

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

Развитие электрических сетей

ООО «Электрические сети» г.Бирск

на 2016– 2018 года



Содержание.

	стр.
1. Паспорт программы	3
2. Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования (Приложение №1.1 к Приказу Минэнерго России от 24.03.2010 № 114)	4
3. Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы компании на 2016 год (Приложение №1.2 к Приказу Минэнерго России от 24.03.2010 № 114)	7
4. Прогноз ввода/вывода объектов (Приложение №1.3 к Приказу Минэнерго России от 24.03.2010 № 114)	9
5. Краткое описание инвестиционной программы (Приложение № 2.1 к Приказу Минэнерго России от 24.03.2010 № 114)	12
6. Краткое описание инвестиционной программы (Приложение № 2.2 к Приказу Минэнерго России от 24.03.2010 № 114)	18
7. Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционной программы ООО "Электрические сети" на 2016 г. (Приложение № 3.1 к Приказу Минэнерго России от 24.03.2010 № 114)	22
8. Финансовый план на период реализации инвестиционной программы (Приложение № 4.1 к Приказу Минэнерго России от 24.03.2010 № 114)	35
9. Источники финансирования инвестиционных программ (в прогнозных ценах соответствующих лет), млн. рублей (Приложение № 4.2 к Приказу Минэнерго России от 24.03.2010 № 114)	37
10. График реализации инвестиционной программы (Приложение № 14 к Приказу Минэнерго России от 24.03.2010 № 114)	38
11. Приложения:	
- Протокол заседания технического совета №17 от 13.05.2014 г.	
- Протокол заседания технического совета №28 от 12.11.2014 г.	
- Дефектные ведомости;	
- Локальные сметные расчеты;	
- Фотографический материал.	

ПАСПОРТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

1. Наименование программы	Инвестиционная программа «Развитие электрических сетей ООО «Электрические сети» г. Бирск на 2016– 2018 года»
2. Основание для разработки программы	➤ Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ "Об электроэнергетике"; ➤ Постановление Правительства РФ от 29.12.2011 года №1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»; ➤ Приказ Минэнерго РФ от 24.03.2010 № 114 «Об утверждении формы инвестиционной программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций»; ➤ Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 года №977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики».
3. Разработчик программы	Общество с ограниченной ответственностью «Электрические сети»
4. Цели и задачи инвестиционной программы	Повышение надежности электроснабжения потребителей город Бирск и обеспечение возможности технологического присоединения новых и реконструируемых объектов города к электрическим сетям.
5. Сметная стоимость инвестиционной программы	75,81 млн.руб
6. Форма государственной поддержки	- финансирование программы
7. Источники финансирования инвестиционной программы):	Собственные средства предприятия (инвестиционная составляющая в тариф по передаче электроэнергии)
8. Объем необходимых инвестиций по годам	2016г. – 24,27 млн. руб. 2017г. – 25,32 млн. руб. 2018г. – 26,22 млн. руб.
9. Вид производственной деятельности	Передача электроэнергии
10. Ожидаемые результаты от реализации инвестиционной программы «Развитие системы электроснабжения город Бирск Республики Башкортостан на 2016-2018 г.г.»	1. Повышение надежности схемы электроснабжения город Бирск Республики Башкортостан. 2. Обеспечение возможности технологического присоединения новых и реконструируемых объектов города к электрическим сетям. 3. Снижение перерывов электроснабжения потребителей. 4. Обеспечение взаимного резервирования фидеров для эффективности оперативных переключений, а также обеспечение резервного электроснабжения ответственных потребителей в соответствии с категорией надежности. 5. Повышение эффективности и надежности работы оборудования. 6. Уменьшение технологических потерь электроэнергии.
11. Курирующий орган исполнительной власти Республики Башкортостан	Министерство промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования

Утверждаю
Генеральный директор Князев И.Н.

(подпись)

"__" ____ 20__ года

М.П.

