

Утверждаю:
Главный инженер
Энергосбыта
Марков В.В.
«31» 01 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ **на выполнение работ по установке приборов учёта электрической энергии на вводах** **в многоквартирном жилом фонде.**

1. Общие сведения:

1.1. Требования к месту выполнения работ:

Наименование объекта: многоквартирный жилой фонд, подключенный к распределительным электрическим сетям ПАО «Якутскэнерго».

Место расположения объектов: перечень объектов с адресами.

Объекты производства работ находятся на территории республики Саха (Якутия).

1.2. Наименование, краткое описание требуемых работ:

Выполнение комплекса работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета (далее – ОДПУ) электрической энергии в многоквартирных жилых домах, подключенных к распределительным электрическим сетям ПАО «Якутскэнерго».

В состав измерительного комплекса ОДПУ электрической энергии на всех объектах входят:

1. шкаф учета (корпус) – 1 шт.;
2. трехфазный прибор учета электрической энергии – 1 шт.;
3. трансформаторы тока (по необходимости) – 3 шт.;
4. испытательная коробка (ИКК КИ УЗ 380/16) – 1 шт.;
5. двухполюсный автоматический выключатель 6А – 1 шт.;
6. двухконтактная розетка (два «гнезда») – 1 шт.;
7. анкерные болты М8х60 – 4 шт.;
8. GSM модем (с блоком питания и антенной), устанавливается по необходимости – 1 шт.;
9. блок питания 220/5V, устанавливается по необходимости – 1 шт.

Полный объем работ указан в Приложении А к настоящему техническому заданию.

2. Предназначение требуемых работ и услуг:

Выполнение комплекса работ по монтажу ОДПУ электрической энергии, производится в целях выполнения требований ФЗ-261 от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении...» и последующего расчета оплаты коммунальных ресурсов собственниками помещений жилищного фонда в РС (Якутия).

3. Требования к организации работ:

3.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с Правилами устройства электроустановок, Правилами учета электрической энергии, инструкциями завода-изготовителя и требованиями действующих НТД по монтажу и наладке оборудования, руководства по эксплуатации и монтажу средств учета электрической энергии.

3.2. Отчетные документы о выполненных работах за текущий (отчетный) месяц предоставляются в срок до 25 числа текущего месяца.

3.3. Поставка материально-технических ресурсов на монтаж оборудования осуществляется Заказчиком.

3.4. Отключение электрических сетей в многоквартирном доме осуществляется подрядчиком по согласованию (уведомлению) с собственниками помещений многоквартирного жилого дома, Управляющей организацией или обслуживающей организацией, на балансе которого находится объект и с Центральными и Западных электрических сетей ПАО «Якутскэнерго» (при необходимости).

3.5. Соблюдение правил охраны труда и техники безопасности полностью возлагается на руководство подрядной организации и собственников помещений многоквартирного жилого дома, Управляющей организацией или обслуживающей организацией, на балансе которого находится объект.

4. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ:

При выполнении монтажных работ персонал подрядной организации обязан соблюдать требования действующих ПТБ, ППБ и охраны окружающей среды.

5. Объем выполняемых работ по реконструкции узлов учета:

5.1. Обследование ВРУ, щитовых помещений в многоквартирном жилом фонде для установки щитов ОДПУ и определения путей и объемов прокладки кабельных линий.

5.2. Места установки ОДПУ не должны ухудшать условия эксплуатации внутридомовых электрических сетей.

5.3. Демонтаж и монтаж существующего оборудования с целью подключения щита ОДПУ в электрическую сеть.

5.4. Установка щитов ОДПУ с подключением в электрическую сеть с помощью силовых кабелей.

5.5. Сдача-приемка оборудования и документации представителями Подрядчика и Заказчика.

6. Требования к применяемым материалам и оборудованию:

Все проводные и кабельные линии должны быть защищены от механического воздействия путем укладки в кабель каналы или гофру.

Подрядчик обязан предоставить заводские паспорта, сертификаты на используемые материалы и оборудование.

Все оборудование должно иметь срок следующей поверки в органах государственного метрологического надзора.

