



Акционерное общество


**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**

**Филиал «Амурские электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

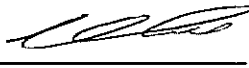
**«Согласовано»:**

*Заместитель директора по  
развитию и инвестициям*

  
\_\_\_\_\_ **А.А.Майоров**  
«30» \_\_\_\_\_ 07 2015 г.

**«Утверждаю»:**

*И.о. главного инженера филиала  
ОАО «ДРСК» «Амурские  
электрические сети»*

  
\_\_\_\_\_ **А.В.Щебеньков**  
«31» \_\_\_\_\_ 07 2015 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического  
присоединения потребителя г. Сковородино к сетям 0,4 кВ**

#### **1. Основание для выполнения строительно-монтажных работ:**

1.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» «Амурские ЭС» на 2015 г.

1.2. Проектно-сметная и рабочая документация по объектам:

- ЛЭП-0,4 кВг. Сковородино (строительство), (Приход Святого Апостола Первозванного г. Сковородино Амурской области Благовещенской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат) М.Р.О.П.П.Х.Г.С.А.О.Б.Е.Р.П.Ц.
- реконструкция РУ-0,4 кВ г. (Приход Святого Апостола Первозванного г. Сковородино Амурской области Благовещенской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат) М.Р.О.П.П.Х.Г.С.А.О.Б.Е.Р.П.Ц. . (шифр 765-11-10/15).

#### **2. Объем работ:**

2.1. Строительство ВЛ0,4 кВ и реконструкция РУ-0,4 кВ выполняется в полном объеме согласно ПСД:

- ЛЭП-0,4 кВ г. Сковородино (строительство), (Приход Святого Апостола Первозванного г. Сковородино Амурской области Благовещенской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат) М.Р.О.П.П.Х.Г.С.А.О.Б.Е.Р.П.Ц.
- реконструкция РУ-0,4 кВ г. (Приход Святого Апостола Первозванного г. Сковородино Амурской области Благовещенской Епархии Русской Православной



### 3. Общие требования:

#### 3.1. Требования к выполнению работ:

3.1.1. Работы выполнить в соответствии с разработанной и утвержденной проектно-сметной и рабочей документацией, требованиями государственных надзорных органов, представителей технического (и авторского) надзора, технической и эксплуатационной документации заводов-изготовителей поставляемой продукции, строительными нормами и правилами, а также другими действующими правилами и инструкциями:

- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- МДС 81-35.2004 «Методика определения сметной стоимости строительства на территории Российской Федерации»;
- СНиП 12.01-2004 «Организация строительства»;
- СНиП 3.01.04-87 «Приемка законченных строительством объектов. Основные положения»;

- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»;
- РД-11-02-2006 «Требования к исполнительной документации»;
- РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего журнала работ»;
- И 1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам»;
- Иные действующие законодательные и нормативно-технические документы в области строительства, регулирующие вопросы обеспечения безопасности и качества строительства, обязательные к применению на территории Российской Федерации и Амурской области.

3.1.2. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполняются согласно ППР (проекта производства работ) и технологических карт и графика производства работ. ППР и график разрабатываются Подрядчиком и за 5 дней до предполагаемого начала работ предоставляются для согласования Заказчику.

3.1.3. Заблаговременно представить Заказчику списки персонала (транспорта и строительной техники) для оформления пропусков на проход (проезд) на территорию объекта. Обеспечить в установленном у Заказчика порядке оформление наряд-допуска на производство работ.

3.1.4. Выполнение работ должно осуществляться с соблюдением требований: Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированные в Минюсте 12.12.2013 г. № 30593, СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство», ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности», Правилами безопасности при строительстве линий электропередачи и производства электромонтажных работ (РД 154-34.3-03.285-2003), Правилами пожарной безопасности, Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

#### 3.2. Сроки выполнения работ.

Срок начала работ - с момента заключения договора.

Срок окончания работ – 16.10.2015 г.

#### 4. Основные характеристики объектов строительства:

##### 4.1. Для ВЛ – 0,4 кВ:

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ-0,4 кВ (строительная)	0,185 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,195 км
Марка и сечение провода, их длины:	СИП2 3*50+1*54,6 – 0,195 км
Тип и количество устанавливаемых стоек:	СВ-9,5 8 шт.
Тип и количество линейной арматуры:	В соответствии с проектным решением

#### 5. Поставка оборудования и материалов.

##### 5.1. Общие требования к условиям поставки.

5.1.1. Строительные конструкции, материалы и оборудование транспортируются до места поставки (автомобильным или железнодорожным транспортом).