Техническое перевооружение и реконструкция

№ №	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей				Объем финансирования****			
		С/П *	МВт/Ткал/ч/км/МВА			млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	план года 2016	план года 2017	план года 2018	итого	план года 2016	план года 2017	план года 2018	итого
									МВт/Ткал/ч/км/МВА	МВт/Ткал/ч/км/МВА	МВт/Ткал/ч/км/МВА	МВт/Ткал/ч/км/МВА	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей
	ВСЕГО												24,27	25,32	26,22	75,81
1	Техническое перевооружение и реконструкция															
1.1	Техническое перевооружение и реконструкция															
1	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.29/ф.13 (ул.Бурновская, ул.Кольцевая)	С		2016	2016	2,07	2,07	2,07	2,10 км			2,10 км	2,07			2,07
2	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1015 (ул.Гагарина)	С		2016	2016	1,40	1,40		1,38 км			1,38 км	1,40			1,40
3	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1033 (ул.Интернациональная)	С		2016	2016	1,60	1,60		1,95 км			1,95 км	1,60			1,60
4	Реконструкция КЛ-10кВ ф.39 (ул.Бурновская)	С		2016	2016	2,84	2,84		0,65 км			0,65 км	2,84			2,84
5	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 до ф.29 (ул.Кольцевая, 1)	С		2016	2016	0,73	0,73		0,16 км			0,16 км	0,73			0,73
6	Реконструкция КЛ-10кВ ф.29/ф.13 до ТП-100 (ул.Кольцевая, 1)	С		2016	2016	0,66	0,66		0,20 км			0,20 км	0,66			0,66
7	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 от П/С "Дубки" (ул.Гагарина)	С		2016	2016	0,31	0,31		0,07 км			0,07 км	0,31			0,31
8	Реконструкция ТП-24 РУ-10кВ (ул. Пролетарская, 142)	С		2016	2016	0,56	0,56		1,03 МВА			1,03 МВА	0,56			0,56
9	Реконструкция ТП-74 РУ-10кВ (ул.Коммунистическая, 120)	С		2016	2016	1,05	1,05		1,03 МВА			1,03 МВА	1,05			1,05
10	Реконструкция ТП-89 РУ-10/0,4кВ (ул.Коммунистическая, 120)	С		2016	2016	1,50	1,50		0,65 МВА			0,65 МВА	1,50			1,50

11	Реконструкция ТП-100 (ул.Кольцевая, 1)	С		2016	2016	2,90	2,90		0,25 МВА			0,25 МВА	2,90			2,90
12	Реконструкция ТП-92 (ул.Корочкина, 25)	С		2016	2016	0,62	0,62		0,25 МВА			0,25 МВА	0,62			0,62
13	Реконструкция ТП-25 (ул.Ленина, 11 А)	С		2016	2016	0,74	0,74		0,25 МВА			0,25 МВА	0,74			0,74
14	Реконструкция ТП-68 (ул.Маяковского, 2)	С		2016	2016	0,74	0,74		0,40 МВА			0,40 МВА	0,74			0,74
15	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.202 от ТП-60 (ул.Вострецова, ул.Чеверева, ул.Интернациональная, ул.Воробьева, ул.Фрунзе, ул.Цюрупы)	С		2017	2017	2,92	2,92			2,79 км		2,79 км		2,92		2,92
15	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1032 от ТП-3 до ТП- 5(ул.Интернациональная,116 В)	С		2017	2017	0,75	0,75			0,38 км		0,38 км		0,75		0,75
16	Реконструкция ТП-63 (ул.Коммунаров, 1)	С		2017	2017	2,51	2,51			0,40 МВА		0,40 МВА		2,51		2,51
17	Реконструкция ТП-46 (ул.Красноармейская, 35)	С		2017	2017	0,74	0,74			0,25 МВА		0,25 МВА		0,74		0,74
18	Реконструкция ТП-28 (ул.Худайбердина, 7)	С		2017	2017	0,65	0,65			0,32 МВА		0,32 МВА		0,65		0,65
19	Реконструкция ТП-34 (ул.Чеверева, 113)	С		2017	2017	0,77	0,77			0,40 МВА		0,40 МВА		0,77		0,77
20	Реконструкция ТП-49 (ул.Советская, 8)	С		2017	2017	0,65	0,65			0,25 МВА		0,25 МВА		0,65		0,65
21	Реконструкция ТП-65 (ул.Вострецова, 82)	С		2017	2017	0,77	0,77			0,25 МВА		0,25 МВА		0,77		0,77
22	Реконструкция ТП-8 РУ- 10/0,4кВ (ул.Калинина, 18)	С		2017	2017	1,61	1,61			0,50 МВА		0,50 МВА		1,61		1,61
23	Реконструкция ТП-91 (ул.Курбатова, 2 Г)	С		2017	2017	0,65	0,65			0,16 МВА		0,16 МВА		0,65		0,65
24	Реконструкция ТП-95 (ул.Российская, 18)	С		2017	2017	0,65	0,65			0,25 МВА		0,25 МВА		0,65		0,65
25	Реконструкция ТП-97 (ул.Гарипова, 14 А)	С		2017	2017	0,50	0,50			0,10 МВА		0,10 МВА		0,50		0,50
26	Реконструкция ТП-60 (ул.Вострецова, 50)	С		2018	2018	0,80	0,80				0,25 МВА	0,25 МВА			0,80	0,80
27	Реконструкция ТП-84 (ул.Коммунистическая, 150/2)	С		2018	2018	0,86	0,86				0,25 МВА	0,25 МВА			0,86	0,86
28	Реконструкция ТП-110 (ул.Республиканская, 30)	С		2018	2018	0,66	0,66				0,25 МВА	0,25 МВА			0,66	0,66
29	Реконструкция ТП-112 (ул.Архитектурная, 19)	С		2018	2018	0,66	0,66				0,16 МВА	0,16 МВА			0,66	0,66
30	Реконструкция ТП-113 (ул.Дорожная, 12)	С		2018	2018	0,66	0,66				0,16 МВА	0,16 МВА			0,66	0,66
31	Реконструкция ТП-106 (ул.Лесная, 16)	С		2018	2018	0,86	0,86				0,16 МВА	0,16 МВА			0,86	0,86

