ФИЛИАЛ ПАО «МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА»

«А Р Х Э Н Е Р Г О»

№ 001411

Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-226 по ул.Воскресенская в г.Архангельске (ИП Михайлов А.С., 15-00817А/16 от 05.04.16)

817А-16.01-СД

Сметная документация

Архангельск
2017

Содержание

п/п	Наименование	Примечание
1	Содержание	
2	Пояснительная записка	
3	Сводный сметный расчет	
4	Локальный сметный расчет № 04-01-01	
5	Локальный сметный расчет № 04-02-02	
6	Локальный сметный расчет № 09-01-03	
7	Расчетная стоимость проектных работ	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отдела		Меньшиков			II.17

817А-16.01-СД

Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-226 по ул.Воскресенская в г.Архангельске (ИП Михайлов А.С., 15-00817А/16 от 05.04.16)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

Пояснительная записка

Сметная документация составлена по рабочему проекту, разработанному филиалом ПАО «МРСК «Северо-Запада «Архэнерго», шифр проекта 817А-16.01-ЭВ. Сметная документация составлена согласно «Методике определения стоимости строительной продукции на территории РФ» (МДС 81-35.2004), введенной в действие постановлением Госстроя России от 05.03.2004г. №15/1 с 09.03.04г., а также согласно Постановлению Правительства РФ от 18.05.2009г. №427 «О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета». Сметная документация составлена с применением базисного уровня цен и цен, сложившихся ко времени её составления. Под базисным уровнем понимаются стоимостные показатели сметных нормативов, действовавшие по состоянию на 1 января 2000 года.

Сметная стоимость определена по Федеральным единичным расценкам на монтаж оборудования ТЕРм 81-0308-2001, разработанных на основе ГЭСНм-200108, утверждённых Постановлением Госстроя России от 15.11.2001г. №110 и ТЕРп 81-04-01-2001, разработанные на основе ГЭСНп-2001-01 «Электротехнические установки», также утверждённого и введённого в действие с 15.11.2001г. Постановлением Госстроя России №110.

Для пересчёта в текущий уровень цен использовались индексы изменения сметной стоимости СМР на 4 квартал 2016г., рассчитанные ООО «Архангельским региональным центром по ценообразованию в строительстве» на основе ресурсно-технологической модели, представленной ФГУ ФЦЦС, с учётом письма Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09.

Стоимость материалов за расценкой принята по Федеральному сборнику сметных цен, данным прайс-листов и другим источникам с учётом транспортных и заготовительно-складских расходов.

Величина накладных расходов определена на основе нормативов по видам строительных и монтажных работ согласно МДС 81-34.2004 (прил.4) по письму Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 31.01.2006г. №ЮТ-260/06.

Величина сметной стоимости определена по видам строительно-монтажных работ согласно МДС 81-25.2001 и письму от 18.11.2004г. №АП-5536/06.

Стоимость проектных работ определена по «Сборнику базовых цен на проектные работы. Объекты энергетики». 2003г.

Для составления сметного расчёта были применены следующие лимитированные затраты:

а) удорожание работ в зимнее время: 3,2*1,2=3,84% (ГСН 81-05-02-2001; табл.4);

б) строительный контроль – 2,14% (Постановление №468 от 21.06.2010г.);

в) непредвиденные расходы – 3%.

Сметная документация составлена в программном комплексе «Гранд-Смета».

Форма № 1

Заказчик Филиал ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

(наименование организации)

"Утвержден" « »_____2017 г.

