


**УТВЕРЖДАЮ**

**Первый зам. директора по  
производству – главный инженер  
филиала ОАО «ДРСК» «Приморские  
электрические сети»**  
  
**С.Н. Корчемажин**

**« 19 » июля 2013г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на ПИР «Реконструкция сетей 6/0,4 кВ г. Партизанск»**

**1. Основание для проектирования:**

1.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС» на 2013г.

**2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к рабочему проекту:**

2.1. Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (Утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87).

2.2. ГОСТ Р 21.1101-2009. Основные требования к проектной и рабочей документации.

2.3. Нормы технологического проектирования воздушных линий электропередачи напряжением 1-20 кВ ГОСТ 12.1.051.

2.4. ПУЭ и ПТЭ (действующие издания);

2.5. ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»;

2.6. Положение о технической политике ОАО «ДРСК»;

2.7. «Уточнение карт климатического районирования территории Приморского и Хабаровского краев по ветровому давлению, толщине стенки гололеда, среднегодовой продолжительности гроз», выполненное в 2008 г. ГУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;

2.8. Регламент формирования, согласования и утверждения сметной документации ОАО «ДРСК».

2.9. Другая действующая на момент разработки проектной документации нормативно-техническая документация; действующие законодательные документы РФ и нормативные акты к ним.

**3. Основные характеристики сооружаемого объекта:**

Показатель	Значение
Номинальное напряжение	6 кВ
Количество цепей	Определить проектом

Показатель	Значение
Длина трассы	Определить проектом
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	Определить проектом
Число часов использования максимума нагрузки	Определить проектом
Прочие особенности ВЛ	Запроектировать реконструкцию участков, с недостаточной пропускной способностью

#### 4. Описание основных работ (разработка, согласование с Заказчиком рабочих документации):

4.1. Сбор исходной информации в полном объеме, необходимом для выполнения рабочего проекта и сооружения объекта, в т.ч. обследование центров питания для определения возможности нормальной работы электрических сетей 6 кВ.

4.2. Выполнить комплекс инженерных изысканий, в т.ч. сбор исходных данных, в объеме, необходимом для подготовки трассы ВЛ 6 кВ.

4.3. Провести расчет экономических показателей вариантов строительства электрических сетей 6 кВ, выбор рекомендуемого варианта.

4.5. Разработать рабочий проект в объеме и с детализацией, достаточной для осуществления строительства.

4.7. Выполненный рабочий проект с пояснительной запиской предоставить Заказчику для согласования с профильными структурными подразделениями ОАО «ДРСК».

4.8. Строительство участка линии примерной длиной 500 м от фидера № 6 ПС 35/6 кВ «Горная» до врезки в фидер № 11 ПС 35/6 кВ «Партизан» для перевода существующей нагрузки с ПС 35/6 кВ «Партизан» на ПС 35/6 кВ «Горная» выполнить с пропускной способностью не менее 700 кВт.

4.9. Строительство участка линии примерной длиной 1200 м от фидера № 16 ПС 35/6 кВ «Горная» до врезки в фидер № 11 ПС 35/6 кВ «Партизан» для перевода существующей нагрузки с ПС 35/6 кВ «Партизан» на ПС 35/6 кВ «Горная» выполнить с пропускной способностью не менее 2100 кВт.

4.10. Отдельным томом запроектировать строительство фидера 6 кВ от ПС 110/6 «ХФЗ» до врезки в фидер 6 кВ № 17 ПС 35/6 кВ «Партизан» для перевода существующей и перспективной нагрузки с пропускной способностью 3700 кВт. Примерная длина фидера 4,5 км.

4.11. Произвести оценку пропускной способности фидера 6 кВ № 11 ПС 35/6 кВ «Партизан» и №№ 6, 16 ПС 35/6 кВ «Горная» примерной общей длиной 17,4 км, для определения возможности перевода нагрузок с ПС 35/6 кВ «Партизан» на ПС 35/6 кВ «Горная» в объеме 3,3 мВт.

4.12. Произвести оценку пропускной способности фидера 6 кВ № 21 ПС 35/6 кВ «Партизан» и № 3 ПС 110/6 кВ «ХФЗ» примерной общей длиной 5 км для определения возможности перевода нагрузок с ПС 35/6 кВ «Партизан» на ПС 110/6 кВ «ХФЗ» в объеме 1,6 мВт.