32	Реконструкция ТП-117 (ул.Кольцевая, 3)	С		2018	2018	1,70	1,70				0,40 МВА	0,40 МВА			1,70	1,70
...																
1.2	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики															
1	Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-3 (с/с Силантьевский)	С/П		2016	2018	11,72	11,72						4,50		7,22	11,72
2	Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-2 (пер.Садовый, 9)	С/П		2018	2018	15,85	15,85							8,65	7,20	15,85
...																
1.3	Создание систем телемеханики и связи															
1	Реклоузер ф.215 (ул.Лермонтова, 8)	С/П		2016	2016	1,16	1,16						1,16			1,16
2	Реклоузер ф.202/214 (ул.Коммунистическая, 12)	С/П		2017	2017	1,20	1,20							1,20		1,20
3	Реклоузер ф.202 (ул.Вострцова, 12)	С/П		2018	2018	1,30	1,30								1,30	1,30
4	Реклоузер ф.102/215 (ул.Нагорная, 24)	С/П		2018	2018	1,30	1,30								1,30	1,30
5	АСКУЭ (г.Бирск)	С		2016	2018	5,00	5,00						0,90	1,80	2,30	5,00
6	ИКЗ (г.Бирск)	С		2017	2018	1,20	1,20							0,50	0,70	1,20
...																

Новое строительство

№ №	Наименование объекта		Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей				Объем финансирования****			
										план года 2016	план года 2017	план года 2018	итого	план года 2016	план года 2017	план года 2018	итого
										МВт/Ткал/ч/км/МВА	МВт/Ткал/ч/км/МВА	МВт/Ткал/ч/км/МВА	МВт/Ткал/ч/км/МВА	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей
	ВСЕГО													15,79	13,65	13,99	43,44
2	Прочее новое строительство																
2.1	Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети наружного электроснабжения (Южная часть г.Бирск)	ВЛ-10кВ	С/П	8,70 км	2016	2018	55,29	43,44	11,85	1,40 км	0,30 км	2,15 км	3,85 км	1,36	0,24	2,29	3,89
		ВЛ-0,4кВ		36,77 км						12,2 км	11,3 км	10,39 км	33,89 км	12,23	11,29	10,33	33,85
		ТП		2,65 МВА						0,75 МВА	0,75 МВА	0,50 МВА	2,00 МВА	1,53	1,53	1,02	4,07
		КЛ-10кВ		0,83 км						0,21 км	0,21 км	0,14 км	0,56 км	0,28	0,28	0,19	0,74
		КЛ-0,4кВ		0,90 км						0,35 км	0,27 км	0,15 км	0,77 км	0,40	0,31	0,17	0,89
...																	