Сводный сметный расчет в сумме 463,57 тыс. руб.
В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« »_____2017 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-226 по ул.Воскресенская в г.Архангельске (ИП Михайлов А.С., 15-00817А/16 от 05.04.16)

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 4 квартал 2016 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
1	ЛС №04-01-01	КЛ-0,4 кВ	327,44	12,9			340,34
2	ЛС №04-02-02	ТП		1,42	0,6		2,02
	Итого по Главе 4. "Объекты энергетического хозяйства"		327,44	14,32	0,6		342,36
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		327,44	14,32	0,6		342,36
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		327,44	14,32	0,6		342,36
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	ЛС №09-01-03	ПНР				1,38	1,38
4	ГСН-81-05-02-2007 п.2.4 табл.4; п.29а прил.1	Производство работ в зимнее время (3,2*1,2= 3,84%)	12,57	0,55			13,12

5	Постановление Госстроя СССР от 10.10.1991г. №1336-ВК п.II2а	Премия за ввод объекта в эксплуатацию (КЛ)				9,94	9,94
6	Постановление Госстроя СССР от 10.10.1991г. №1336-ВК п.II2а	Премия за ввод объекта в эксплуатацию - (ТП)				0,04	0,04
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		12,57	0,55		11,36	24,48
	Итого по Главам 1-9		340,01	14,87	0,6	11,36	366,84
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
7	Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 г. №468	Строительный контроль (технический надзор)-2,14%				7,85	7,85
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					7,85	7,85
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
8	Калькуляция	Проектные работы				5,98	5,98
9	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				0,73	0,73
	Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы"					6,71	6,71
	Итого по Главам 1-12		340,01	14,87	0,6	25,92	381,4
Непредвиденные затраты							
10	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	10,2	0,45	0,02	0,78	11,45
	Итого "Непредвиденные затраты"		10,2	0,45	0,02	0,78	11,45
Дополнительные затраты в текущих ценах							
	Итого с учетом "Дополнительные затраты в текущих ценах"		350,21	15,32	0,62	26,7	392,85
Налоги и обязательные платежи							
11	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС-18 %	63,04	2,76	0,11	4,81	70,72
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		63,04	2,76	0,11	4,81	70,72
	Всего по сводному расчету		413,25	18,08	0,73	31,51	463,57

Начальник отдела:  Меньшиков К.Л.

Форма № 1

Заказчик Филиал ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

(наименование организации)

"Утвержден" « »_____2017 г.

Сводный сметный расчет в сумме 61,19 тыс. руб.
В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« »_____2017 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-226 по ул.Воскресенская в г.Архангельске (ИП Михайлов А.С., 15-00817А/16 от 05.04.16)

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2001

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
1	ЛС №04-01-01	КЛ-0,4 кВ	50,61	1,99			52,6
2	ЛС №04-02-02	ТП		0,19	0,14		0,33
	Итого по Главе 4. "Объекты энергетического хозяйства"		50,61	2,18	0,14		52,93
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		50,61	2,18	0,14		52,93
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		50,61	2,18	0,14		52,93
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	ЛС №09-01-03	ПНР				0,08	0,08
4	ГСН-81-05-02-2007 п.2.4 табл.4; п.29а прил.1	Производство работ в зимнее время (3,2*1,2= 3,84%)	1,94	0,08			2,02

5	Постановление Госстроя СССР от 10.10.1991г. №1336-ВК п.II2а	Премия за ввод объекта в эксплуатацию (КЛ)				1,54	1,54
6	Постановление Госстроя СССР от 10.10.1991г. №1336-ВК п.II2а	Премия за ввод объекта в эксплуатацию - (ТП)				0,01	0,01
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		1,94	0,08		1,63	3,65
	Итого по Главам 1-9		52,55	2,26	0,14	1,63	56,58
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
7	Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 г. №468	Строительный контроль (технический надзор)-2,14%				1,21	1,21
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					1,21	1,21
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
8	Калькуляция	Проектные работы				1,51	1,51
9	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				0,11	0,11
	Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы"					1,62	1,62
	Итого по Главам 1-12		52,55	2,26	0,14	4,46	59,41
Непредвиденные затраты							
10	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	1,58	0,07		0,13	1,78
	Итого "Непредвиденные затраты"		1,58	0,07		0,13	1,78
Дополнительные затраты в текущих ценах							
	Итого с учетом "Дополнительные затраты в текущих ценах"		54,13	2,33	0,14	4,59	61,19
Налоги и обязательные платежи							
	Всего по сводному расчету		54,13	2,33	0,14	4,59	61,19

Начальник отдела:  Меньшиков К.Л.

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____
" _____ " _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"_____ " _____2016 г.

Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-226 по ул.Воскресенская в г.Архангельске (ИП Михайлов А.С., 15-00817А/16 от 05.04.16)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-01

(локальная смета)

на КЛ-0,4 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 817А-16.01-ЭВ
Сметная стоимость _____340,342 тыс. руб.
строительных работ _____327,441 тыс. руб.
монтажных работ _____12,901 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____0,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____152,74 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2016 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Строительно-монтажные работы														
Кабельная линия														

1	**ТЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *(Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15;* *Прил.1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3;* *Прил.1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15;* *МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,16 *16 / 100*	3272,49 3272,49				524	524			317,7174	50,83	
2	**ТЕР01-02-061-01** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,11 *11 / 100*	1051,38 1051,38				116	116			106,2	11,68	
3	**ТЕРм08-02-142-01** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м кабеля) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,18 *18 / 100*	679,66 80,77	597,54	1,35		122	15	107		6,36	1,14	

4	**ТЕРм08-02-141-03** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг (100 м кабеля) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,18 *18 / 100*	650,63 173,12	391,51 19,24	86		117	31	70 3	16	13,632	2,45	
5	**ТЕР34-02-003-01** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий (1 канало-километр трубопровода) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,07 *(11+4+18+22+15)/1000*	41023,36 1781,14		39242,22		2872	125		2747	159,6	11,17	
6	**ТЕРм08-02-148-04** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,7 *(11+4+18+22+15) / 100*	547,49 351,13	146,22 4,09	50,14		383	246	102 3	35	27,648	19,35	
7	**ТЕРм08-02-147-12** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг (100 м кабеля) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,15 *(10+5) / 100*	477,66 316,99	115,98 4,09	44,69		72	48	17 1	7	24,96	3,74	

8	**ТЕРм08-02-160-02** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	2	53,73 47,24		6,49		107	94		13	3,72	7,44	
9	**ТЕРм08-02-155-01** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (1 проход кабеля) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	2	24,21 5,8		18,41		48	12		36	0,456	0,91	
10	**ТЕРм08-02-144-06** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (100 шт.) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,16 *16 / 100*	352,02 346,25		5,77		56	55		1	27,264	4,36	
11	**ТЕР26-02-022-01** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1» (100 м2) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,02 *2 / 100*	14702,43 897,2	341,93	13463,3		294	18	7	269	74,892	1,5	

12	**ТССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза (1 т груза) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	7 *5*1400/1000*	23,09	23,09			162		162				
Благоустройство														
13	**ТЕР27-03-008-04** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных (100 м3 конструкций) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,00792 *13,2*0,06/100*	10111,75 2366,89	7744,86 703,62			80	19	61 6		215,76	1,71	
14	**ТЕР27-03-008-02** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Разборка покрытий и оснований: щебеночных (100 м3 конструкций) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,0198 *13,2*0,15/100*	936,01 163,4	772,61 76,22			19	3	16 2		15,864	0,31	

15	**ТЕР27-04-001-04** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (100 м3 материала основания (в плотном теле)) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,0198 *13,2*0,15/100*	6540,49 310,02	6203,66 422,71	26,81		130	6	123 8	1	29,028	0,57	
16	**ТЕР27-06-020-01** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (1000 м2 покрытия) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,0132 *13,2/1000*	56794,58 583,69	4191,06 398,39	52019,83		750	8	55 5	687	45,96	0,61	
17	**ТЕР27-06-021-01** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 (1000 м2 покрытия) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,0528 *13,2*4/1000*	6487,84 1,37	5,08	6481,39		343			343	0,108	0,01	