Место поставки уточняется по согласованию с Заказчиком за 2 недели до начала отгрузки.

5.1.2. Поставка оборудования, за исключением оборудования поставки Заказчика, осуществляется Подрядчиком в соответствии с опросными листами и заказными спецификациями в составе рабочего проекта.

5.1.3. Поставка материалов, за исключением материалов поставки Заказчика, осуществляется Подрядчиком в соответствии с заказными спецификациями в составе рабочего проекта.

##### 5.2. Общие технические требования к поставляемой продукции.

5.2.1. Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Все оборудование и материалы должны приобретаться непосредственно у производителей или официальных дилеров, имеющих подтвержденные полномочия.

Подрядчик до заключения договоров поставки оборудования, конструкций и материалов согласовывает производителя и качественные параметры МТР с Заказчиком.

Поставляемая Подрядчиком продукция должна соответствовать содержанию опросных листов и спецификаций, определенных проектам указанных в п. 2.1., включая указания производителя продукции. Тип и состав материалов, закупаемого Подрядчиком, может быть изменен только в случае предварительного согласования с Заказчиком.

5.2.2. Поставщики материалов должны соответствовать следующим требованиям:

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанных материалов (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

В случае альтернативного предложения по поставляемым материалам, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком, за свой счет без изменения стоимости поставляемых материалов.

##### 5.2.3. Требования к стандартизации продукции.

Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующих

на территории Российской Федерации стандартов, ГОСТов и ТУ.

Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (действующие издания) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ, в т.ч.:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

#### 5.2.4. Требования к сертификации продукции.

Для оборудования российских производителей требуется выполнение ТУ или иных документов, подтверждающих соответствие техническим требованиям.

Для оборудования импортного производства требуются сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть переведена в соответствии с Постановлением Госстандарт РФ от 16.07.1999 №36 «о правилах проведения сертификации электрооборудования» (с изменениями).

5.2.5. Используемые Подрядчиком материалы и конструкции должны иметь предусмотренные действующими нормативами сертификаты качества и паспорта, сертификаты пожарной безопасности, результаты испытаний, гигиенические сертификаты или санитарно-эпидемиологические заключения, подтверждающие качество использованных материалов, а также пройти входной контроль.

Надлежаще заверенные копии этих сертификатов, технических паспортов и результатов испытаний должны быть предоставлены Заказчику до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и конструкций.

При использовании аналогичных (эквивалентных) материалов, (изделий, материалов, комплектующих и оборудования) они должны соответствовать техническим и функциональным требованиям и характеристикам. Замена используемых строительных и отделочных материалов, конструкций, цветовой гаммы на аналог, подлежит согласованию с Заказчиком в письменном виде.

## 6. Требования к подрядной организации.

6.1. Подрядчик не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество подрядчика не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Подрядчика не должна быть приостановлена.

6.2. Подрядчик не должен иметь убытки за последний финансовый год и квартал.

6.3. Подрядчик не должен иметь рекламаций вследствие неисполнения договорных обязательств перед Заказчиком и отрицательных отзывов и рекламаций от сторонних Заказчиков (предоставить положительные отзывы о работе компании).

6.4. Требования к персоналу Подрядчика:

6.4.1. Руководителем организации Подрядчика письменным указанием должно быть оформлено предоставление его работникам прав:

- выдающего наряд, распоряжение;

- ответственного производителя работ;
- производителя работ (наблюдающего);
- члена бригады;
- на выполнение работниками специальных работ (с записью в удостоверении).

6.4.2 Обязательное выполнение персоналом правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промышленной санитарии, правил устройства электроустановок.

6.4.3. Перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов, знание которых обязательно для персонала:

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированные в Минюсте 12.12.2013 г. № 30593;
- Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте (ПОТ РМ-012-2000);
- Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями (СО 153-34.03-204);
- Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (СО 153-34.20.501-2003);
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (СО 34.03.301-00);
- Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;
- Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли (СО 34.49.503);
- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00.

## **7. Правила контроля и приемки выполненных работ**

7.1. Контроль выполнения работ производится представителями Заказчика и/или лицом, осуществляющим технический надзор на строительной площадке, назначенными приказом по филиалу ОАО «ДРСК». Контролируются: сроки выполнения работ, качество, объёмы, технология и номенклатура работ, обеспечение безопасных условий труда, сохранности оборудования, сооружений и устройств.

