

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОЛОГОДСКАЯ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»
(ООО «ВПСК»)**



160004, г. Вологда, ул. Гагарина, д.2А, кор.4, оф.12, т/ф.(8172) 76-71-84;
E-mail: info_vpsk@mail.ru; ИНН 3525294420, КПП 352501001,
р/счет №40702810212000006562 в Вологодском отделении №8638
Северного Банка ОАО Сбербанк России 8638/09003

**Филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» - «Колэнерго»
ПО «Центральные электрические сети»**

Реконструкция схемы собственных нужд ПС 110 кВ №15, 360

Реконструкция схемы собственных нужд ПС 110/10 кВ №360

Рабочая документация

Том 2

Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства
41/20-01-2014/5-2-СМ

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОЛОГОДСКАЯ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»
(ООО «ВПСК»)**



160004, г. Вологда, ул. Гагарина, д.2А, кор.4, оф.12, т/ф.(8172) 76-71-84;
E-mail: info_vpsk@mail.ru; ИНН 3525294420, КПП 352501001,
р/счет №40702810212000006562 в Вологодском отделении №8638
Северного Банка ОАО Сбербанк России 8638/09003

**Филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» - «Колэнерго»
ПО «Центральные электрические сети»**

Реконструкция схемы собственных нужд ПС 110 кВ №15, 360

Реконструкция схемы собственных нужд ПС 110/10 кВ №360

Рабочая документация

Том 2

Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства

41/20-01-2014/5-2-СМ

Генеральный директор



В.С. Бушковский

25.06.2014 г.

Главный инженер проекта

Е.Ю. Коканов

25.06.2014 г.

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2014

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------------|---|------------|
| 41/20-01-2014/5-2-СМ.С | Содержание | 2 стр. |
| 41/20-01-2014/5-СП | Состав рабочей документации | 3 стр. |
| 41/20-01-2014/5-2-СМ | 1. Текстовая часть | 5 стр. |
| | а. Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации | 5 стр. |
| | б. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации | 5 стр. |
| | 2. Стоимость строительства | 7 стр. |
| | Лист регистрации изменений | 9 стр. |
| | <u>Расчетная часть</u> | |
| ССР-2000 | Сводный сметный расчет на 2000 год | |
| ССР-2012 | Сводный сметный расчет на 4 квартал 2012 года | |
| ССР-2014 | Сводный сметный расчет на 2 квартал 2014 года | |
| ЛСР 02-01-01 | Демонтажные работы | |
| ЛСР 02-02-02 | Перенос оборудования | |
| ЛСР 02-03-03 | Монтаж оборудования | |
| ЛСР 02-04-04 | Прокладка кабеля | |
| ЛСР 02-05-05 | Пусконаладочные работы | |

Согласовано

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 41/20-01-2014/5-2-СМ.С | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| </ | | | | | | | | | | | |

| Но мер то- ма | Обозначение | Наименование | Приме- чание |
|------------------------|-----------------------|--|-------------------|
| | | <u>Реконструкция схемы собственных нужд ПС 110/35/6 кВ №15</u> | |
| 1 | | Том 1 | |
| | 41/20-01-2014/5-1-ПЗ | Раздел 1. Пояснительная записка | |
| | 41/20-01-2014/5-1-ПЗУ | Раздел 2. Схема планировочной организации земельно- го участка | Не требу- ется |
| | 41/20-01-2014/5-1-АР | Раздел 3. Архитектурные решения | Не требу- ется |
| | 41/20-01-2014/5-1-КР | Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения | Не требу- ется |
| | | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о се- тях инженерно-технического обеспечения, перечень ин- женерно-технических мероприятий, содержание техно- логических решения | |
| | 41/20-01-2014/5-1-ЭП | Подраздел 1. Электрооборудование первичное | |
| | 41/20-01-2014/5-1-ПОС | Раздел 6. Проект организации строительства | |
| | 41/20-01-2014/5-1-ПОД | Раздел 7. Проект организации работ по сносу или де- монтажу объектов капитального строительства | |
| | 41/20-01-2014/5-1-ООС | Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды | |
| | 41/20-01-2014/5-1-ПБ | Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безо- пасности | Не требу- ется |
| | 41/20-01-2014/5-1-ОДИ | Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инва- лидов | Не требу- ется |
| | 41/20-01-2014/5-1-ЭЭ | Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требова- ний оснащенности зданий, строений и сооружений при- борами учета используемых энергетических ресурсов | |
| | 41/20-01-2014/5-1-СМ | Раздел 11. Смета на строительство объектов капиталь- ного строительства | |
| | 41/20-01-2014/5-1-ИД | Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмот- ренных федеральными законами | Не требу- ется |
| | | <u>Реконструкция схемы собственных нужд ПС 110/10 кВ №360</u> | |
| 2 | | Том 2 | |
| | 41/20-01-2014/5-2-ПЗ | Раздел 1. Пояснительная записка | |
| | 41/20-01-2014/5-2-ПЗУ | Раздел 2. Схема планировочной организации земельно- го участка | Не требу- ется |
| | 41/20-01-2014/5-2-АР | Раздел 3. Архитектурные решения | Не требу- ется |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|-----------|------|----------|--------|-----------------|-------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | <i>Коканов</i> | 06.14 |
| | | | | | |
| Н. контр. | | Филиппов | | <i>Филиппов</i> | 06.14 |