18	**ТЕР47-01-046-04** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную (100 м2) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,22 *22/100*	2514,42 503,52		2010,9		553	111		442	48	10,56	
19	**ТЕР47-01-046-05 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр** *УМЕНЬШЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ*	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 (100 м2) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,44 *22*2/100*	739,16 68,86		670,3		325	30		295	6,564	2,89	
20	**ТЕР47-01-046-06** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную (100 м2) *(МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 КЛ, 1 зона СМР=6,47* *попр.коэф. к ТЕР СМР=1,003*	0,22 *22/100*	1022,9 80,22	540,78 48,11	401,9		225	18	119 11	88	7,188	1,58	
Раздел 2. Материалы,не учтённые расценкой														
21		**Кабель силовой АВБбШв-1 4х150** **(м)**	**109**	**1950**		**1950**		**212550**			**212550**			
22		**Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки 4КВТп1-150/240** **(шт)**	**2**	**1268,07**		**1268,07**		**2536**			**2536**			
23		**Песок строительный** **(м3)**	**5**	**188,66**		**188,66**		**943**			**943**			

24		Щебень (м3)	3,3	3524,69		3524,69		11631			11631			
25		Лоток неперфорированный 80х150х3000 (м)	6	178		178		1068			1068			
26		Крышка лотка прямая,осн. 150мм, L=3000 (м)	6	88,3		88,3		530			530			
27		Перегородка лотка SEP, H=80, L=3000 (м)	6	173		173		1038			1038			
28		Угол горизонтальный 90 гр.,CPO90, 80х150 (шт)	2	1182		1182		2364			2364			
29		Угол верт. внутрений 90 гр., CS90, 80х150 (шт)	1	1026		1026		1026			1026			
30		Соединительный фланец FR 80х150, FR 80х150 (шт)	2	814		814		1628			1628			
31		Крышка угла гориз. 90° , CPO90 осн.150мм (шт)	2	634		634		1268			1268			
32		Крышка угла верт. внутр. 90°, CS90 осн.150мм (шт)	1	470		470		470			470			
33		Консоль потолочная CS на лоток с осн.150 (шт)	6	622		622		3732			3732			
34		Пластина соединительная, GTO 80 (100шт)	0,12 *12/100*	48,6		48,6		6			6			
35		Пластина для электрического контакта, медь PTCE (100шт)	0,12 *12/100*	52,6		52,6		6			6			
36		Винт с квадратным подголовником М6х10 (шт)	77	5,1		5,1		393			393			
37		Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию (шт)	77	1,05		1,05		81			81			
38		Винт для обеспечения электрического контакта крышек (шт)	13	3,77		3,77		49			49			
39		Стандартный анкер со шпилькой М8 (шт)	6	12,32		12,32		74			74			
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ														

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	7298	1479	839 39	4980		132,81	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство монтажных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-2, 5, 11-20, 3-4, 6-10))	7645	1701	964 45	4980		152,74	
Накладные расходы	1709						
Сметная прибыль	1058						
Итоги по смете:							
Итого Строительные работы	8424					107,44	
Итого Монтажные работы	1988					45,3	
Итого	10412					152,74	
В том числе:							
Материалы	4980						
Машины и механизмы	964						
ФОТ	1746						
Накладные расходы	1709						
Сметная прибыль	1058						
ВСЕГО по смете	**10412**					**152,74**	
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА							
Итоги по смете:							
Итого Строительные работы	327441					107,44	
Итого Монтажные работы	12901					45,3	
Итого	340342					152,74	
ВСЕГО по смете	**340342**					**152,74**	

Начальник отдела:  Меньшиков К.Л.

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____
" _____ " _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"_____ " _____2016 г.

Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-226 по ул.Воскресенская в г.Архангельске (ИП Михайлов А.С., 15-00817А/16 от 05.04.16)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-02-02

(локальная смета)

на ТП

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 817А-16.01-ЭВ
Сметная стоимость _____2,023 тыс. руб.
монтажных работ _____1,421 тыс. руб.
оборудования _____0,602 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____0,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____3,39 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2016 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Строительно-монтажные работы														
1	**ТЕРм08-01-061-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр** *ПРИМЕНИТЕЛЬНО*	Плавкая вставка предохранителя (1 шт.) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР 4-2016 Прочие объекты, 1 зона СМР=7,52*	3	38,59 14,35	8,43 0,49	15,81		116	43	25 1	48	1,13	3,39	