7.2. Представителям Заказчика должен быть обеспечен беспрепятственный доступ на строительную площадку в течение всего периода производства работ. Указания технического надзора Заказчика являются обязательными и подлежат беспрекословному выполнению.

7.3. При нарушении технологии производства работ, отступлений от проекта, ППР, требований ТУ, применении материалов, не соответствующих ГОСТам и ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливается срок устранения нарушения.

7.4. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии с согласованным календарным графиком выполнения работ на объекте на основании представленных Подрядчиком актов выполненных работ по форме КС-2

и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, утвержденных постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100.

К актам выполненных работ подрядной организацией прилагается комплект исполнительно-технической документации на предъявленные к приемке работы (акты на скрытые работы, исполнительные схемы, паспорта на оборудование и конструкции, сертификаты соответствия на материалы и т.п.) и фотоотчет, подтверждающий фактическое исполнение по представленным для приемки актам выполненных работ (форма КС-2).

Оплата за выполненные работы осуществляется в течение 30 банковских дней после подписания актов выполненных работ форма (КС-2) и справок о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), актов на скрытые работы, исполнительной документации и предъявления счетов-фактур.

Приемка ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ.

**7.5.** Приемка законченного строительством (реконструкцией) объекта осуществляется назначаемой Заказчиком приемочной комиссией в течение 10 дней с момента письменного уведомления Подрядчика о готовности объекта и оформляется «Актом приемки законченного строительством объекта» (КС-14, КС-11).

Подрядчик при предъявлении законченного строительством объекта приемочной комиссии предоставляет оформленный надлежащим образом полный пакет исполнительно-технической документации в составе:

- комплект рабочей документации на проведение работ, предусмотренный договором подряда, с надписями о соответствии выполненных работ этой документации или внесенными в них изменениями, и подписями (заверенными печатью Подрядной организации), сделанными лицами, ответственными за производство работ;
- технические условия, инструкции, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;
- акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; акты об индивидуальных и комплексных испытаниях смонтированного оборудования;
- общий журнал работ, исполнительные съемки, другая документация, предусмотренная нормативными документами;

Обязательства подрядной организацией считаются выполненными после предоставления Заказчику полного пакета исполнительно-технической документации, предусмотренной действующими нормами.

## **8. Гарантии подрядной организации.**

**8.1.** Гарантии качества на все конструктивные элементы и работы, предусмотренные в Техническом задании и выполняемые Подрядчиком на объекте, в том числе на используемые строительные конструкции, материалы и оборудование должны составлять 3 (три) года, при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации сданного в эксплуатацию объекта.

**8.2.** Подрядчик гарантирует своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных самостоятельно либо Заказчиком при приемке работ и в

период гарантийного срока эксплуатации результата выполненных работ.

## **9. Другие требования.**

**9.1.** Подрядчик обеспечивает строгое соблюдение требований, содержащихся в проектно-сметной документации на строительство объекта и Техническом задании к Договору, в СНиП, СП, СанПин, технических регламентах и иных документах, регламентирующих строительную деятельность.

При выполнении строительно-монтажных работ Подрядчик обеспечивает:

- Производство работ в полном соответствии с проектно-сметной документацией, согласованными с Заказчиком проектом производства работ и календарным (сетевым) графиком строительства, строительными нормами и правилами;
- Качество выполнения всех работ в соответствии с проектной документацией и действующими строительными нормами и техническими условиями;
- Своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта.
- Соблюдение при строительстве объекта необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли.

Отступления от проектных решений при выполнении отдельных конструктивов и переделов строительно-монтажных работ возможны только после согласования с Заказчиком и проектной организацией.

## **9.2. Требования к выполнению сметных расчетов.**

**9.2.1.** Сметная стоимость определяется на основании документов по порядку формирования сметной документации ОАО «ДРСК» (размещенных на внешнем сайте ОАО «ДРСК»).

**9.2.2.** Сметную документацию согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» выполнить в двух уровнях цен с применением базисно-индексного метода: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТЕР-2001), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных РЦЦС (Региональный центр по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области). Для формирования базисной цены индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с рекомендованными Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой). Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ. Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004.

**9.2.3.** При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет.

**9.2.4.** Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом

числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «WIN RIK» («Гранд СМЕТА»), позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

**9.3.** Подрядчик не менее чем за 5 календарных дней до начала строительно-монтажных работ разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ и календарный (сетевой) график строительства объекта.

**9.4.** Производство геодезических работ в процессе строительства, геодезический контроль точности геометрических параметров зданий (сооружений) входит в обязанности Подрядчика.