4.13. Произвести оценку пропускной способности фидера 6 кВ № 9 ПС 35/6 кВ «Партизан» и № 22 ПС 110/6 кВ «ХФЗ» примерной общей длиной 10 км для определения возможности перевода нагрузок с ПС 35/6 кВ «Партизан» на ПС 110/6 кВ «ХФЗ» в объеме 2,1 мВт.

4.14. Запроектировать реконструкцию участков, с недостаточной пропускной способностью.

## **5. Особые условия:**

5.1. В разделах «Инженерные изыскания» и «Проект полосы отвода» картографический материал представить в масштабах 1:500 и 1:2000 на бумажном и электронном носителях.

5.2. Оформить в установленном порядке согласования прохождения ВЛ с владельцами земельных участков, права которых затрагиваются данным прохождением.

5.3. Запроектировать трассу ВЛ в обход земельных участков, принадлежащих 3-им лицам, в противном случае получить согласование от них.

5.4. Подрядчику на этапе предварительного согласования выбора трассы ВЛ, при пересечении её с инженерными сетями сторонних организаций и автодорогами письменно проинформировать Заказчика.

## **6. Сметная стоимость**

6.1. Расчет стоимости проектирования объектов энергетики проводить с использованием Справочника базовых цен на проектные работы в строительстве «Коммунальные инженерные сети и сооружения» (СБЦП от 24.05.2012 №81-02-07-2001, СБЦП от 24.05.2012 №81-2001-01) (Приказ Минрегиона России от 24.05.2012 №213). Перевод в текущие цены осуществлять с помощью индексов, утвержденных в установленном порядке.

6.2. Сметную документацию выполнить в базисном, текущем и прогнозном уровне цен с применением базисно-индексного метода с использованием территориальных единичных расценок для Приморского края (ТЕР-2001 в редакции 2009г.) по программе Гранд СМЕТА. Индексы изменения сметной стоимости СМР применяются в соответствии с рекомендациями РЦЦС (Приморского регионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов). Индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с ежеквартальными письмами Минрегионразвития РФ. Прогнозную стоимость строительства сформировать с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.

6.3. Обязательно предоставление локальных сметных расчетов на отдельные виды работ в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате XML, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

## **7. Оформление документации**

7.1. Подрядчик в день завершения работ, указанный в календарном плане, направляет в филиал ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС» акт сдачи-приемки выполненных работ с приложением 4 (четырёх) экземпляров ПСД в бумажном виде и 1 экземпляр в электронном виде (на CD), одновременно направляет 1 (один) экземпляр в бумажном виде и 1 экземпляр в электронном виде (на CD) в ОАО «ДРСК» г. Благовещенск.

7.2. Использование форматов при передаче документации в электронном виде:

Вид документа	Используемое приложение	Формат
Текстовая часть, описания	MS Word и Adobe Acrobat	.doc и .pdf
Таблицы	MS Excel Adobe Acrobat	.xls и .pdf
Базы данных	MS Excel и Adobe Acrobat	.xls и .pdf
Планы, графики	MS Project и MS Excel	.mpp и .xls
Чертежи	AutoCAD, Adobe Acrobat, MS Visio	.dwg., .pdf, .vsd
Графический материал	MS Photo Editor и Adobe Acrobat	.jpg и .pdf
Электронный архив	WinRar	.rar *
Сметная документация	MS Excel и в формате программы «ГРАНД СМЕТА», позволяющей вести накопительные ведомости по локальным сметам.	.xls .gsf

\*- материалы каждого тома проекта компоновать в одном файле

7.3. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью Заказчика и передача её третьим лицам без его согласия запрещается.

## 8. Требования к проектной организации:

8.1. Наличие свидетельства, полученного в СРО, о допуске к видам работ по следующим пунктам из перечня работ Приказа Минрегиона РФ №624 от 30.12.2009г.:

### I. Виды работ по инженерным изысканиям

#### 1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий:

1.1. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.

#### 2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий:

2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000.

### II. Виды работ по подготовке проектной документации

1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:

1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка.

