

Начальнику СПРиТП

В.Н. Грунину.

от Главного инженера Теплоозёрского РЭС

Н.В. Нетёсова

Дата \_\_\_\_\_ (поручения о подготовке акта обследования, автоматом)

Дата \_\_\_\_\_ (направления заполненного акта обследования)

### Акт обследования

1. Заявитель ООО «Центр комплектации строительства» телефон: 8-924-640-71-22

2. Наименование объекта: Многоквартирные жилые дома.

Фактический объект Дом №1.

3. Адрес объекта: ЕАО п. Теплоозёрск ул. Лазо

4. Максимальная мощность (кВт): 60,5 кВт.

5. Заявленный класс напряжения (кВ): 0,38 кВ.

6. Заявленная категория надёжности электроснабжения (1 особая, 1, 2, 3):

II категория надёжности.

7. Ранее присоединённая мощность, категория надёжности и уровень напряжения:

8. Предполагаемая(ые) точка(и) присоединения к сети ОАО «ДРСК»:

Первая точка присоединения: ПС-220/35/6 кВ «Лондоко», ЛЭП 6 кВ. Ф-1 ТП-8

Вторая точка присоединения: ПС-220/35/6 кВ «Лондоко», ЛЭП 6 кВ. Ф-39 КТП-проектируемая

9. МИНИМАЛЬНОЕ расстояние от границы участка заявителя по ПРЯМОЙ ЛИНИИ до ближайшего объекта электрической сети АО «ДРСК» (опора линий электропередачи, кабельная линия, распределительное устройство, подстанция), имеющего класс напряжения, указанный в заявке существующих или планируемых к вводу в эксплуатацию в соответствии с инвестиционной программой филиала АО «ДРСК»: 10 метров.

10. Мероприятия, необходимые для электроснабжения объекта:

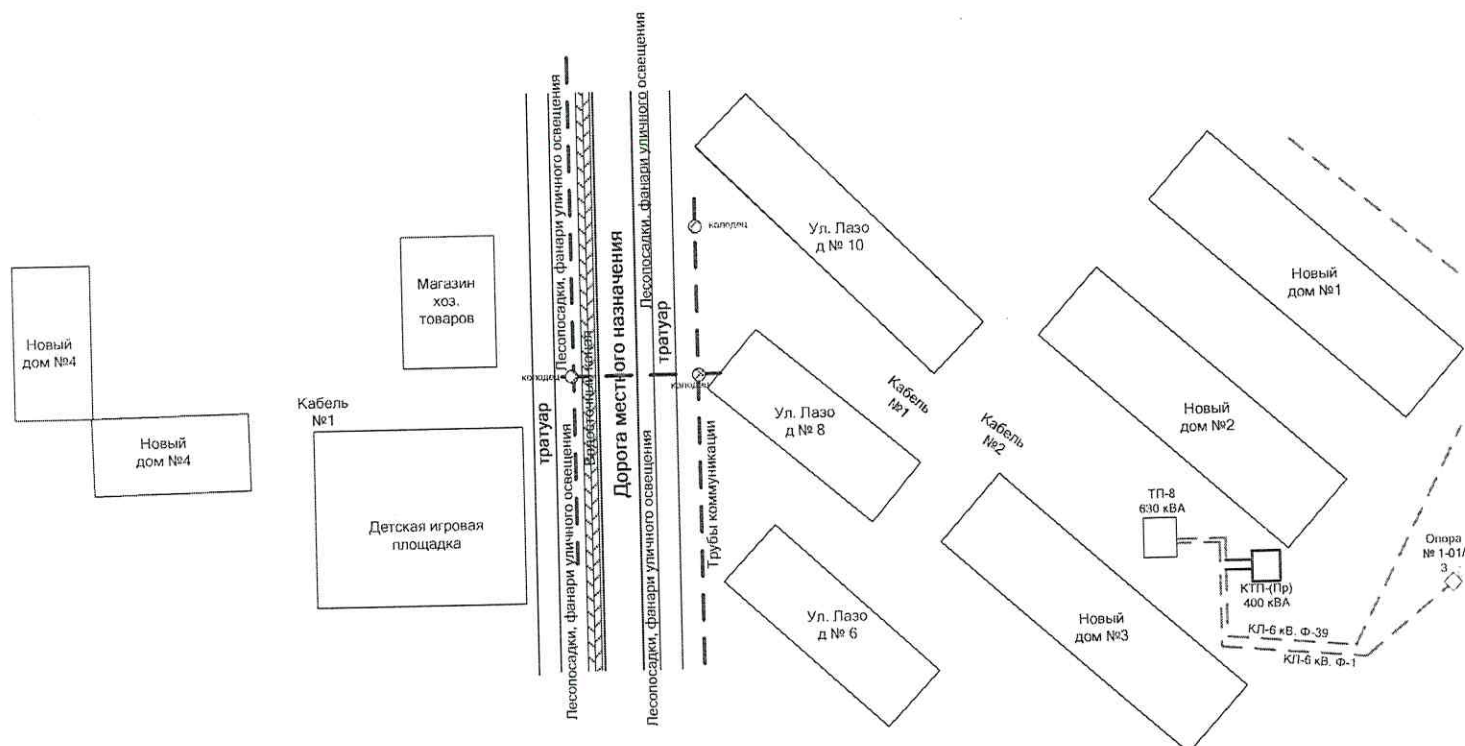
| № пп                                 | Наименование работ и затрат, единица измерения | Тип, параметры                        | Количество                                 |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| <b>1. Строительство ЛЭП 6(10) кВ</b> |  |                                       |  |
| 1.1.                                 | Длина ЛЭП по трассе (м)                        | ВЛ 6-10 кВ<br>КЛ-6 кВ.                | -----<br>10                                |
| 1.2.                                 | Установка опор<br>(шт.)                        | ж/б<br>деревянные<br>на ж/б приставке | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>1 укос |
| 1.3.                                 | Подвеска провода, в три провода (м)            |                                       | -----                                      |
| 1.4.                                 | Установка разъединителей (1 компл.)            |                                       | -----                                      |
| 1.5.                                 | Установка реклоузера (1 компл.)                |                                       | -----                                      |
| 1.6.                                 | Муфта для КЛ (шт.)                             | ЗКВТПН-10-70/120                      | 2 шт.                                      |
| 1.7.                                 | Установка разрядников (шт.)                    | ОПН-10 УХЛ1                           | 3 шт.                                      |