**9.5.** Подрядчик ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика:

- журнал производства работ (форма КС-6), в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика;

- журнал учета выполненных работ (форма КС-6А), в котором отражаются работы по каждому объекту строительства на основании замеров выполненных работ и единых норм и расценок по каждому конструктивному элементу или виду работ.

Формы журналов должны соответствовать типовым межотраслевым формам № КС-6 и № КС-6А, утвержденным постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100, и согласовываться Заказчиком и Подрядчиком в части, учитывающей особенности производства работ по договору подряда.

**9.6.** Заказчик вправе вносить обоснованные изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы для улучшения технических и эксплуатационных характеристик объекта, если данные работы еще не выполнены Подрядчиком и не противоречат проектной документации, или изменения проекта, которые согласованы в порядке, установленном нормативными актами.

Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор; исключить любую работу;
- изменить характер или качество, или вид любой части работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения строительства объекта.

**9.7.** Подрядчик обеспечивает в счет договорной цены сооружение всех временных (подъездных к участку строительства) дорог и коммуникаций, требуемых для выполнения работ и оказания услуг.

**9.8.** В процессе проведения строительных работ и после их завершения, собственными силами и в счет договорной цены Подрядчик обеспечивает соблюдение требований СНиП 1.02.01-85, СНиП 12-01-2004, ГОСТ 17.1.1.01-77, ГОСТ 17.2.1.04-77 по охране окружающей среды.

## **10. Приложения:**

10.1. Рабочий проект «ЛЭП-0,4 кВ г. Сковородино (строительство), (Приход Святого Апостола Первозванного г. Сковородино Амурской области Благовещенской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат)

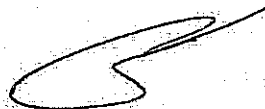


М.Р.О.П.П.Х.Г.С.А.О.Б.Е.Р.П.Ц. и Реконструкция РУ-0,4 кВ г. (Приход Святого Апостола Первозванного г. Сковородино Амурской области Благовещенской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат) М.Р.О.П.П.Х.Г.С.А.О.Б.Е.Р.П.Ц. в 1 экз.;

10.2. Локальная смета на строительно-монтажные работы ВЛН 0,4 кВ г.Сковородино, заявитель Приход Свят.Апост.Андрея Первозванного на 11 л. в 1 экз.;

10.3. Ведомость объемов работ ЛЭП-0,4 кВ г. Сковородино (строительство), (Приход Святого Апостола Первозванного г. Сковородино Амурской области Благовещенской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат) М.Р.О.П.П.Х.Г.С.А.О.Б.Е.Р.П.Ц. Реконструкция РУ-0,4 кВ (Приход Святого Апостола Первозванного г. Сковородино Амурской области Благовещенской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат) М.Р.О.П.П.Х.Г.С.А.О.Б.Е.Р.П.Ц. на 3 л. в 1 экз.

Главный инженер



Д.А.Будько



Приложение I к ТЗ ЛЭП-0,4 кВ  
г. Сковородино (строительство),  
(Приход Святого Апостола Первозванного  
г. Сковородино Амурской области  
Благовещенской Епархии Русской  
Православной Церкви (Московский Патриархат)  
М.Р.О.П.П.Х.Г.С.А.О.Б.Е.Р.П.Ц.

Реконструкция РУ-0,4 кВ  
(Приход Святого Апостола Первозванного  
г. Сковородино Амурской области  
Благовещенской Епархии Русской  
Православной Церкви (Московский Патриархат)  
М.Р.О.П.П.Х.Г.С.А.О.Б.Е.Р.П.Ц.



*Акционерное общество*

**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**


**Филиал «Амурские электрические сети»**

**СП «Северные электрические сети»**

пер. Лаврушинский, 3, г. Зей, 676243, Россия Тел: (41658) 56-3-59; Факс (41658) 2-11-89; E-mail: doc@ses.amur.drsk.ru  
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

**«Утверждаю»**

**Главный инженер  
СП «Северные ЭС»**

 **Д.А. Будько**  
«21» 07 2015 г.

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ, для технологического присоединения Приход Святого Апостола Первозванного г. Сковородино Амурской области М.Р.О.П.П.Х.Г.С.А.О.Б.Е.Р.П.Ц., вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по строительству и реконструкции:

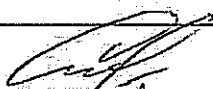
№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	<b>Раздел 1. ВЛ-0,4 кВ</b>		
1.	Монтаж железобетонных опор:		
	Одностоечных	шт.	4
	Одностоечных с подкосом	шт.	2
2.	Монтаж провода СИП2 3*50+1*54,6	км	0,185
3.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4. СИП 4 4*16	шт.	1
4.	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на	шт.	3

	глубину до 3 м		
5.	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель	л <sup>3</sup>	0,8
6.	Устройство заземления опор (горизонтальное)	м	3
7.	Засыпка грунта вручную	л <sup>3</sup>	0,8
8.	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	8
9.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт.	4
10.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	шт.	2
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>			
1.	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	3
2.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,06
3.	Измерение сопротивления изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ	шт.	2
<b>Раздел 3. Материалы</b>			
1.	Лента F 207	м	18
2.	Бугель NB 20	шт.	12
3.	Зажим РА 1500	шт.	3
4.	Зажим Р 72	шт.	6
5.	Плашечный зажим CD 35	шт.	12
6.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	3
7.	Стяжной хомут E778	шт.	12
8.	Колпачок CE 25.95	шт.	4
9.	Скрепка N C20	шт.	6
10.	Проводник ЗП 6	м	2,5
11.	Краска МА-015	кг	0,24
12.	Стойка СВ95-3	шт.	8
13.	Сварочные электроды МРЗ d 3мм	кг	0,4
14.	Сталь D=10	кг	1,85
15.	Сталь D=16	кг	24
16.	Комплект промежуточной подвески ES 1500E	шт.	3
17.	СИП 2 3*50+1*54,6	км	0,195
18.	Зажим РС 481	шт.	8
19.	ПГС	т	7,7
20.	Болт М10х50 ГОСТ 7798-70	кг	0,5
21.	Гайка М10 ГОСТ	кг	0,2
22.	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	кг	0,2
23.	Наконечник СРТАУР 54,6	шт.	1
24.	Наконечник СРТАУР 50	шт.	3
25.	Автоматический выключатель ВА 88-35	шт.	1
26.	Зажим соединительный МЛРТ 50	шт.	3
27.	Зажим соединительный МЛРТ 54.6	шт.	1
28.	Шина алюминиевая 25*3	шт.	1
29.	Крепление подкоса У4	шт.	2

**Примечание:**

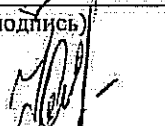
1. Работы выполняются в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
3. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.

Председатель комиссии: Начальник СТЭ  
(должность)

  
(подпись)

Стуков Н.В.  
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Инженер СТЭ  
(должность)

  
(подпись)

Чухай Д.А.  
(расшифровка подписи)

## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ РАБОТ

ПСД ВЛИ-0,4 кВ г. Сквородино, заявитель Приход Свят.Апостол Андрея Первозванного

№№	Наименование	Основание	Стоимость, руб (без НДС)
1	ПСД ВЛИ 0,4 кВ г.Сквородино, заявитель Приход Свят.Апост.Андрея Первозванного (подготовительные работы)	Локальный сметный расчет №2	2 591,53
2	ПСД ВЛИ 0,4 кВ г.Сквородино, заявитель Приход Свят.Апост.Андрея Первозванного (строительство)	Локальный сметный расчет №1	260 210,86
ИТОГО:			262 802,39

составил инженер-сметчик ГРП

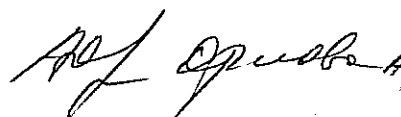


Заикин А.В.

проверил руководитель ГРП



Соловьева Т.Г.

*инженер-сметчик ГРП* 

Стройка: Технологические присоединения 2015г.(НБ с изм.)

Объект: Технологические присоединения (1кв,2 кв,3 кв.)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1**  
(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы ВЛ 0,4 кв г.Сковородино, заявитель Приход Свят.Апост.Андрея Первозванного

- К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
- К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
- К4 - в т.ч. оплата механизаторов;
- К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.
- К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **260210.86** руб.  
Нормативная трудоемкость: **78.127** чел.ч  
Сметная заработная плата: **16056.71** руб.