1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта.

1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения.

2. Работы по подготовке архитектурных решений.

3. Работы по подготовке конструктивных решений.

4. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации.

5. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды.

6. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

7. Работы по подготовке наружных сетей электроснабжения не более 35 кВ включительно и их сооружений.

**9. Приемка и оплата работ:**

9.1. Приемка работ осуществляется поэтапно до 25 числа текущего месяца на основании справок форм КС-2 и КС-3.

**10. Сроки выполнения работ:**

Начало работ - с момента заключения договора.

Окончание работ – не позднее **30.11.13г.**

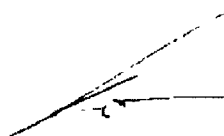
**11. Заказчик:** ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

**12. Контактная информация:**

12.1. По общим вопросам – заместитель директора по развитию и инвестициям филиала ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС» Скаредин Виталий Александрович, тел.: (4232) 211-361, e-mail: [skaredin@prim.drsk.ru](mailto:skaredin@prim.drsk.ru)

12.2. Зам. директора по производству - Главный инженер СП ПЮЭС филиала ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС» Карамушкин Михаил Анатольевич, тел.: (423) 2-211-151, e-mail: [karamushkin@prim.drsk.ru](mailto:karamushkin@prim.drsk.ru)

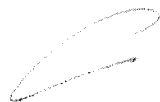
*И.о. директора СП ПЮЭС*



*М.А. Карамушкин*

*Согласованно:*

*Зам. директора по развитию  
и инвестициям*



*В.А. Скаредин*

*Заместитель главного инженера  
по перспективному развитию и  
технологическому присоединению*



*А.С. Боровский*

*Бичевская*

# СВОДНАЯ СМЕТА

Экономическая ссуды 6004 в Р. - Парикосский Район - 2010г. По 1-му  
экономическому разделу

№	Наименование работ и материалов	Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Стоимость	Стоимость	Стоимость
№	Наименование работ и материалов	Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Стоимость	Стоимость	Стоимость
1	Проектно-изыскательские работы для строительства участка линии от фидера № 1 ПК 13+00 кВ "Торговая" до преграды в фидер № 11 ПК 35+00 "Партизан"	Смета № 1		1	2743,6	16 251,67	109 815,67
2	Технико-экономические работы для строительства участка линии от фидера № 1 ПК 35+00 кВ "Торговая" до преграды в фидер № 11 ПК 35+00 "Партизан"	Смета № 2		1	151 906,48	16 434,17	383 589,65
3	Проектно-изыскательские работы для строительства участка линии от фидера № 11 ПК 35+00 кВ "Торговая" до преграды в фидер № 11 ПК 35+00 "Партизан"	Смета № 3		1	27 091,17	16 434,17	1 177,34
4	Технико-экономические работы для строительства участка линии от фидера № 11 ПК 35+00 кВ "Торговая" до преграды в фидер № 11 ПК 35+00 "Партизан"	Смета № 4		1	152 799,91	16 434,17	327 949,11
5	Проектно-изыскательские работы для строительства фидера от ПК 11+00 кВ "ХФЗ" до преграды в фидер от кВ № 17 ПК 35+00 "Партизан"	Смета № 5		1	136 252,86	24 829,56	16 177,86
6	Технико-экономические работы для строительства фидера от ПК 11+00 кВ "ХФЗ" до преграды в фидер от кВ № 17 ПК 35+00 "Партизан"	Смета № 6		1	1 132 469,22	236 802,11	1 532 272,66
7	Экспертная оценка объектов инфраструктуры от фидера № 1 ПК 35+00 кВ "Партизан" до № 11 ПК 35+00 "Торговая"	Смета № 7		1	31 056,40	2 443,75	48 525,76
8	Оценка пропускной способности фидера от кВ № 1 ПК 35+00 кВ "Партизан" до № 11 ПК 35+00 "ХФЗ"	Смета № 8		1	24 714,61	6252 432,73	50 036,17
9	Оценка пропускной способности фидера от кВ № 1 ПК 35+00 кВ "Партизан" до № 22 ПК 31+00 "ХФЗ"	Смета № 9		1	26 879,91	5 151 82,38	15 441,31
10	Проектно-изыскательские работы для реконструкции участков сетей от кВ ПК 35+00 кВ "Партизан" до существующей преграды	Смета № 10		1	341 484,14	79 666,46	194 156,87
11	Технико-экономические работы для реконструкции участков сетей от кВ ПК 35+00 кВ "Партизан" до существующей преграды	Смета № 11		1	276 736,58	136 286,18	946 116,76
Итого по сметам					3 389 637,07	610 134,66	3 999 771,74

Зам. директора по развитию и инвестициям

В.А. Зарезин

Начальник ОСДП

О.В. Степанов

Инженер ОСДП Е.И.И.

