


Приложение № 1  
к договору № \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_ 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер  
ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»

 О.И. Гаврилюк  
\_\_\_\_\_ 2021г.

**Техническое задание  
к договору возмездного оказания услуг №**

«Пусконаладочные работы по объекту  
Расширение САОН Иркутско-Черемховского района»

**1. Обоснование необходимости оказания услуг.**

Обязательства по договору № 1-ЮЭС-2020(САОН).

**2. Цель оказания услуг.**

Наладка оборудования Системы Автоматического Ограничения Нагрузки (САОН) на ПС Правобережная, ПС Кировская, ПС Октябрьская, ПС Студенческая, ПС Рабочая, ПС Пивзавод, ПС Центральная, ПС Знаменская, ПС Ерши, ПС Пивовариха, ПС Хомутово, ПС Карлук, ПС Иркутская.

**3. Основные направления оказания услуг.**

1. Выполнить проверку правильности монтажа и врезку в существующие схемы РЗА следующих присоединений:

ПС Студенческая: Яч. №11 ТП-893, Яч. №12 РП-ИГУ А, № 2 «ТП-1237 ТП-1235«А», № 18 «ТП-1232», № 19 «ТП-1235 «Б», № 20 «ТП-1024», № 22 «ТП-610 «Б», ТП-614, РП-ИрГТУ», № 27 «РП-ИГУ «Б», № 30 «ТП-1564 «Б», ТП-3826п», Яч. №24, № 45 «ТП-3816п», Яч. №53, Яч. №51, Яч. №52.

ПС Пивзавод: № 2 Нов. воен. городок НИТЭЦ, № 7 в.ч. АБЗ, № 5 Пивзавод «А», № 9 Пивзавод «Б», № 25 Мичуринец, № 30 ТП-4575.

ПС Ерши: № 19 ТП-2283, №17 Тех. Участок, №18 ТП-1871, №20 ТП-2354, № 7 Мельничная Падь, № 12 ТП-1437 «А», № 21 ТП-2355, № 22 ТП-2498п ТП-2641п, № 23 Жилые Дома м/р Ершовский ТП-2849п, № 35 ТП-4351, № 39 ТП-1934 «Б».

ПС Правобережная: №36 Урожай А, №20 РП-33Б, №14 ТП-1317 А, №12 Карлук, №11 ДСУ-5, №13 ТП-1317 Б, №35 Урожай Б.

ПС Кировская: №30 ТП-1429 Б, ТП-2533, №28 КТП-303 Б, №26 ТЭЦ ЗИК А, №41 ТП-396, №31 ТЭЦ ЗИК Ц, №8 ТП-1447, №6 ТП-1429 А, ТП-4108, №19 ТЭЦ ЗИК Б, №15 КТП-303 А.

ПС Центральная: №120 ТП-1174 А, №105 РТП-94 А, №203 ТП-1174 Б.

ПС Рабочая: №46 РТП-61 А, №36 РП-50 Б, №39 РП-50 А, №40 ТП-310, №5 ТП-1341 А, №6 ТП-1561 А, №27 ТП-345, ТП-1486, №28 ТП-1561 Б.

ПС Знаменская-2: №2 ТП-3618 А, №10 ТП-3802, ТП-3354, №31 ТП-656, №42 ТП-3618 Б.

2. Устранить выявленные недостатки монтажа схем, выполнить измерение сопротивления изоляции кабельных линий мегомметром.

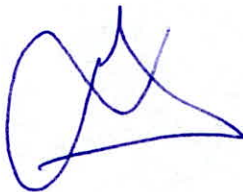
3. Настроить параметры многофункциональных измерительных приборов PWR-TM (80 шт).

4. Настроить и проверить связь многофункциональных измерительных приборов PWR-TM с контроллером шкафа ЛУОН.

5. Разработать программу индивидуальных испытаний локальных устройств отключения нагрузки на каждую ПС из вышеперечисленных.
6. Разработать бланки уставок.
7. Произвести параметризацию прикладного программного обеспечения устройств отключения нагрузки.
8. Составить отчет и протоколы проведенных работ.
9. Участвовать в комплексных, межсистемных и приемосдаточных испытаниях.

4. **Заказчик** ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»

Начальник ЦПиА  
ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»



К.Ю. Малькевич