Раздел 2. Оборудование													
2 О		**Плавкая вставка предохранителя 200А (шт)**	**3**	**187**			**561**	**561**					
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ													
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								116	43	25 1	48		3,39
Накладные расходы								44					
Сметная прибыль								29					
Итоги по смете:													
Итого Монтажные работы								189					3,39
Итого Оборудование													
Итого								189					3,39
В том числе:													
Материалы								48					
Машины и механизмы								25					
ФОТ								44					
Накладные расходы								44					
Сметная прибыль								29					
ВСЕГО по смете								**189**					**3,39**
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА													
Итоги по смете:													
Итого Монтажные работы								1421					3,39
Итого Оборудование								602					
Итого								2023					3,39
ВСЕГО по смете								**2023**					**3,39**

Начальник отдела: Меньшиков К.Л.

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____
" _____ " _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"_____ " _____2016 г.

Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-226 по ул.Воскресенская в г.Архангельске (ИП Михайлов А.С., 15-00817А/16 от 05.04.16)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-03

(локальная смета)

на ПНР

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 817А-16.01-ЭВ
Сметная стоимость прочих _____1,384 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____0,040 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____2,6 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2016 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Пусконаладочные работы КЛ-0,4 кВ														
1	**ТЕРп01-11-024-01** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (1 фазировка) *(К=0,8 (80% вхолостую) ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 ПНР, 1 зона СМР=16,67*	1	11,09 11,09				11	11			0,656	0,66	

2	**ТЕРп01-12-027-07** *Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр*	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ (1 испытание) *(К=0,8 (80% вхолостую) ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 ТЕР-4-2016 ПНР, 1 зона СМР=16,67*	1	29,42 29,42				29	29			1,944	1,94	
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								40	40				2,6	
Накладные расходы								27						
Сметная прибыль								16						
Итоги по смете:														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								83					2,6	
Итого								83					2,6	
В том числе:														
ФОТ								40						
Накладные расходы								27						
Сметная прибыль								16						
ВСЕГО по смете								**83**					**2,6**	
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								40	40				2,6	
Накладные расходы								27						
Сметная прибыль								16						
Итоги по смете:														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								83					2,6	
Итого								83					2,6	
Всего с учетом "ТЕР-4-2016 ПНР, 1 зона СМР=16,67"								1384					2,6	
Справочно, в ценах 2001г.:														
ФОТ								40						
Накладные расходы								27						
Сметная прибыль								16						
ВСЕГО по смете								**1384**					**2,6**	

Начальник отдела:  Меньшиков К.Л.

СМЕТА

на проектные работы

Наименование объекта: **Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-226 по ул.Воскресенская в г.Архангельске (ИП Михайлов А.С., 15-00817А/16 от 05.04.16)**

Наименование проектной организации : **ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"**
Расчетная базовая стоимость проектирования определяется по "Справочнику базовых цен на проектные работы для строительства.Объекты энергетики", 2003 г.

Локальный сметный расчет №1 - **67 568 руб.** без учета НДС (18%)
Локальный сметный расчет №2 - **1 421 руб.** без учета НДС (18%)

Стоимость строительства в ценах 2001 г. :

$Ц_{2001г.}$= 67 568 : 6,47 = 10 443 руб.

$Ц_{2001г.}$= 1 421 : 7,52 = 189 руб.

где 6,47 ; 7,52 - индексы на СМР (4 кв. 2016 г. Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.12.2016 г.

Цпр= 1012,97 x 1,5 x 0,98 x 3,95 = 5882 руб.

Цпр= 17,0 x 1,5 x 0,98 x 3,95 = 99 руб.

1012,97 (КЛ-0,4 кВ) базовые цены проектирования по состоянию на 01.01.2001 г., табл.
17,0 (КТП) СБЦПР ОЭ 2003 г.

0,98 - т.ч. СБЦ на ПР табл. А12 п.3
2,4 - т.ч. СБЦ на ПР прим.1 табл. 11
1,5 - т.ч. СБЦ на ПР п.2.11

3,95 индекс на проектные работы (4 кв. 2016 г. Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09)

Общая стоимость проекта **5 981 руб.,** без учета НДС (18%)

Начальник ОП Меньшиков К.Л.