



22.10.2013 г.

№ _____

На № _____

от _____

Руководителю Службы заказчика
ООО «Амурстрой-Холдинг»
Труфановой Я.Е.

Технические условия на присоединение
энергопринимающих устройств
«Участок утилизации отходов лесопильного завода»
к электрической сети ООО «Амурская ЛК»

Технические условия присоединения разработаны в целях присоединения к электрической сети
ООО «Амурская ЛК» энергопринимающих устройств «Участок утилизации отходов
лесопильного завода г. Амурск»:

- Заявленная активная мощность (нагрузка): 800 кВт, то же реактивная 320 кВАр
- Полная присоединяемая мощность: 865 кВА
- Намечаемый ввод в эксплуатацию - 2014 году
- Заявляемая категория надежности электроснабжения: I категория = 150 кВт, II категориям 600 кВт, III категория = 115 кВт
- Энергопринимающие устройства объекта «Участок утилизации отходов лесопильного завода» расположены по адресу г. Амурск. Шоссе Машиностроителей, 6
- Технологическая бронь - 500 кВт.

При разработке проектно-сметной документации на электроснабжение объекта предусмотреть:

1. Точкой присоединения для основного и резервного питания принять шины 0,4 кВ (ШРУНН-0,4) подстанции ТП-2, расположенной по адресу г. Амурск, шоссе Машиностроителей, 6. Схема приема мощности данной ТП-2: основной и резервный источник - шины 10 кВ РП-10 ООО «Амурская ЛК» ячейки №9, №10; передача электроэнергии по КЛ - 10 кВ протяженностью 0,19 км.

2. Номинальное напряжение в точке присоединения - 0,4 кВ.

3. Характеристика точки присоединения по условиям надежности электроснабжения по ПУЭ - II, III категория.

4. Для проектирования присоединения энергопринимающих устройств к электрической сети необходимо выполнить мероприятия:

4.1 Требования к схеме электроснабжения:

- предусмотреть на объекте размещение в отдельных помещениях электрощитовой и дизельной.

- предусмотреть электроснабжение котельной установки и дополнительного оборудования, включая участок электрогенерации.

4.2 Требования по присоединению:

• Точки присоединения - существующие автоматические выключатели 630А, размещенные в ШРУНН ТП-2, подключаемых от разных секций шин 0,4 кВ на I, II с.ш Канализацию электроэнергии выполнить кабельными линиями 0,4 кВ, прокладываемых в проектируемом кабельном лотке. Количество кабелей принять в соответствии с данными поставщика котельного оборудования (фирма «Политехник» Австрия).

- Выполнить связь 10 кВ между участком электрогенерации и РП-10 2-мя кабельными линиями 10 кВ (тип кабеля - АПвБВнг-LS), проложенными по кабельным полкам оси Л производственного корпуса, совместно с кабельными линиями 10 кВ, соединяющими РП-10 с ТП-2.

4.3 О электроснабжении электроприемников I категории.

Электроснабжение потребителей первой категории (I) предусмотреть от дизель-генераторных установок, входящих в поставку оборудования «Участка утилизации отходов лесопильного завода».

4.4 О проведении расчетов суммарного воздействия искажающих факторов на качество электроэнергии и о снижении влияния на качество.

Выполнить расчет суммарного воздействия искажающих факторов на качество электроэнергии в соответствии с ГОСТ 13109-97. При необходимости предусмотреть мероприятия по снижению влияния на качество электроэнергии.

4.5 О компенсации потребляемой реактивной мощности.

Предусмотреть полную компенсацию реактивной мощности, потребляемой электроустановки объекта, с поддержанием коэффициента реактивной мощности на уровне $\text{tg}\varphi = 0,4$.

5. Проектную документацию согласовать с ООО «Амурская ЛК» и в территориальном органе государственного энергетического надзора (Комсомольским территориальным отделом МТУ Ростехнадзора по ДФО).

6. Настоящие технические условия действительны на нормативный срок проектирования и строительства и не могут превышать более 5 лет со дня их выдачи.

Главный инженер ООО «Амурская ЛК»



Трухин А.В.

Согласовано:

Представитель по доверенности
ООО «Амурская ЛК»



Григорьев В.С.

Ответственный за электрохозяйство
ООО «Амурская ЛК»



Слегин А.Н.



КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Имя кабельного трассы	Назначение	Прокладка		Поиск трассы		Кабельная документация	
		Секция	Участок	Метр	Метр	Метр	Метр
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 1	Эксплуатационный корпус 1	кв.1	1	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 2	Эксплуатационный корпус 2	кв.2	2	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 3	Эксплуатационный корпус 3	кв.3	3	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 4	Эксплуатационный корпус 4	кв.4	4	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 5	Эксплуатационный корпус 5	кв.5	5	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 6	Эксплуатационный корпус 6	кв.6	6	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 7	Эксплуатационный корпус 7	кв.7	7	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 8	Эксплуатационный корпус 8	кв.8	8	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 9	Эксплуатационный корпус 9	кв.9	9	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 10	Эксплуатационный корпус 10	кв.10	10	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 11	Эксплуатационный корпус 11	кв.11	11	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 12	Эксплуатационный корпус 12	кв.12	12	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 13	Эксплуатационный корпус 13	кв.13	13	2400	2400	2400	2400
1-14 ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 14	Эксплуатационный корпус 14	кв.14	14	2400	2400	2400	2400

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз. N	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол. Присоединений
1	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
2	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
3	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
4	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
5	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
6	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
7	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
8	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
9	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
10	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
11	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
12	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
13	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
14	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
15	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
16	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
17	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
18	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524
19	ГОСТ 16444-80	Кабель оптический ГИЗМ-100	1524

4029-0-ЭС

Заполнен в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 16444-80

Исполнитель: _____

Проверенный: _____

Инженер: _____

Дата: _____

Лист: _____

Всего листов: _____

Масштаб: _____

Спецификация: _____

Кабельный журнал: _____

Итого: _____

Дополнительно: _____

М.П. _____

Прокладка линии 0,4 кВ основного и резервного участка котельной (п. 1.7.У)

Прокладка линии 10 кВ между котельной (п. 1.7.У) и ПТ-3М РЭ-6.0АВ секция 1

