

Внедрение АИИС КУЭ. Установка приборов учета электроэнергии с включением в автоматизированную систему по филиалу АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Внедрение АИИС КУЭ. Установка приборов учета электроэнергии с включением в автоматизированную систему по филиалу АО «ДРСК» «ЭС ЕАО».
Биробиджанский РЭС

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 181,013 тыс. руб.
строительных работ _____ 0,145 тыс. руб.
монтажных работ _____ 25,258 тыс. руб.
прочих _____ 119,362 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 5,206 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 377,98 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|--|--------------------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|---|--------------|---------------------|---|-------|
| | | | | всего | эксплуатационная машин | Всего | | оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел 1. Монтаж ПУ (Биробиджанский РЭС) | | | | | | | | | | | |
| Биробиджанский РЭС | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|---|----|--------------|--------------|-----|-----|----------|------|-------|
| 1.1 | ФЕРМ08-03-600-01 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 51 | 4,99 2,78 | 1,78 0,26 | 254 | 142 | 91 13 | 0,28 | 14,28 |
| 1.2 | ФЕРМ08-03-600-02 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 1 | 9,23 6,94 | 1,78 0,26 | 9 | 7 | 2 | 0,7 | 0,7 |

Раздел 2. Работы на ТП 6(10)/0,4кВ (Биробиджанский РЭС)

Биробиджанский РЭС

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|----------------|--------------|-----|----|---------|------|------|
| 2.1 | ФЕРМ08-03-600-12 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016 | Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 1 | 78,92 27,08 | 4,99 0,64 | 79 | 27 | 5 1 | 2,73 | 2,73 |
| 2.2 | ФЕРМ08-03-600-02 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (монтаж ПУ) (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 1 | 9,23 6,94 | 1,78 0,26 | 9 | 7 | 2 | 0,7 | 0,7 |
| 2.3 | ФЕРМ08-03-600-02 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (монтаж услд) (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 1 | 9,23 6,94 | 1,78 0,26 | 9 | 7 | 2 | 0,7 | 0,7 |
| 2.4 | ФЕРМ08-03-602-01 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016 | Электропотенце (монтаж комплекта обогрева ШУ: электрообогрев + терморегулятор) (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 1 | 13,81 9,52 | 1,78 0,26 | 14 | 10 | 2 | 0,96 | 0,96 |
| 2.5 | ФЕРМ08-01-053-01 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016 | Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ (монтаж ТТ) (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 3 | 41,02 23,38 | 9,74 1,23 | 123 | 70 | 29 4 | 2,43 | 7,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------|--|---|--------------------|-------------------|----------------|----|----|----|-------|------|
| 2.6 | ФЕРМ08-02-411-01 Пружаз Министров России №1039/лр от 30.12.2016 | Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (прокладка под контрольный кабель ПУ*7) (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министров РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,07 (1*7)/100 | 1009,54 260,94 | 147,98 4,52 | 71 | 18 | 10 | 27,76 | 1,94 |
| 2.7 | ФЕРМ08-02-411-01 Пружаз Министров России №1039/лр от 30.12.2016 | Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (подключение МКС ШУ*7) (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министров РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,07 1*7/100 | 1009,54 260,94 | 147,98 4,52 | 71 | 18 | 10 | 27,76 | 1,94 |
| 2.8 | ФЕРМ08-02-412-02 Пружаз Министров России №1039/лр от 30.12.2016 | Заземлитель горизонтальный из стали: полюсовой сечением 160 мм2 (заземление ШУ: ШУ*1) (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министров РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,01 (1*1)/100 | 1115,5 156,04 | 64,45 5,52 | 11 | 2 | 1 | 16,6 | 0,17 |
| 2.9 | ФЕРМ08-03-526-01 Пружаз Министров России №1039/лр от 30.12.2016 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министров РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 2 | 35,98 14,84 | 1,05 | 72 | 30 | 2 | 1,56 | 3,12 |
| 2.10 | ФЕРМ08-03-591-08 Пружаз Министров России №1039/лр от 30.12.2016 | Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министров РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,02 2/100 | 453,93 342,84 | 4,67 0,64 | 9 | 7 | | 34,56 | 0,69 |
| 2.11 | ФЕРМ08-03-574-01 Пружаз Министров России №1039/лр от 30.12.2016 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (присоединение счетчика ПУ*11) (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министров РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,11 (1*11)/100 | 272,63 166,66 | 1,78 0,26 | 30 | 18 | | 16,8 | 1,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------|---|---|----------------------------|-----------------|------|----|----|---|------|------|
| 2.12 | ФЕРм08-03-545-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016 | Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10 (ЛИМГ=ПУ) (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 1 | 79,65 31,11 | 2,03 | 80 | 31 | 2 | 3,31 | 3,31 |
| 2.13 | ФЕРм11-06-002-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016 | Электрические проводки в щитах и пульты: шкафов и панельных (прокладка провода в ШУ: (ПУ+МКС)*1,2) (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,024 ((1+1)*1,2) / 100 | 117,17 102,8 | | 3 | 2 | | 9,27 | 0,22 |

Раздел 3. Материалы в текущих ценах (Биробиджанский РЭС)

для работ на ТП (Биробиджанский РЭС)