Приобретение необходимого расходного материала (кабель, провод, наконечники, кабель-канал, гофра, крепежный материал и арматура) за счет средств Исполнителя.

7. Требования по оформлению необходимых разрешений и документов:

Подрядчик предоставляет правоустанавливающие документы; календарные графики выполнения работ, расчетную смету, являющиеся приложением к Договору.

Во исполнение требований, изложенных в поручении Правительства Российской Федерации от 28.11.2011 г. № ВП-П13-9308, Подрядчик обязан предоставить заказчику информацию о всей цепочке собственников (учредителей, участников, а также бенефициаров, в том числе и конечных) с подтверждением соответствующими документами.

8. Требования к подрядчику:

8.1. Желательно наличие отзывов предприятий и организаций о положительном опыте выполнения работ по монтажу приборов учета электрической энергии.

8.2. Документальное подтверждение квалификации персонала Подрядчика: протокол проверки знаний и присвоения группы по электробезопасности электромонтажников, имеющих опыт работы (соответствие заявленной на конкурсе квалификации квалификационным удостоверениям работника).

Ведущий инженер ИЦИС

И.Н. Шарыпов

От Подрядчика:

От Заказчика: Директор Энергосбыта
ПАО Якутскэнерго

м.п.

м.п.

« _____ » _____ 2017г.

« _____ » _____ 2017г.

Объем работ (дефектная ведомость) на выполнение работ по установке приборов учёта электрической энергии для установки на вводах в многоквартирном жилом фонде.

№ п/п	Наименование работ	Единица измерени я	Примечание
1.	Обследование ВРУ, щитовых помещений в многоквартирном жилом фонде для установки щитов ОДПУ	256 ед.	
2.	Установка щитов ОДПУ	256 шт.	
2.1.	Установка щитов ОДПУ с трансформаторами тока (400/5)	26 шт.	
2.2.	Установка щитов ОДПУ с трансформаторами тока (300/5)	58 шт.	
2.3.	Установка щитов ОДПУ с трансформаторами тока (200/5)	37 шт.	
2.4.	Установка щитов ОДПУ с трансформаторами тока (150/5)	20 шт.	
2.5.	Установка щитов с ОДПУ с трансформатором тока (250/5)	60 шт.	
2.6.	Установка щитов ОДПУ (непосредственного вкл.)	55 шт.	
3.	Подключение щитов ОДПУ	256 шт.	
3.1.	Монтаж и подключение провода ПВ-3 d=90 mm ² в гофре	468 м.	
3.2.	Монтаж и подключение провода ПВ-3 d=70 mm ² в гофре	1044 м.	
3.3.	Монтаж и подключение провода ПВ-3 d=50 mm ² в гофре	1026 м.	
3.4.	Монтаж и подключение провода ПВ-3 d=35 mm ² в гофре	360 м.	
3.5.	Монтаж и подключение провода ПВ-3 d=16 mm ² в гофре	880 м.	
3.6.	Монтаж и подключение провода ПВ-1 d=2,5 mm ² в гофре	768 м.	Нулевой провод
3.7.	Монтаж и подключение провода ПВ-1 d=2,5 mm ² в гофре	768 м.	Заземляющий провод
4.1.	Монтаж кабельных наконечников на провод ПВ-3 d=90 mm ²	312 шт.	
4.2.	Монтаж кабельных наконечников на провод ПВ-3 d=70 mm ²	696 шт.	
4.3.	Монтаж кабельных наконечников на провод ПВ-3 d=50 mm ²	444 шт.	
4.4.	Монтаж кабельных наконечников на провод ПВ-3 d=35 mm ²	240 шт.	
4.5.	Монтаж кабельных наконечников на провод ПВ-3 d=16 mm ²	880 шт.	На вход в ПУ использовать штырьковый наконечник
5.	Монтаж патрона под лампу накаливания для обогрева щита ОДПУ непосредственного включения в деревянном фонде.		По необходимости
6.	Дюбель-шуруп d=8 mm ²	1 024 ед.	Крепление щита
7.	Сдача-приемка оборудования и документации представителями Подрядчика и Заказчика	256 ед.	