Составлена в текущих ценах на 04.2015 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан.	
			всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел 1. СТРОИТЕЛЬНО - МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

1. Е33-04-016-02	8	483.50	3 867.96	617.36	3 250.60	0.44	3.52
(Постановление № 633 от 13.11.2010)		77.17			1 065.10	0.48	3.84

Развозка конструкций и материалов  
опор ВЛ 0,38-10 кв по трассе  
одностоечных железобетонных опор  
(стоек), 1 опора

Объем: 4+2\*2

Поправки: ОЗП: \*1.15; ЭМ: \*1.15; ЗПМ: \*1.15

- К2 = 16.61; К3 = 6.77; К4 = 16.61;

К5 = 1; К6 = 1

< 151 \* 151 \* 216 >

ПК РИК (вер.1.3.150623)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма 4
2. ЕЗЗ-04-016-05	(Постановление № 633 от 13.11.2010) Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора Поправки: ОЗП: *1.15; ЭМ: *1.15; ЗПМ: *1.15 - K2 = 16.61; K3 = 7.01; K4 = 16.61; K5 = 1; K6 = 1	4	150.35 43.93				106.41 38.78	601.38	175.73	425.65 155.10	0.25 0.14	11	1 0.56
3. ЕЗЗ-04-016-06	(Постановление № 633 от 13.11.2010) Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора Поправки: ОЗП: *1.15; ЭМ: *1.15; ЗПМ: *1.15 - K2 = 16.61; K3 = 7.02; K4 = 16.61; K5 = 1; K6 = 1	2	174.27 52.53				121.74 44.32	348.54	105.06	243.48 88.63	0.3 0.16		0.6 0.32
4. ЕЗЗ-04-003-01	(Постановление № 633 от 13.11.2010) Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора Поправки: ОЗП: *1.15; ЭМ: *1.15; ЗПМ: *1.15 - K2 = 16.61; K3 = 6.44; K4 = 16.61; K5 = 2.34; K6 = 1	4	1 850.96 722.23		130.48		998.25 185.67	7 403.84	2 888.91	3 993.02 742.67	3.8 0.78		15.2 3.12
5. ЕЗЗ-04-003-02	(Постановление № 633 от 13.11.2010) Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора Поправки: ОЗП: *1.15; ЭМ: *1.15; ЗПМ: *1.15 - K2 = 16.61; K3 = 6.4; K4 = 16.61; K5 = 2.34; K6 = 1	2	3 960.24 1 501.57		130.48		2 328.19 442.77	7 920.47	3 003.14	4 656.38 885.55	7.9 1.86		15.8 3.72



< 151 \* 151 \* 216 >

		ПК РИК (вер.1.3.150623)										Форма 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
6. ЦО8-02-150-01 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника, 1000 м Поправки: ОЗП: *1.15; ЭМ: *1.15; ЗПМ: *1.15 - K2 = 16.61; K3 = 5.68; K4 = 16.61; K5 = 2.56; K6 = 1	0.185	55 612.68 13 321.77	19 146.01	23 144.90 8 884.49	10 288.35	2 464.53	4 281.81 1 643.63	65.24 37.18	12.069 6.878			
7. ЕЗ3-03-004-01 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, 1 заземлитель Вычт.ресурсы: C101-1513:[ M-(0.29=9774.00*0.00003) ]; C204-0004:[ M-(26.19=5238.00*0.005) ] Поправки: ОЗП: *1.15; ЭМ: *1.15; ЗПМ: *1.15 - K2 = 16.61; K3 = 5.08; K4 = 16.61; K5 = 6.94; K6 = 1	3	660.36 147.08		513.28 125.88	1 981.08	441.24	1 539.83 377.64	0.81 0.61	2.43 1.83			
8. Е01-02-057-02 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, 100 м3 грунта Поправки: ОЗП: *1.15; ЭМ: *1.15; ЗПМ: *1.15 - K2 = 16.61; K3 = 1; K4 = 16.61; K5 = 1; K6 = 1	0.008	25 798.10 25 798.10			206.38	206.38		154	1.232			
9. ЕЗ3-04-015-01 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления Удал.ресурсы: C101-9341 Вычт.ресурсы: C101-1513:[ M-(1.17=9774.00*0.00012) ] Поправки: ОЗП: *1.15; ЭМ: *1.15; ЗПМ: *1.15 - K2 = 16.61; K3 = 7.63; K4 = 16.61; K5 = 5.79; K6 = 1	0.3	489.40 326.64		162.77	146.82	97.99	48.83	1.8	0.54			

< 151 \* 151 \* 216 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма 4
ПК РИК (вер.1.3.150623)											
10. Е01-02-061-02		0.008	15 651.77			125.21	125.21		97.2		0.778