| 2. Строительство ЛЭП 0,4 кВ               |  |   |                            |       |            |                  |              |       |  |
|---|--|---|----------------------------|-------|------------|------------------|--------------|-------|--|
| 2.1.                                      | Длина ЛЭП, по трассе (м)                                     |   | ВЛ                         | ----- |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | КЛ                         | ----- |            |                  |              |       |  |
| 2.2.                                      | Установка опор (шт.)   | <table><tr><td></td><td>ж/б</td></tr><tr><td>деревянные</td></tr><tr><td>на ж/б приставке</td></tr></table> |                            | ж/б   | деревянные | на ж/б приставке | одностоечная | ----- |  |
|   |  |   |                            | ж/б   |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | деревянные                 |       |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | на ж/б приставке           |       |            |                  |              |       |  |
| одностоечная с 1 подкосом                 | -----  |   |                            |       |            |                  |              |       |  |
| одностоечная с 2 подкосом                 | -----  |   |                            |       |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | подкос                     | ----- |            |                  |              |       |  |
| 2.3.                                      | Подвеска провода, по длине ВЛ (м)                            | кол. Проводов ВЛ  | -----                      | ----- |            |                  |              |       |  |
|   |  | 2 провода   |                            |       |            |                  |              |       |  |
|   |  | 4 провода   |                            |       |            |                  |              |       |  |
| 2.4.                                      | Муфта для КЛ (шт.)   |   | -----                      | ----- |            |                  |              |       |  |
| 2.5.                                      | Устройство ответвления к зданию (шт.)                        |   | в 2 провода                | ----- |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | в 4 провода                | ----- |            |                  |              |       |  |
| 3. Установка ТП                           |  |   |                            |       |            |                  |              |       |  |
| 3.1.                                      | Установка ТП 6(10)/0,4 кВ (1 ТП)                             |   | КТП 6/0,4                  | 1 шт. |            |                  |              |       |  |
| 3.2.                                      | Установка силового трансформатора в ТП                       |   | ТМГ-СЕЩ 400/6 УХЛ-1        | 1 шт. |            |                  |              |       |  |
| 4. Установка дополнительного оборудования |  |   |                            |       |            |                  |              |       |  |
| 4.1.                                      | Установка коммутационной аппаратуры в ТП (шт.)               |   | ВНР-10/400-10 <sub>3</sub> | 3 шт. |            |                  |              |       |  |
| 4.2.                                      | Установка ограничителей перенапряжения 6 кВ.                 |   | ОПН                        | 3шт.  |            |                  |              |       |  |
| 4.3.                                      | Установка предохранителей 6 кВ.                              |   | ПКТ-102-6-31,5 31,5А УЗ    | 3 шт. |            |                  |              |       |  |
| 4.4.                                      | Установка вводного рубильника оборудованный замком гинодмана |   | РБ-600А                    | 1 шт. |            |                  |              |       |  |
| 4.5.                                      | Установка вводного автоматического выключателя               |   | АВ 600 А                   | 1 шт. |            |                  |              |       |  |
| 4.6.                                      | Установка автоматического выключателя на отходящие фидера.   |   | АВ 100 А                   | 3 шт. |            |                  |              |       |  |
| 4.7.                                      | Установка автоматического выключателя на отходящие фидера.   |   | АВ 160 А                   | 1 шт. |            |                  |              |       |  |
| 4.8.                                      | Установка ограничителей перенапряжения 0,4 кВ.               |   | ОП-101                     | 3 шт. |            |                  |              |       |  |
| 4.9.                                      | Установка трансформаторов тока на ввод 0,4 кВ.               |   | ТШП 500/5 0,5              | 3 шт. |            |                  |              |       |  |
| 4.10.                                     | Установка трансформаторов тока на отходящие фидера.          |   | ТШП 150/5 0,2              | 9 шт. |            |                  |              |       |  |
| 4.11.                                     | Установка трансформаторов тока на отходящие фидера.          |   | ТШП 200/5 0,2              | 3 шт. |            |                  |              |       |  |
| 4.12.                                     | Установка общего прибора учёта.                              |   | РИМ 489.13                 | 1 шт  |            |                  |              |       |  |
| 4.13.                                     | Установка приборов учёта на отходящие фидера.                |   | РИМ 489.13                 | 4 шт  |            |                  |              |       |  |
| 5. Демонтажные работы                     |  |   |                            |       |            |                  |              |       |  |
| 5.1.                                      | Демонтаж опор ВЛ 10 кВ (шт.)                                 | <table><tr><td></td><td>ж/б</td></tr><tr><td>деревянные</td></tr><tr><td>на ж/б приставке</td></tr></table> |                            | ж/б   | деревянные | на ж/б приставке | одностоечная | ----- |  |
|   |  |   |                            | ж/б   |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | деревянные                 |       |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | на ж/б приставке           |       |            |                  |              |       |  |
| одностоечная с 1 укосом                   | -----  |   |                            |       |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | одностоечная с 2 укосами   | ----- |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | 1 укос                     | ----- |            |                  |              |       |  |
| 5.2.                                      | Демонтаж опор  |   | одностоечная               | ----- |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | одностоечная с 1 укосом    | ----- |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | одностоечная с 2 укосами   | ----- |            |                  |              |       |  |
|   |  |   | 1 укос                     | ----- |            |                  |              |       |  |