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|----------|---------|--|--|------|--|--|--|--|
| 3.1 | Электрообогрев (нагреватель) FLN 030 IP 20 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Складские расходы СМР=1,02 | 1 | 2923,73 | | | 2924 | | | | |
| 3.2 | Терморегулятор (термостат) FLZ 520 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Складские расходы СМР=1,02 | 1 | 1183,47 | | | 1183 | | | | |
| 3.3 | Замок навесной (ШУ) (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Складские расходы СМР=1,02 | 1 | 119,07 | | | 119 | | | | |
| 3.4 | Розетка штепсельная РАР10-3-Опс (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Складские расходы СМР=1,02 | 2 | 168,64 | | | 337 | | | | |
| 3.5 | Металлоручка в ПВХ изоляции серого цвета РЗ-ЦП нг 20 (м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Складские расходы СМР=1,02 | 7 1*7 | 56,78 | | | 397 | | | | |
| 3.6 | Металлоручка в ПВХ изоляции серого цвета РЗ-ЦП нг 15 (м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Складские расходы СМР=1,02 | 7 1*7 | 43,22 | | | 303 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|------------------|------|---|---|---|---|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 3.7 | | Витая проволока «НН» (проволока для пломбирования) (м.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Складские расходы СМР=1,02 | 1,6 (1+3)*0,4 | 2,54 | | | 4 | | | |

Ответвление на потребителя (ВЛ) (Биробиджанский РЭС)

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|----------------|------|--|--|---|--|--|--|
| 3.8 | | Витая проволока «НН» (проволока для пломбирования) (м.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Складские расходы СМР=1,02 | 0,4 (1)*0,4 | 2,54 | | | 1 | | | |
|-----|--|---|----------------|------|--|--|---|--|--|--|

Раздел 4. Материалы в ценах 2001 г. (Биробиджанский РЭС)

Ответвление на потребителя (ВЛ) ТП (Биробиджанский РЭС)

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|-------------------------|---------|--|--|-----|--|--|--|
| 4.1 | ФССЦ-21.2.01.01-0062 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016 | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16- 0,6/1,0 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,102 ((5)*2) / 1000 | 4805,96 | | | 490 | | | |
| 4.2 | ФССЦ-21.2.01.01-0065 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016 | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16- 0,6/1,0 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,002 (1*2) / 1000 | 9524,88 | | | 19 | | | |

для работ на ТП (Биробиджанский РЭС)

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|-------------------|----------|--|--|-----|--|--|--|
| 4.3 | ФССЦ-21.1.08.03-0054 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016 | Кабели контрольные огнестойкие с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки: КВВГнг(А)-FRLS 10х2,5 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,007 1*7/1000 | 59123,49 | | | 414 | | | |
|-----|--|--|-------------------|----------|--|--|-----|--|--|--|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------|---|---|--------------------------|----------|---|---|-----|---|----|----|
| 4.4 | ФССП-21.1.08.03-0043 Приказ Министра России №1039/лр от 30.12.2016 | Кабели контрольные огнестойкие с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки: КВВГнг(A)-FRLS 4х2,5 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министра РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,007 (1*7) / 1000 | 23114,44 | | | 162 | | | |
| 4.5 | ФССП-62.1.01.09-0005 Приказ Министра России №1039/лр от 30.12.2016 | Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министра РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 2 | 9,87 | | | 20 | | | |
| 4.6 | ФССП-21.1.04.01-0008 Приказ Министра России №1039/лр от 30.12.2016 | Кабель компьютерный (витая пара) FTP 4х2х0,52 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министра РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,001 1 / 1000 | 1180 | | | 1 | | | |
| 4.7 | ФССП-21.2.03.05-0047 Приказ Министра России №1039/лр от 30.12.2016 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 2,5 мм2 (ПУ) (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министра РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,0012 (1*1,2) / 1000 | 2079,72 | | | 2 | | | |
| 4.8 | ФССП-20.2.08.01-0001 Приказ Министра России №1039/лр от 30.12.2016 | DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 260 мм (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министра РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,02 2 / 100 | 403 | | | 8 | | | |
| 4.9 | ФССП-08.3.07.01-0041 Приказ Министра России №1039/лр от 30.12.2016 | Сталь полосовая: 40х4 мм (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министра РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,00126 1*1,26/1000 | 6100 | | | 8 | | | |
| 4.10 | ФССП-14.5.01.01-0012 Приказ Министра России №1039/лр от 30.12.2016 | Герметик акриловый: KRASS, универсальный (г) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министра РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (прочие объекты) СМР=7,61 | 0,05 | 34,4 | | | 2 | | | |

Раздел 5. Пусконаладочные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| Биробиджанский РЭС | | | | | | | | | | |

Пусконаладка КТП-ДППР2 (53 ПУ)

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|--------------------|--|--------|------|-----------|------|--------|
| 5.1 | ФЕРп02-01-001-07 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40 (система) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2. Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (пусконаладка) СМР=12.15 | 1 | 3559,19 3559,19 | | 3559 | 3559 | | 251 | 251 |
| 5.2 | ФЕРп02-01-001-08 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07 (канал) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2. Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (пусконаладка) СМР=12.15 | 13 | 85,5 85,5 | | 1112 | 1112 | | 6,03 | 78,39 |
| 5.3 | ФЕРп02-02-006-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016 | Предварительные испытания АС: I категории сложности (система) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2. Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (пусконаладка) СМР=12.15 | 1 | 100 100 | | 100 | 100 | | 6,37 | 6,37 |
| 5.4 | ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016 | Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2. Письмо Минстроя РФ от 09.06.2017 №20618-ЕС/09 на 2 кв.2017 (пусконаладка) СМР=12.15 | 1 | 20,75 20,75 | | 21 | 21 | | 1,62 | 1,62 |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | 12030 | 5188 | 158 18 | | 377,98 |
| Накладные расходы | | | | | | 3508 | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | 2186 | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | 145 | | | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 25258 | | | | 40,6 |
| Итого Прочие затраты | | | | | | 119362 | | | | 337,38 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | 144765 | | | | 377,98 |

Составил: Начальник СУИККЗ филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО": _____ В.И. Распутин

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: начальник ОКСиИ филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО": _____ А.В. Царегородцев

(должность, подпись, расшифровка)