Г.П. Гаврилов

Ввод приложенные сметные мероприятия Инж. Лухменко М.П.

# СВОДНАЯ СМЕТА

Реконструкция сетей 6-10 кВ, Партизанск (Территория ТЭО, ПК 450 кВ)  
(включая строение)

№	Наименование работ и единиц измерения	Наименование объектов	Сметная стоимость		
			ИД	ИД	ИД
1	Проектно-изыскательские работы для строительства участка линии от фидера № 6 ПК 450 кВ "Торная" до прелези в фидер № 11 ПК 450 кВ "Партизан"	Смета № 1	933 627,00	116 753,00	1 050 380,00
2	Топографо-геодезические работы для строительства участка линии от фидера № 6 ПК 450 кВ "Торная" до прелези в фидер № 11 ПК 450 кВ "Партизан"	Смета № 2	130 400,40	28 153,10	158 553,50
3	Проектно-изыскательские работы для строительства участка линии от фидера № 11 ПК 450 кВ "Торная" до прелези в фидер № 11 ПК 450 кВ "Партизан"	Смета № 3	88 341,10	11 197,20	99 538,30
4	Топографо-геодезические работы для строительства участка линии от фидера № 16 ПК 450 кВ "Торная" до прелези в фидер № 11 ПК 450 кВ "Партизан"	Смета № 4	112 778,90	6 210,40	118 989,30
5	Проектно-изыскательские работы для строительства участка линии от фидера № 11 ПК 450 кВ "Торная" до прелези в фидер № 11 ПК 450 кВ "Партизан"	Смета № 5	146 291,10	18 503,80	164 794,90
6	Топографо-геодезические работы для строительства участка линии от фидера № 11 ПК 450 кВ "Торная" до прелези в фидер № 11 ПК 450 кВ "Партизан"	Смета № 6	1 151 800,20	156 703,40	1 308 503,60
7	Оценка пропускной способности фидера № 6 ПК 450 кВ "Партизан" и № 6 ПК 450 кВ "Торная"	Смета № 7	41 000,00	7 433,10	48 433,10
8	Оценка пропускной способности фидера № 2 ПК 450 кВ "Партизан" и № 6 ПК 450 кВ "Торная"	Смета № 8	14 274,00	12 127,00	26 401,00
9	Оценка пропускной способности фидера № 11 ПК 450 кВ "Партизан" и № 2 ПК 450 кВ "Торная"	Смета № 9	29 189,10	12 511,20	41 700,30
10	Проектно-изыскательские работы для реконструкции участков сетей 6-10 кВ ПК 450 кВ "Партизан" с недостаточной пропускной способностью	Смета № 10	131 401,10	59 008,40	190 409,50
11	Топографо-геодезические работы для реконструкции участков сетей 6-10 кВ ПК 450 кВ "Партизан" с недостаточной пропускной способностью	Смета № 11	770 556,50	139 760,10	910 316,60
<b>ИТОГО по сметам</b>			<b>3 389 637,00</b>	<b>610 134,60</b>	<b>3 999 771,70</b>

Зам. директора по развитию и инвестициям

В.А. Карелин

Руководитель ОСДР

В.В. Степанов

Инженер ОСДР 1 кл.

И.П. Сидорова

Наименование объекта: Строительство участка линии – Фидера №8 от 156 кВ, 10 кВ и 0,4 кВ в Фидерной точке №11

Методы расчета составлены в Справочных базах данных по привлечению работников в организацию. Информация о них размещена на сайте [www.fond.ru](http://www.fond.ru).