|  |   |                               |       |
|--|---|-------------------------------|-------|
|  | ВЛ 0,38 кВ (шт.)  | ж/б                           |       |
|  |   | деревянные                    |       |
|  |   | на ж/б приставке              |       |
| 5.3.   | Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ (пролетов)                     |                               | ----- |
| 5.4.   | Демонтаж проводов ВЛ 6(10) кВ (пролетов)                    |                               | ----- |
| 5.5.   | Демонтаж ТП 6(10)/0,4 кВ (1 ТП)                             |                               | ----- |
| 5.6.   | Демонтаж силового трансформатора в ТП                       |                               | ----- |
| 5.7.   | Демонтаж коммутационного аппарата в ТП (шт.)                |                               | ----- |
| 5.8.   | Демонтаж ответвления к зданию (шт.)                         | в 2 провода                   | ----- |
|  |   | в 4 провода                   | ----- |
| <b>6. Работы на ПС 35-110 кВ</b>                     |   |                               |       |
|  |   |                               |       |
|  |   |                               |       |
| <b>7. Работы по организации коммерческого учета.</b> |   |                               |       |
| 7.1.   | Организация системы коммерческого учета на ПС 35-110 кВ     |                               |       |
| 7.2.   | Организация системы коммерческого учета на ТП 6(10)/0,4 кВ  | По уровню напряжения 6(10) кВ |       |
|  |   | По уровню напряжения 0,4 кВ   |       |
| 7.3.   | Организация системы коммерческого учета на ВЛ 6(10)- 0,4 кВ | По уровню напряжения 6(10) кВ |       |
|  |   | По уровню напряжения 0,4 кВ   |       |

# **11. План-схема подключения ЭПУ заявителя (с поопорной расстановкой):**



**12. Примечания:** Строительство кабельных линий 0,4 кВ. до ВРУ-0,4 кВ МКД №1, №2, №3, выполняет заказчик. Расстояние от ТП-8 до точки присоединения на границе балансовой принадлежности (КЛ-0,4 кВ. проложенные в траншее до Домов №1, №2, №3, №4 подрядной организацией с заходом в ТП-8 и КТП (Пр)) составляет 1 метр. Инв. № ТП-8 ЕО0004157 Рб-250А. Инв. № ЕО0004247. Инв. № КТП (Пр) не установлен. Установку щита прибора учёта электроэнергии предусмотреть внутри КТП в РУ-0,4 кВ. Предусмотреть блокирование коммутационных аппаратов и дверей РУ 0,4 кВ. 6 кВ. камеры трансформатора. При выносе ВЛ-6 кВ. Ф-1 отпайки 01 кабелем до опоры № 1-01/3 необходимо установка подкоса на опору 1-01/3. Точные объёмы и количество материала рассчитать при составлении технического задания.

Для выполнения технологического присоединения необходимо:

- 1) Устройство фундамента под КТП (Пр.)
- 2) Установка КТП (Пр.)
- 3) Устройство контура заземления КТП (Пр.)
- 4) Разработка траншеи для укладки высоковольтного кабеля длиной.
- 5) Прокладка высоковольтного кабеля от ТП-8 до вновь установленной КТП (Пр.)
- 6) Присоединение кабелей 6 кВ. Ф-1, Ф-39 к коммутационным аппаратам.
- 7) Присоединение кабелей 0,4 кВ. проложенных заказчиком к сетям Филиала АО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»

При этом требуется:

- 1) Кабель ААБ 3×120 L-20 м.
- 2) Концевые муфты внутренней установки с наконечниками 3КВТнН-10-70/120 4 шт.
- 3) Песок для подсыпки под кабель и засыпки кабеля первым слоем.
- 4) Сигнальная лента.
- 5) Блок железобетонный ФБС-24.5.6-Т 4 шт.
- 6) Сталь угловая 50×50 16 шт по 3м.
- 7) Сталь полосовая 40×5 50м.
- 8) Стойка СВ 105-3,5 1 шт.

Гл. Инженер Теплоозёрского РЭС

Должность

«02» Июля 2016 г.

  
Подпись

Н.В. Нетёсов.

ФИО

*Согласовано*  *А.А. Еренков*

*Согласовано*  *М.М. Мironov*