41/20-01-2014/5-СП

Состав рабочей документации

| Стадия | Лист | Листов |
|------------|------|--------|
| Р | 1 | 2 |
| ООО "ВПСК" | | |

| Но мер то- ма | Обозначение | Наименование | Приме- чание |
|------------------------|-----------------------|--|-------------------|
| | 41/20-01-2014/5-2-КР | Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения | Не требу- ется |
| | | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о се- тях инженерно-технического обеспечения, перечень ин- женерно-технических мероприятий, содержание техно- логических решения | |
| | 41/20-01-2014/5-2-ЭП | Подраздел 1. Электрооборудование первичное | |
| | 41/20-01-2014/5-2-ПОС | Раздел 6. Проект организации строительства | |
| | 41/20-01-2014/5-2-ПОД | Раздел 7. Проект организации работ по сносу или де- монтажу объектов капитального строительства | |
| | 41/20-01-2014/5-2-ООС | Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды | |
| | 41/20-01-2014/5-2-ПБ | Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безо- пасности | Не требу- ется |
| | 41/20-01-2014/5-2-ОДИ | Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инва- лидов | Не требу- ется |
| | 41/20-01-2014/5-2-ЭЭ | Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требова- ний оснащенности зданий, строений и сооружений при- борами учета используемых энергетических ресурсов | |
| | 41/20-01-2014/5-2-СМ | Раздел 11. Смета на строительство объектов капиталь- ного строительства | |
| | 41/20-01-2014/5-2-ИД | Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмот- ренных федеральными законами | Не требу- ется |
| 3 | | Том 3 | |
| | 41/20-01-2014/5-1-ЗД | Раздел 1. Закупочная документация по ПС 110/35/6 кВ №15 | |
| | 41/20-01-2014/5-2-ЗД | Раздел 2. Закупочная документация по ПС 110/10 кВ №360 | |

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

1. Текстовая часть.

а. Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации

Основанием для разработки проекта «Реконструкция схемы собственных нужд ПС 110 кВ №15» являются:

- Договор №41/20-01-2014/5 от 25.02.2014г. между филиалом ОАО «МРСК Северо-Запада» - «Колэнерго» (Заказчик) и ООО «Вологодская проектно-строительная компания» (ООО «ВПСК») (Подрядчик).
- Техническое задание на разработку рабочей документации по объекту «Реконструкция схемы собственных нужд ПС 110 кВ №15,360».

б. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Исходными данными для подготовки проектной документации являются:

- Техническое задание на разработку рабочей документации по объекту «Реконструкция схемы собственных нужд ПС 110 кВ №15,360».

Этапы разработки проектной документации:

I этап:

- Проведение предпроектного обследования, проработка и обоснование вариантов технических решений, и согласование с Заказчиком принципиальных решений по строящемуся объекту.

II этап:

- Разработка, согласование и внутренняя экспертиза Заказчика рабочей документации.

Согласовано

СМЗ.З

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|-------------|--------|-------|-------|----------------------|------------|------|--------|
| | | | | | | 41/20-01-2014/5-2-СМ | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| | | | | | | Текстовая часть | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Коканов | | | 06.14 | | П | 1 | 5 |
| Пров. | | Калиниченко | | | 06.14 | | ООО "ВПСК" | | |
| Разраб. | | Калиничен- | | | 06.14 | | | | |
| Н. контр. | | Филиппов | | | 06.14 | | | | |

Перечень организаций, участвующих в разработке проектной документации:

Заказчик: филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» - «Колэнерго».

Подрядчик: ООО «ВПСК».

Наименование предприятий Подрядчика и Заказчика системы и их реквизиты.

ООО «Вологодская проектно-строительная компания»

(краткое наименование ООО «ВПСК»)

Адрес: 160004, г. Вологда, ул. Гагарина, д.2а, корпус (строение) 4, оф. 12.