** Согласно проектной документации в текущих ценах (с НДС).

*** Для сетевых организаций, переходящих на метод тарифного регулирования RAB, горизонт планирования может быть больше.

**** В прогнозных ценах соответствующего года.

Примечание: для сетевых объектов с разделением объектов на ПС, ВЛ и КЛ.

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы компании на год 2016

Утверждаю
Генеральный директор Князев И.Н.

(подпись)
" " 20 года
М.П.

Техническое перевооружение и реконструкция

№ №	Наименование объекта *	Технические характеристики реконструируемых объектов													Плановый объем финансирования, млн. руб. **					Технические характеристики созданных объектов															
		генерирующие объекты				подстанции			линии электропередачи											иные объекты	генерирующие объекты				подстанции			иные объекты	линии электропередачи					иные объекты	
		год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	мощность, МВт	тепловая энергия, Гкал/час	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протяженность, км	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	мощность, МВт	тепловая энергия, Гкал/час	год ввода в эксплуатацию		нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля		протяженность, км						
ВСЕГО																																			
1	Техническое перевооружение и реконструкция																																		
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																																		
1	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.29/ф.13 (ул.Бурновская, ул.Кольцевая)									31.07.1988	33	ж/б	АС-50	2,1	2,07	0,09	0,59	1,39										31.03.2016	33	ж/б	СИП-3 1х150/СИП-3 1х50	2,1			
2	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1015 (ул.Гагарина)									31.12.1985	33	ж/б	АС-50	1,38	1,40	0,06	0,43	0,91										30.04.2016	33	ж/б	СИП-3 1х150	1,38			
3	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1033 (ул.Интернациональная)									31.12.1985	33	ж/б	АС-50	1,95	1,60	0,07	0,56	0,97										30.06.2016	33	ж/б	СИП-3 1х50	1,95			
4	Реконструкция КЛ-10кВ ф.39 (ул.Бурновская)									31.12.1968	33		ААБл 3х185	0,65	2,84	0,13	0,34	2,37										31.10.2016	33		АПвПу 1х300/35-10	0,65			
5	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 до ф.29 (ул.Кольцевая, 1)														0,73	0,03	0,10	0,60									30.04.2016	33		АПвПу 1х300/35-10	0,16				
6	Реконструкция КЛ-10кВ ф.29/ф.13 до ТП-100 (ул.Кольцевая, 1)														0,66	0,03	0,10	0,53									31.07.2016	33		АПвПу 1х150/35-10	0,20				
7	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 от П/С"Дубки" (ул.Гагарина)									31.12.1968	33		ААБл 3х185	0,07	0,31	0,01	0,04	0,25										31.05.2016	33		АПвПу 1х300/35-10	0,07			
8	Реконструкция ТП-24 РУ-10кВ (ул. Пролетарская, 142)					01.12.1992	15	ТМГ, 2	1,03						0,56	0,01	0,15	0,40							30.04.2016	15	ТМГ, 2	1,03							
9	Реконструкция ТП-74 РУ-10кВ (ул.Коммунистическая, 120)					01.12.1990	15	ТМГ, 2	1,03						1,05	0,01	0,22	0,83							31.05.2016	15	ТМГ, 2	1,03							
9	Реконструкция ТП-89 РУ-10/0,4кВ (ул.Коммунистическая, 120)					01.12.1978	15	ТМГ, 2	0,65						1,50	0,02	0,33	1,15							31.03.2016	15	ТМГ, 2	0,65							
10	Реконструкция ТП-100 (ул.Кольцевая, 1)					01.12.1989	15	ТМГ, 1	0,25						2,90	0,01	0,19	2,70							30.06.2016	15	ТМГ, 2	0,40							
11	Реконструкция ТП-92 (ул.Корочкина, 25)					01.12.1975	15	ТМГ, 1	0,25						0,62	0,01	0,17	0,43							31.08.2016	15	ТМГ, 1	0,25							
13	Реконструкция ТП-25 (ул.Ленина, 11 А)					01.12.1982	15	ТМГ, 1	0,20						0,74	0,01	0,17	0,55							30.06.2016	15	ТМГ, 1	0,25							
14	Реконструкция ТП-68 (ул.Маяковского, 2)					01.12.1976	15	ТМГ, 1	0,40						0,74	0,01	0,17	0,55							31.07.2016	15	ТМГ, 1	0,40							

Утверждаю
Генеральный директор Князев И.Н.