1 octopus



на производство топографо-геодезических работ

**Объект:** Строительство участка инженерной инфраструктуры «Подконтракт» – проект в фазе РДП. По адресу: г. Москва, ул. ...

Математика в ВДК	9
Алгебра и геометрия учащихся ВДК	10-11
Вспомогательная литература	17
Визуализация	18-19
Моделирование	20-21

[illegible]

1.1. **Цели и задачи исследования.** Целью исследования является изучение влияния факторов на формирование устойчивости к коррупции в субъектах Российской Федерации. Задачи исследования:

- 1.1.1. Анализ существующих исследований по теме исследования.
- 1.1.2. Выявление факторов, влияющих на формирование устойчивости к коррупции в субъектах Российской Федерации.
- 1.1.3. Оценка эффективности мер по формированию устойчивости к коррупции в субъектах Российской Федерации.
- 1.1.4. Разработка рекомендаций по повышению устойчивости к коррупции в субъектах Российской Федерации.

1.2. **Методология исследования.** Исследование проводится с использованием методов:

- 1.2.1. Анализ литературы.
- 1.2.2. Анализ статистических данных.
- 1.2.3. Экспертные оценки.
- 1.2.4. Сравнительный анализ.

## Содержание

**Hochschule für Technik und Wirtschaft**

$$= \text{Aufg. 10, 11, 12}$$

Наименование объекта: Строительств, - участка линии на Фидора (адрес: 100000 - городок) застрахован в Фидора (адрес: 100000 - городок)

1. **ИТОГОВЫЙ РАСЧЕТ** (таб. 16) (таб. 17) – расчеты по формулам, приведенным в таб. 16, и таб. 17, с учетом значений, полученных в таб. 15.

$\mathbf{f}_{\text{out}} = \mathbf{f}_{\text{in}} \mathbf{f}_{\text{out}}^T$ 
 $\mathbf{H}_{\text{out}} = \mathbf{H}_{\text{in}} \mathbf{H}_{\text{out}}^T$ 
 $\mathbf{P}_{\text{out}} = \mathbf{P}_{\text{in}} \mathbf{P}_{\text{out}}^T$

(b) (iii) Смотрите также вычисления линии 1. Фильтр 4-го порядка 100 Гц, частота среза 100 Гц, частота Филдера 80 Гц, частота Филдера 100 Гц, частота Филдера 100 Гц.

[illegible]

ИЗВЕЩАНИЕ О РАБОТЕ

Участие в расчете составлено по данным Российской Федерации на основании данных, полученных из Государственного информационного банка данных о состоянии окружающей среды, в том числе о состоянии водных объектов, находящихся в собственности Российской Федерации.

**Corollary**

Množenje (2) DP 1, 2, 3, 4

1.  $\mathbb{R}^n$  is a vector space over  $\mathbb{R}$ .

**Смета № 6  
на производство топографо-геодезических работ**

Объект: «...», расположенный по адресу: ...