(Постановление № 633 от 13.11.2010)  
Засыпка вручную траншей, пазух  
котлованов и ям, группа грунтов 2, 100  
м3 грунта

Поправки: ОЗП: \*1.15; ЭМ: \*1.15; ЗПМ: \*1.15  
- К2 = 16.61; К3 = 1; К4 = 16.61; К5  
= 1; К6 = 1

11. Е33-04-013-03

(Постановление № 633 от 13.11.2010)  
Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ с  
помощью механизмов при количестве  
проводов в ответвлении 4, 1  
ответвление

Поправки: ОЗП: \*1.15; ЭМ: \*1.15; ЗПМ: \*1.15  
- К2 = 16.61; К3 = 6.35; К4 = 16.61;  
К5 = 4.47; К6 = 1

1	1 769.52	33.79	1 088.95	1 769.52	646.78	1 088.95	646.78	1 088.95	3.32	3.32
	646.78		326.06			326.06		326.06	1.37	1.37

## Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

12. Прайс-лист.

Лента F 207, м

Поправки: ПЗ: \*1.02

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6  
= 1

18	60.55	60.55	1 089.85
----	-------	-------	----------

13. Прайс-лист.

Бугель ВВ20, шт.

Поправки: ПЗ: \*1.02

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6  
= 1

12	57.16	57.16	685.93
----	-------	-------	--------

14. Прайс-лист.

Зажим РА 1500, шт.

Поправки: ПЗ: \*1.02

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6  
= 1

3	423.96	423.96	1 271.89
---	--------	--------	----------

15. Прайс-лист.

Зажим Р 72, шт.

Поправки: ПЗ: \*1.02

6	272.27	272.27	1 633.61
---	--------	--------	----------

< 151 * 151 * 216 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11
ПК РИК (вер.1.3.150623)										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1										
16. Прайс-лист. Плащечный зажим CD 35, шт. Поправки: ПЗ: *1.02 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1	12	97.18	97.18	1 166.10						
17. Прайс-лист. Анкерный кронштейн CS10.3, шт. Поправки: ПЗ: *1.02 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1	3	207.47	207.47	622.40						
18. Прайс-лист. Стяжной хомут E778, шт. Поправки: ПЗ: *1.02 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1	12	93.13	93.13	1 117.51						
19. Прайс-лист. Колпачек CE 25.95, шт. Поправки: ПЗ: *1.02 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1	4	48.04	48.04	192.17						
20. Прайс-лист. Скрепка NC20, шт. Поправки: ПЗ: *1.02 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1	6	56.10	56.10	336.60						
21. Прайс-лист. Проводник ЗП 6, м Поправки: ПЗ: *1.02 - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1 = 1	2.5	100.98	100.98	252.45						
22. Прайс-лист. Краска МА-015, кг	0.24	65.16	65.16	15.64						

< 151 * 151 * 216 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11
ПК РИК (вер.1.3.150623)										
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
23. Прайс-лист.										
Стойка СВ95-3, шт.										
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
	8	10 437.71		10 437.71					83 501.69	
24. Прайс-лист.										
Сварочные электроды МРЗ d 3мм, кг	0.4	59.64		59.64					23.86	
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
	1.85	47.74		47.74					88.31	
25. Прайс-лист.										
Сталь D=10, кг	24	57.12		57.12					1 370.88	
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
26. Прайс-лист.										
Сталь D=16, кг	3	520.93		520.93					1 562.80	
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
27. Прайс-лист.										
Комплект промежуточной подвески ES 1500E, шт.	0.195	258 644.39		258 644.39					50 435.66	
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
28. Прайс-лист.										
СИП 2 3*50+1*54,6, км										
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										

ПК РИК (вер.1.3.150623)											Форма 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29. Прайс-лист. Зажим РС 481, шт. Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1											3 620.67
30. Прайс-лист. ПГС, т Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1											2 898.13
31. Прайс-лист. Болт М10х50 ГОСТ 7798-70, кг. Объем: 10*0.05 Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1											61.20
32. Прайс-лист. Гайка М10 ГОСТ, кг. Объем: 10*0.02 Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1											23.46
33. Прайс-лист. Шайба 12 ГОСТ 11371-78, кг. Объем: 20*0.01 Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1											27.13
34. Прайс-лист. Наконечник СРТАУР 54, шт. Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1											386.02
35. Прайс-лист. Наконечник СРТАУР 50, шт.											1 005.39

