Жауапкершілігі
шектеулі серіктестік
«Элсес Компани»

Товарищество
с ограниченной ответственностью
«Элсес Компани»

060002, Атырау қаласы, Валиханова к., 13
тел. 8(7122) 32-03-16
e-mail:elsescom.atyrau@mail.ru

060002, г.Атырау, ул.Валиханова, 13
тел. 8(7122) 32-03-16
e-mail:elsescom.atyrau@mail.ru

Энергия сараптамасының корытындысы

Заключение энергетической экспертизы

№ 888 "24" июля 2014г.

Руководителю
ТОО «Гелиос»

На рассмотрение и согласование представлен рабочий проект «Внешнее электроснабжение АЗС, производственная база, минимаркет, автомойка ТОО «Гелиос», расположенная по адресу: г. Атырау район Элеватора.

Проект выполнен на основании технического условия на электроснабжение выданным АО «Атырау Жарык» за №27-12070 от 10.11.2011г. и продления технического условия на электроснабжение за №27-12589 от 09.12.2013г.

Проектную документацию выполнил ТОО «Poligram» ГСЛ №001105 от 21 марта 2007года.

По климатическим условиям район строительства относится ко II климатическому району по гололеду и к III району климатических условий по ветру.

- Категория электроснабжения проектируемого объекта – III.

- Потребляемая мощность – 190кВт.

- Напряжение сети – 0,38кВ.

Проектом предусмотрено внешнее электроснабжение АЗС, производственной базы, минимаркета, автомойки ТОО «Гелиос» отпайкой от ВЛ-6кВ ф.391 «Ш» строительством ВЛ-6кВ и установкой КТПН-6/0,4кВ мощностью 250кВА.

Проектируемая ВЛ-6кВ будет выполнена сталеалюминевым проводом АС-50мм на типовых железобетонных опорах из стоек СВ-105 по типовому проекту института «Сельэнергопроект» серии 3.407.1-136 выпуск 1.

При строительстве ВЛ-6кВ устанавливаются:

- 1 концевая опора;

- 1 анкерная опора с разъединителем;

Подсоединение металлических конструкций, устанавливаемых на опоре к контуру заземления опоры должны быть выполнены при помощи сварки. Опоры из сульфатостойкого бетона с битумной гидроизоляцией и имеют цельные заземлители. Траверсы и стальные элементы должны быть изготовлены по типовым чертежам.

Подземные части опор ВЛ-6кВ должны быть защищены от коррозии до 0,5м от уровня земли покрытием мастика БЛК толщиной 2,4мм.

Защита КТПН от токов короткого замыкания на стороне ВЛ осуществляется плавкими предохранителями, защита от волн перенапряжения набегающих с ВЛ – вентильными разрядниками. Для осуществления коммерческого учета электроэнергии в КТПН в РУ-0,4кВ на вводе предусмотрено установка трансформаторов тока и счетчика активной энергий Меркурий 230 ART-02.

Для защиты персонала от поражения электрическим током проектом предусмотрено заземление КТПН и опор ВЛ-6кВ, электрооборудования в соответствии с требованиями ПУЭ гл.-7 и СНИП РК. Заземление КТПН производится с применением

вертикальных электродов из угловой стали 63х63х6,3мм и горизонтальных электродов из полосовой стали 4х40мм. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом.

Заземление разрядников РВО-6 производится путем отдельного видимого присоединения на корпус.

Заземление металлоконструкций опор производится путем приварки штыря заземления к нижнему выпуску арматуры опоры, длина штыря 2м с Ø16мм.

Заземление стальных элементов опор осуществляется их присоединением к верхнему заземляющему проводнику сваркой или зажимом ПС-2.

Потребителями электроэнергии АЗС, производственной базы, минимаркета, автомойки являются: освещение, вентиляторы, компьютеры и бытовые приборы.

По представленной проектной документаций замечаний нет. Проект отвечает основным требованием нормативно-техническим и руководящий документаций, действующих в электроэнергетических отраслях РК.

Вывод

Рабочий проект «Внешнее электроснабжение АЗС, производственная база, минимаркет, автомойка ТОО «Гелиос», расположенная по адресу: г. Атырау район Элеватора, согласовывается к реализаций.

Директор
ТОО «Элсес Компани» ***Исеналиев Р.Н.***

Элсес Компани