«БІРІККЕН
ЭНЕРГОСЕРВИСТІК
КОМПАНИЯСЫ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

БЭСК
БІРІККЕН ЭНЕРГОСЕРВИСТІК
КОМПАНИЯСЫ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОБЪЕДИНЁННАЯ
ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ
КОМПАНИЯ»

ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТТАР

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Бажов көш. 10, Өскемен қ.,ШҚО,
Қазақстан Республикасы, 070002
БИН 990340002992,
тел./факс (7232) 48 96 40 / 48 96 60

ул. Бажова, 10, г. Усть-Каменогорск, ВКО,
Республика Казахстан, 070002
БИН 990340002992,
тел./факс (7232) 48-96-40 / 48-96- 60

28.09.2022 № 02-20/4344
от

ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Абайского района»

Технические условия
на присоединение электроустановок детского летнего лагера, расположенного по адресу: ВКО, Абайский район, в 8,0 км южнее села Кенгирбай би
(кадастровый номер земельного участка: 05-236-012-808)
Разрешенная мощность – 250 (двести пятьдесят) кВт.
Категория надежности электроснабжения – III.

1. При наличии ранее существующих сетей, произвести их вынос с территории застройки. Объем работ по выносу сетей учесть при проектировании и согласовать с Акционерным обществом «Объединённая ЭнергоСервисная Компания» (далее - АО «ОЭСК»), другими заинтересованными лицами и организациями.
2. С целью обеспечения качественного и надежного электроснабжения необходимо:

2.1. На ПС-110/35/10кВ «Караул» необходимо выполнить замену силового трансформатора Т-1 мощностью 6300кВА на силовые трансформаторы мощностью не менее 16000кВА, в необходимом объеме.

2.2. На ВЛ-10кВ Л-3 ПС-110/35/10кВ «Караул», в пролетах опор №154-204 выполнить замену существующего провода марки АС-35 (с изоляторами) на провод марки (с изоляторами) в соответствии с общей нагрузкой, в необходимом объеме.

2.3. На ВЛ-10кВ Л-3 ПС-110/35/10кВ «Караул», в пролетах опор №154-204 выполнить замену деревянных опор на железобетонные опоры, в необходимом объеме.

3. На ВЛ-10кВ Л-3 ПС-110/35/10кВ «Караул» проектом предусмотреть необходимый объем расчетов токов короткого замыкания, на их основе выполнить расчет уставок РЗ и А, при необходимости выполнить замену трансформаторов тока 10кВ. Расчет уставок и Ктт согласовать с АО «ОЭСК».

4. Запроектировать и построить ТП-10/0,4кВ с силовым трансформатором проектной мощности. Тип ТП-10/0,4кВ, мощность силового трансформатора определить проектом.
5. Запроектировать и построить ЛЭП-10кВ отпайку от опоры №203 ВЛ-10кВ Л-3 ПС-110/35/10кВ «Караул» до проектируемого ТП-10/0,4кВ, в необходимом объеме. Объем работ, тип ЛЭП-10кВ, марку, сечение проводника определить проектом.
6. В начале проектируемой отпаечной ЛЭП-10кВ установить коммутационный аппарат, в соответствии с проектируемой нагрузкой, тип и характеристики оборудования определить проектом.
7. Сети 0,4кВ от РУ-0,4кВ проектируемой ТП-10/0,4кВ предусмотреть проектом в необходимом объеме, в соответствии с подключаемой нагрузкой.
8. На вводе в РУ-0,4кВ проектируемой ТП-10/0,4кВ установить вводной автоматический выключатель на номинальный ток 500А, с учетом равномерного распределение нагрузок по фазам.
9. Трассу прохождения электрических сетей согласовать с АО «ОЭСК», другими заинтересованными лицами и организациями.
10. Требования к учету электроэнергии:

10.1 На вводе в РУ-0,4кВ проектируемой ТП-10/0,4кВ, в шкафу учета, установить трехфазный счетчик активной и реактивной энергии, с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии, мощности и почасового графика нагрузок с интерфейсом RS-485, класса точности 0,5S/1,0, Uном.=3*230/400В, Iном.=5(10)А, подключенный через трансформаторы тока 500/5 класса точности 0.5.

10.2 Тип прибора учета определить проектом и согласовать с АО «ОЭСК». Установку прибора учета электроэнергии выполнить с учетом требований действующих нормативно-правовых актов в области электроэнергетики. Все типы средств измерений (счетчики, трансформаторы тока, трансформаторы напряжения и щитовые приборы) должны иметь действующий сертификат внесения типа средств измерений во второй раздел реестра «Государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан» «Утвержденные типы средств измерений». Все средства измерений должны иметь действующую и признанную поверку на территории Республики Казахстан (иметь сертификат о поверке или отметку о поверке в комплекте заводской документации: паспорте или формуляре).

10.3 Выполнить техническое обслуживание прибора учета. Техническое обслуживание приборов учета выполняется по адресам: г. Усть-Каменогорск, ул. Омская, 22/1, г. Семей, ул. Герцена, 3а.

11. Установленный уровень коэффициента мощности cosф≥0,92.
12. Разработку проектной документации поручить специализированной проектной организации в области энергетики, имеющей лицензию на право заниматься этой деятельностью.
13. Технические характеристики существующих электрических сетей и другие данные, необходимые для проектирования, запросить в АО «ОЭСК».

14. Выполнение строительно-монтажных работ по проекту поручить специализированной организации в области энергетики, имеющей лицензию на право заниматься этой деятельностью.
15. Монтаж электроустановок необходимо произвести в соответствие с требованиями действующих Правил – ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ.
16. При проведении строительных работ обеспечить соблюдение охранной зоны электрических сетей, в соответствии с требованиями «Правил установления охранных зон объектов электрических сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденных Приказом Министра энергетики РК за № 330 от 28.09.2017 года.
17. Подключение к сетям АО «ОЭСК» возможно после выполнения пунктов настоящих технических условий в полном объеме.
18. Снижение качества электроэнергии от ГОСТ 32144-2013 по вине потребителя **не допускается.**
19. АО «ОЭСК» оставляет за собой право внесения изменений в настоящие технические условия, согласно нормативно-техническим документам РК, а также при изменении схемы электрических сетей.
20. Технические условия выданы в связи с поступлением заявки на присоединение новых электроустановок к электрическим сетям и должны быть выполнены в течение одного года.
21. Срок действия технических условий по начатым строительством объектам продлевается по заявлению, поданному до истечения их срока действия.

Заместитель Председателя Правления по развитию **Б. Жанабаев**

Проверка выполнения Технических условий от АО «ОЭСК»:

Мастер СУ РЭС «___»_____202 __г

От УРЗиА «___»_____202 __г

Исп.: А. Даулетбек
Тел: 48-99-53

К сведению: АО «ОЭСК» оказывает строительно-монтажные работы по исполнению технических условий. Телефон для справок – 8 (7232) 48-96-72 (эл.почта:talgat.yensebayev@besk.kz). Перечень услуг (работ) размещен на сайте www.besk.kz