ИНН 3525294420

КПП 352501001

Вологодское отделение №8638 Северного Банка ОАО Сбербанка России
8638/09003

р/с 40702810212000006562

ОГРН 1133525002346

ОАО «МРСК Северо-Запада»

Адрес: 188300 Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Соборная, д. 31

ИНН 7802312751

КПП 510502001

р/счет 40702810086000101138 Филиал ОАО Банк ВТБ в г. Мурманске

к/счет 30101810900000000811

БИК 044705811

ОГРН1047855175785

ОКПО 81078024

ОКВЭД 40.10.2

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|----------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | 41/20-01-2014/5-2-СМ | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |

2. Стоимость строительства

Сметная документация к рабочему проекту 41/20-01-2014/5-2 составлена в соответствии с заданием на проектирование, в ценах и нормах, введенных с 01.01.2000 года. Для определения стоимости использована сметно-нормативная база ТСН-2001 по Мурманской области.

В основу определения стоимости строительных и монтажных работ заложены Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства (ТЕР), Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (ТЕРм) и Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы (ТЕРп) Мурманской области. Утверждены приказом Министерства строительства и территориального развития Мурманской области №193 от 05.10.2010г.

Стоимость материальных ресурсов принята по Сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве, а также на основании цен заводов-поставщиков.

Сметная стоимость приведена в уровнях цен: в базисном по состоянию на 01.01.2000г., в 4 квартале 2012г. и текущем, сложившемся ко времени составления смет, 2 квартале 2014г.

Примененные индексы изменения сметной стоимости:

- индекс изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ по видам строительства на 4 квартал 2012г. по Мурманской области. (Приказ Министерства территориального развития Мурманской области от 09.10.2012 года № 207).

- индекс изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ по видам строительства на 2 квартал 2014г. по Мурманской области. (Приказ Минстроя Мурманской области от 30.05.2014 № 149).

Коэффициенты, учитывающие в смете влияние условий производства работ, приняты согласно пунктам ОП соответствующих сборников, пунктам МДС 81-35.2004, МДС 81-36.2004 для строительных работ, МДС 81-37.2004 для монтажных работ и МДС 81-40.2006 для пусконаладочных работ.

| | | | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|----------------------|------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 41/20-01-2014/5-2-СМ | Лист |
| | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | |

Накладные расходы учтены согласно МДС 81-34.2004 в процентах от фонда оплаты труда рабочих строителей и механизаторов по видам строительных и монтажных работ.

Сметная прибыль учтена согласно МДС 81-25.2001 в процентах от фонда оплаты труда рабочих строителей и механизаторов по видам строительных и монтажных работ.

В сметную документацию включены затраты на временные здания и сооружения согласно ГСН 81-05-01-2001.

Затраты на зимнее удорожание и снегоборьбу учтены согласно ГСН 81-05-02-2001.

Средства на покрытие затрат организаций по платежам (страховым взносам) по добровольному страхованию работников и имущества, в том числе строительных рисков, учтены на основании письма Министерства регионального развития РФ от 10 декабря 2008 г. N 32885-ИМ/08

Затраты на строительный контроль учтены на основании Приказа ОАО "ФСК ЕЭС" от 05.08.2011 №467.

В главу 12 сводного сметного расчета включены затраты на выполнение проектных, изыскательских работ согласно Приложению №3 к договору подряда №41/20-01-2014/5 от 25.02.2014г.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты учтены согласно п. 4.96 МДС 81-35.2004.

В ценах по состоянию на 01.01.2000г. стоимость Реконструкции схемы собственных нужд ПС 110 кВ №360 составит 1 169,48 тыс. руб., включая НДС.

В ценах по состоянию на 4 квартал 2012г. стоимость Реконструкции схемы собственных нужд ПС 110 кВ №360 составит 4 440,35 тыс. руб., включая НДС.

В ценах по состоянию на 2 квартал 2014г. стоимость Реконструкции схемы собственных нужд ПС 110 кВ №360 составит 6 193,33 тыс. руб., включая НДС.

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---|-------|------|--|----------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>В ценах по состоянию на 4 квартал 2012г. стоимость Реконструкции схемы собственных нужд ПС 110 кВ №360 составит 4 440,35 тыс. руб., включая НДС.</p> <p>В ценах по состоянию на 2 квартал 2014г. стоимость Реконструкции схемы собственных нужд ПС 110 кВ №360 составит 6 193,33 тыс. руб., включая НДС.</p> | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 41/20-01-2014/5-2-СМ | Лист |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | 4 |