1	Промышленность, ВЭ, связь	100%			
2	Общественные работы, ВЭ	100%			
3	Гидрометеорология	100%			
4	Исследования	100%			
5	Мелиорация	100%			
6	Промышленное строительство	100%			
7	Сельское хозяйство	100%			
8	Транспорт	100%			
9	Жилищно-коммунальное хозяйство	100%			
10	Образование, культура, спорт	100%			
11	Здравоохранение	100%			
12	Социальное обслуживание населения	100%			
13	Судопроизводство	100%			
14	Судостроение	100%			
15	Судовождение	100%			
16	Судовоснащение	100%			
17	Судовое строительство	100%			
18	Судовое оборудование	100%			
19	Судовое проектирование	100%			
20	Судовое строительство	100%			
21	Судовое оборудование	100%			
22	Судовое проектирование	100%			
23	Судовое строительство	100%			
24	Судовое оборудование	100%			
25	Судовое проектирование	100%			
26	Судовое строительство	100%			
27	Судовое оборудование	100%			
28	Судовое проектирование	100%			
29	Судовое строительство	100%			
30	Судовое оборудование	100%			
31	Судовое проектирование	100%			
32	Судовое строительство	100%			
33	Судовое оборудование	100%			
34	Судовое проектирование	100%			
35	Судовое строительство	100%			
36	Судовое оборудование	100%			
37	Судовое проектирование	100%			
38	Судовое строительство	100%			
39	Судовое оборудование	100%			
40	Судовое проектирование	100%			
41	Судовое строительство	100%			
42	Судовое оборудование	100%			
43	Судовое проектирование	100%			
44	Судовое строительство	100%			
45	Судовое оборудование	100%			
46	Судовое проектирование	100%			
47	Судовое строительство	100%			
48	Судовое оборудование	100%			
49	Судовое проектирование	100%			
50	Судовое строительство	100%			
51	Судовое оборудование	100%			
52	Судовое проектирование	100%			
53	Судовое строительство	100%			
54	Судовое оборудование	100%			
55	Судовое проектирование	100%			
56	Судовое строительство	100%			
57	Судовое оборудование	100%			
58	Судовое проектирование	100%			
59	Судовое строительство	100%			
60	Судовое оборудование	100%			
61	Судовое проектирование	100%			
62	Судовое строительство	100%			
63	Судовое оборудование	100%			
64	Судовое проектирование	100%			
65	Судовое строительство	100%			
66	Судовое оборудование	100%			
67	Судовое проектирование	100%			
68	Судовое строительство	100%			
69	Судовое оборудование	100%			
70	Судовое проектирование	100%			
71	Судовое строительство	100%			
72	Судовое оборудование	100%			
73	Судовое проектирование	100%			
74	Судовое строительство	100%			
75	Судовое оборудование	100%			
76	Судовое проектирование	100%			
77	Судовое строительство	100%			
78	Судовое оборудование	100%			
79	Судовое проектирование	100%			
80	Судовое строительство	100%			
81	Судовое оборудование	100%			
82	Судовое проектирование	100%			
83	Судовое строительство	100%			
84	Судовое оборудование	100%			
85	Судовое проектирование	100%			
86	Судовое строительство	100%			
87	Судовое оборудование	100%			
88	Судовое проектирование	100%			
89	Судовое строительство	100%			
90	Судовое оборудование	100%			
91	Судовое проектирование	100%			
92	Судовое строительство	100%			
93	Судовое оборудование	100%			
94	Судовое проектирование	100%			
95	Судовое строительство	100%			
96	Судовое оборудование	100%			
97	Судовое проектирование	100%			
98	Судовое строительство	100%			
99	Судовое оборудование	100%			
100	Судовое проектирование	100%			

Примечание: ...

Итого: ...

СМЕТА № 7

Оценки производной способности и фидера 6 кВ № 11 ПС - 5,0 кВ «Партизан» и № 6 и № 10 ПС - 35 кВ «Горная»

№ п/п	Перечень выполняемых работ	Исполнители		Количество человеко-дней	Средняя оплата труда за 1 день	Оплата труда (всего)
		количество	должность			
1	2	3	4	5	6	7
1	Оценка производной способности	1	Нач. деп.	1	3 892,88	3 892,88
2		1	Нач. службы	2	2 215,00	4 430,00
3		1	Инженер 1 кат.	3	1 872,00	5 616,00
	<b>Итого</b>					<b>13 938,88</b>
	Другие прямые затраты				112,5%	15 681,24
	Накладные расходы				44,9%	6 258,56
	Итого прямые затраты и накладные расходы					35 878,68
	Рентабельность				15,10%	5 417,72
	<b>Итого</b>					<b>41 296,40</b>
	НДС				18%	7 433,35
	<b>Всего</b>					<b>48 729,75</b>

Смету составил

Гаврилов Т. Н.

# СМЕТА № 8

Оценка пропускной способности фидера 6 кВ № 21 ПС 3-го кВ «Партизан» и № 2 ПС 1-го кВ «ХФЗ»

№ № п/п	Перечень выполняемых работ	Исполнители		Количество человеко- дней	общая длина фидера 10 км	
		количес- тво	должность		Средняя оплата труда за 1 день	Оплата труда (всего)
1	2	3	4	5	6	7
1		1	Нач. деп.	1	3 892,88	3 892,88
2		1	Нач. службы	1	2 215,00	2 215,00
3		1	Инженер I кат.	3	1 892,00	5 676,00
	Итого					11 723,88
	Другие прямые затраты					
	Накладные расходы				112,5%	13 189,37
	Итого прямые затраты и накладные расходы				44,9%	5 264,02
	Рентабельность					30 177,27
	Итого				15,10%	4 556,77
	НДС					34 734,04
	Всего				18%	6 252,13
						40 986,17

Смету составил

Гаврюш Т.И.

