
- №6004 – Сварочная работа;

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве магазина составит: Всего – 0.244183 т/год, в том числе: твердых – 0.2430632 т/год; газообразных – 0.0011198 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

Качественные и количественные характеристики выбросов вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, на период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

В соответствии с п1.ст. 40 Экологического кодекса РК: «Виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица№1

Производство	Номер ис-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		существующее			год

цех, участок	точ-ника	положение		на 2019 год		П Д В		дос-тиже
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
строительная площадка	6004			0.001458	0.0001722	0.001458	0.0001722	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
строительная площадка	6004			0.000347	0.000041	0.000347	0.000041	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
строительная площадка	6003			0.01493	0.001075	0.01493	0.001075	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
строительная площадка	6003			0.000622	0.0000448	0.000622	0.0000448	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
строительная площадка	6001			0.443	0.218	0.443	0.218	2019
	6002			0.1867	0.02485	0.1867	0.02485	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.647057	0.244183	0.647057	0.244183	
Всего по предприятию:				0.647057	0.244183	0.647057	0.244183	

Водопотребление и водоотведение период строительства

Водопотребление на хоз-питьевые нужды. Источником водоснабжения на хоз-питьевые нужды на период строительства служит привозная бутилированная вода питьевого качества с поселка.

Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды рабочих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СН РК 4.01-02-2009 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет 10,5 $м^3$/период.

Источником водоотведения на период строительства служит существующие биотуалеты, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров спец. автотранспортом на отведенные места.

Оценка воздействия на водные объекты

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится, в связи с этим расчет платы за сбросы загрязняющих веществ в природные объекты не осуществляется.

В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

Отходы образования на период строительства

Общие объемы образования отходов при строительстве – 0,1923 т/период.

По мере накопления вывозятся согласно договору с подрядной организацией.

Все образующиеся отходы будут передаваться специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации и переработки, а также для захоронения на специализированных полигонах для твердых бытовых и твердых промышленных отходов, следовательно, влияние отходов на окружающую среду следует рассматривать только от мест временного хранения отходов на объекте.

Твердые бытовые отходы накапливаются в специальных контейнерах на площадках с твердым покрытием.

Контейнеры под твердые промышленные и твердые бытовые отходы будут оборудованы крышками, будут иметь маркировку, и будут расположены на бетонированных площадках, имеющих доступ для подъезда мусоровоза.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица№2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	0,1923	-	0,1923
в т. Ч. Отходов производства	0,106	-	0,106
отходов потребления	0,0863	-	0,0863
Янтарный список отходов			
Тара из-под лакокрасочных материалов (жестяные банки)	0,006	-	0,006
Зеленый список отходов			
Огарки сварочных электродов	0,000245	-	0,000245
Строительные отходы	0,1	-	0,1
ТБО	0,0863	-	0,0863

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, транспортировке и дальнейшей утилизации отходов, воздействие на окружающую среду оценивается как незначительное.

В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, утилизации и захоронения отходов должна быть налажена система внутрипромыслового и внешнего учета, контроля и слежения за движением производственных и бытовых отходов.

При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

Рабочий проект «Реконструкция электроснабжения жилого массива с.Калининское района Байтерек ЗКО» с «Разделом охраны окружающей среду» ***соответствует*** Экологическому Кодексу РК от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня

2007 года №204-п.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Реконструкция электроснабжения жилого массива с.Калининское района Бәйтерек ЗКО**» соответствует** требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.5. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ, с изменением и дополнением (приказ № 102-нқ от 11.05.2018г.) по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве, с изменением и дополнением (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нқ) по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений.

Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015(версия 19.2 от 08.04.2019г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1-15;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 15;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 15;
- сборники цен на проектные работ для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 15;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019(17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018 ;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019 выпуск 1 ;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2018;
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими параметрами и характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно пунктов 55,60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ 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);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы» , МРП 2019года - 2525 тенге;

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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект не вносились изменения и дополнения.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, а также №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для технологически и технически несложного объекта II нормальный уровень ответственности.

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

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед.изм мер	Показатели		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность КЛ-10 кВ	м	1400	1400	-
2	Общая протяженность ВЛ-10 кВ	м	4000	4000	-
3	Трансформатор - 10/0,4 кВ	шт	2	2	-
4	Ячейка	шт	1	1	-
5	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2019 года в том числе: СМР	млн. тенге	28,950 8, 907	28,950 8, 907	- -
	Оборудование		12,248	12,248	-
	Прочие затраты		7,795	7,795	-
6	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция электроснабжения жилого массива с.Калининское района Бәйтерек ЗКО» соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями

- Протяженность КЛ – 10 кВ – 1400 м;
- Протяженность ВЛ – 10 кВ – 4000 м;
- Трансформатор – 10/0,4 кВ - 2 штуки;
- Ячейка - 1 штука;

В текущих ценах 2019 года – 28,950 млн. тенге;

- В том числе: СМР – 8,907 млн. тенге;
- Оборудование – 12,248 млн.тенге;
- Прочие затраты – 7,795 млн .тенге;
- Продолжительность строительства – 2 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» в соответствии с условиями договора №27 от 21.05.2019 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, **«БҚО Бәйтерек ауданы Калинин ауылының тұрғын массивін электрмен жабдықтауды қайта жаңғырту»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

- Кабельді желі ұзындығы-10 кВ – 1400 м;
- Әуе желісінің ұзындығы-10 кВ – 4000 м;
- Трансформатор – 10/0,4 кВ - 2 шт;
- Ячейка - 1 шт;

2019 жылдағы ағымды бағадағы
құрылыстың жалпы сметалық құны – 28,950 млн.теңге;

- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 8,907 млн.теңге;
- Жабдықтар – 12,248 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 7,795 млн.теңге;
- Құрылыс ұзақтығы – 2 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды орындалды ескере отырып, бастапқы материалдарды (деректерді) және тапсырыс беруші бекіткен жобалау үшін дұрыстығын онда кепілдік «Бәйтерек ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ, шарттың талаптарына сәйкес №27 жылғы 21.05.2019.

3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

Отарбаев А.А.

Директор

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Зулхарнаева Ф.Ш.

Эксперт

Марчук С.А.

Эксперт

Абуова Г.А.

Эксперт

Номер: KZ93VDD00119081

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек" 090600, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, Переметнинский с.о., с.Переметное, улица Гагарина, дом № 137,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 101140012069

Наименование производственного объекта: "Реконструкция электроснабжения жилого массива с.Калининское района Бәйтерек ЗКО"

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, Переметнинский с.о., с.Калининское 0

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 Шауенов Ринат Сатымович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 22.05.2019 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:	0,647057	0,2441830
"Реконструкция электроснабжения жилого массива с.Калининское района Бәйтерек ЗКО"	0,647057	0,2441830
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,6297	0,24285
Уайт-спирит	0,000622	0,0000448
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000347	0,000041
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01493	0,001075
Железо (II, III) оксиды	0,001458	0,0001722
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.