< 151 * 151 * 216 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Форма 4 11
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
36. Прайс-лист.										
Автоматический выключатель ВА 88-35, шт.	1	1 734.00	1 734.00	1 734.00		1 734.00				
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
37. Прайс-лист.										
Зажим соединительный МЭРТ 50, шт.	3	232.64	232.64	232.64		697.92				
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
38. Прайс-лист.										
Зажим соединительный МЭРТ 54.6, шт.	1	271.01	271.01	271.01		271.01				
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
39. Прайс-лист.										
Шина алюминиевая 25*3, м	1	55.91	55.91	55.91		55.91				
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
40. Прайс-лист.										
Крепление подкоса У4, шт.	2	597.86	597.86	597.86		1 195.73				
Поправки: ПЗ: *1.02 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1										
ИТОГО ПО СМЕТЕ										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -										
ИТОГО ПО СМЕТЕ 192 003.47    10 772.33    19 528.55    56.489 10 288.35    2 464.53    5 284.38    21.638 3 327.61    1 643.63    4 281.81    12.069 - по стр. 6)    6.878										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81)										

< 151 \* 151 \* 216 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК РИК (вер.1.3.150623)										Форма 4

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 6)	2 136.24									
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	15 752.20									
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	181 715.12	8 307.80	15 246.74							44.42
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-5, 9; %=84 - по стр. 7, 11; %=68 - по стр. 8, 10)	10 474.99		3 640.75							14.76
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1-5, 7, 9, 11; %=36 - по стр. 8, 10)	5 695.51									
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	197 885.62									
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	213 637.82									
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	13 802.60									
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	7 831.75									
Сметная заработная плата	16 056.71									
Итого без оборудования и пуско-наладки	213 637.82									
значение коэффициента зоны	1.20									
С коэффициентом Кзоны	256 365.38									
Непредвиденные расходы	3 845.48									
итого	260 210.86									

1.5

Составил: Инженер-Сметчик

Заикин А.В.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Рук. группы РП

Соловьева Т.Г.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Инженер сметчик ГРП А.В. Соловьева

Стройка: Технологические присоединения 2015г.(НБ с изм.)

Объект: Технологические присоединения (1кв,2 кв,3 кв.)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы ВЛИ 0,4 кв г.Сковородино, заявитель Приход Свят.Апост.Андрея Первозванного

- К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
- К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
- К4 - в т.ч. оплата механизаторов;
- К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.
- К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: 2591.53 руб.  
Нормативная трудоемкость: 6.66 чел.ч  
Сметная заработная плата: 1383.56 руб.

Составлена в текущих ценах на 04.2015 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч	
			всего	материалы	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	на ед.	всего
			оплата труда осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех.	в т.ч. опл. труда мех.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1. ВЛИ 0,4 кв

1. Ц101-11-010-01 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, 1 измерение Поправки: ОЗП: *1.15; ЭМ: *1.15; ЗПМ: *1.15 - К2 = 12.55; К3 = 1; К4 = 12.55; К5 = 1; К6 = 1	3	311.60 311.60	934.79	934.79	1.5	4.5
2. Ц101-11-011-01 (Постановление № 633 от 13.11.2010) Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100 точек Поправки: ОЗП: *1.15; ЭМ: *1.15; ЗПМ: *1.15 - К2 = 12.55; К3 = 1; К4 = 12.55; К5 = 1; К6 = 1	0.06	3 322.94 3 322.94	199.38	199.38	16	0.96



< 151 \* 151 \* 217 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК РИК (вер.1.3.150623)										Форма 4

3. Ц101-11-028-01

(Постановление № 633 от 13.11.2010)

Измерение сопротивления изоляции  
мегаомметром кабельных и других  
линий напряжением до 1 кВ, 1 линия

Поправки: ОЗП: \*1.15; ЭМ: \*1.15; ЗПМ: \*1.15

- K2 = 12.55; K3 = 1; K4 = 12.55; K5

= 1; K6 = 1

. ИТОГО ПО СМЕТЕ

СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ  
РАБОТ -

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=52

- по стр. 1, 2; %=55 - по стр. 3)

. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ

ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -

. ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

Сметная заработная плата

итог с оборудованием и

пуско-наладкой

Непредвиденные расходы

итого

1 383.56 1 383.56 249.39 249.39 0.4 1.2  
1 383.56 1 383.56 6.66  
6.66

726.93

442.74

2 553.23

2 553.23

726.93

442.74

1 383.56

2 553.23

38.30

2 591.53

Составил: Инженер-Сметчик

Заикин А.В.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Рук. группы РП

Соловьева Т.Г.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Инженер-сметчик ГРП №1 Орловск