СМЕТА № 9

Оценка пропускной способности, фидера 6 кВ № 21 ПС 35/6 кВ «Партизан» и № 3 ПС 110/6 «ХФЗ»

№ № п/п	Перечень выполняемых работ	Исполнители		общая длина фидера 5 км		
		количество	должность	Количество человеко-дней	Средняя оплата труда за 1 день	Оплата труда (всего)
1	2	3	4	5	6	7
1	Оценка пропускной способности	1	Нач. деп.	1	3 892,88	3 892,88
2		1	Нач. службы	1	2 215,00	2 215,00
3		1	Инженер 1 кат.	2	1 872,00	3 744,00
	<b>Итого</b>					<b>9 851,88</b>
	Другие прямые затраты					
	Накладные расходы				112,5%	11 083,37
	Итого прямые затраты и накладные расходы				44,9%	4 423,49
	Рентабельность					25 358,74
	<b>Итого</b>				15,10%	3 829,17
	<b>НДС</b>					<b>29 187,91</b>
	<b>Всего</b>				<b>18%</b>	<b>5 253,82</b>
						<b>34 441,73</b>

Смету составил

Гаврюш Г.П.



**CMETA № 10**

Наименование объекта: Реконструкция участков сетей 0,4 кВ от 0,1 км в/в Партизан, Понедельная, улиц Ярославских, Гусевых

С.Мочев, и расчет поставленных в распоряжение базовых средств проведения работ в строительстве, жилищно-коммунального инженерного дела и оздоровления. 2011.

Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу, руб.	Сумма, руб.	НДС 18%	Сумма с НДС, руб.
<b>Выполнение монтажных работ</b>						
1. Монтаж кабельной трассы	м	100	1500	150000	27000	177000
2. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
3. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
4. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
5. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
6. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
7. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
8. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
9. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
10. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
11. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
12. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
13. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
14. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
15. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
16. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
17. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
18. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
19. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
20. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
21. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
22. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
23. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
24. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
25. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
26. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
27. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
28. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
29. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
30. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
31. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
32. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
33. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
34. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
35. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
36. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
37. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
38. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
39. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
40. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
41. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
42. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
43. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
44. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
45. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
46. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
47. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
48. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
49. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
50. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
51. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
52. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
53. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
54. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
55. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
56. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
57. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
58. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
59. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
60. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
61. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
62. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
63. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
64. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
65. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
66. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
67. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
68. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
69. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
70. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
71. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
72. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
73. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
74. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
75. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
76. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
77. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
78. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
79. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
80. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
81. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
82. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
83. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
84. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
85. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
86. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
87. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
88. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
89. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
90. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
91. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
92. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
93. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
94. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
95. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
96. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
97. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
98. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
99. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
100. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
101. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
102. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
103. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
104. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
105. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
106. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
107. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
108. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
109. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
110. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
111. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
112. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
113. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
114. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
115. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
116. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
117. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
118. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
119. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
120. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
121. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
122. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
123. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
124. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
125. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
126. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
127. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
128. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
129. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
130. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
131. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
132. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
133. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
134. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
135. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
136. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
137. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
138. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
139. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
140. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
141. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
142. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
143. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
144. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
145. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
146. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
147. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
148. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
149. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
150. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
151. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
152. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
153. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
154. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
155. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
156. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
157. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
158. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
159. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
160. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
161. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
162. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
163. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
164. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
165. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
166. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
167. Монтаж кабельных коробов	шт	100	1000	100000	18000	118000
168. Монтаж кабельных лотков	м	200	500	100000	18000	118000
169. Монтаж кабельных стяжек	шт	1000	100	100000	18000	118000
170. Монтаж кабельных муфт	шт	50	3000	150000	27000	177000
171. Монтаж кабельных коробов	шт	100</				

### Meaning Of DP (1 & 2)

1000

2003

—

2