(подпись)
" " _____ года
М.П.

Прогноз ввода/вывода объектов

Техническое перевооружение и реконструкция

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей *				Вывод мощностей				Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС)**	Ввод основных средств сетевых организаций															
											План года 2016					План года 2017	План года 2018	Итого	План года 2016					План года 2017	План года 2018	Итого
		МВт, Гкал/час, км, МВ·А				МВт, Гкал/час, км, МВ·А					I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	итого				I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	итого			
		2016	2017	2018	Итого	2016	2017	2018	Итого																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27	28	29	30	33
1	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.29/ф.13 (ул.Бурновская, ул.Кольцевая)	-	-	-	-	2,10 км	-	-	2,10 км		2,10 км	-	-	-	2,10 км	-	-	2,10 км	1,76	-	-	-	1,76	-	-	1,76
2	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1015 (ул.Гагарина)	-	-	-	-	1,38 км	-	-	1,38 км		-	1,38 км	-	-	1,38 км	-	-	1,38 км	0,59	0,59	-	-	1,19	-	-	1,19
3	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1033 (ул.Интернациональная)	-	-	-	-	1,95 км	-	-	1,95 км		-	1,95 км	-	-	1,95 км	-	-	1,95 км	-	1,36	-	-	1,36	-	-	1,36
4	Реконструкция КЛ-10кВ ф.39 (ул.Бурновская)	-	-	-	-	0,65 км	-	-	0,65 км		-	-	-	0,65 км	0,65 км	-	-	0,65 км	-	-	1,61	0,80	2,41	-	-	2,41
5	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 до ф.29 (ул.Кольцевая, 1)	-	-	-	-	0,16 км	-	-	0,16 км		-	0,16 км	-	-	0,16 км	-	-	0,16 км	-	0,62	-	-	0,62	-	-	0,62
6	Реконструкция КЛ-10кВ ф.29/ф.13 до ТП-100 (ул.Кольцевая, 1)	-	-	-	-	0,20 км	-	-	0,20 км		-	-	0,20 км	-	0,20 км	-	-	0,20 км	-	-	0,56	-	0,56	-	-	0,56
7	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 от П/С"Дубки" (ул.Гагарина)	-	-	-	-	0,07 км	-	-	0,07 км		-	0,07 км	-	-	0,07 км	-	-	0,07 км	-	0,26	-	-	0,26	-	-	0,26
8	Реконструкция ТП-24 РУ-10кВ (ул. Пролетарская, 142)	-	-	-	-	1,03 МВА	-	-	1,03 МВА		-	1,03 МВА	-	-	1,03 МВА	-	-	1,03 МВА	-	0,47	-	-	0,47	-	-	0,47
9	Реконструкция ТП-74 РУ-10кВ (ул.Коммунистическая, 120)	-	-	-	-	1,03 МВА	-	-	1,03 МВА		-	1,03 МВА	-	-	1,03 МВА	-	-	1,03 МВА	-	0,89	-	-	0,89	-	-	0,89
10	Реконструкция ТП-89 РУ-10/0,4кВ (ул.Коммунистическая, 120)	-	-	-	-	0,65 МВА	-	-	0,65 МВА		0,65 МВА	-	-	-	0,65 МВА	-	-	0,65 МВА	1,27	-	-	-	1,27	-	-	1,27
11	Реконструкция ТП-100 (ул.Кольцевая, 1)	-	-	-	-	0,25 МВА	-	-	0,25 МВА		-	0,25 МВА	-	-	0,25 МВА	-	-	0,25 МВА	-	2,46	-	-	2,46	-	-	2,46
12	Реконструкция ТП-92 (ул.Корочкина, 25)	-	-	-	-	0,25 МВА	-	-	0,25 МВА		-	-	0,25 МВА	-	0,25 МВА	-	-	0,25 МВА	-	-	0,52	-	0,52	-	-	0,52
13	Реконструкция ТП-25 (ул.Ленина, 11 А)	-	-	-	-	0,20 МВА	-	-	0,20 МВА		-	0,25 МВА	-	-	0,25 МВА	-	-	0,25 МВА	-	0,62	-	-	0,62	-	-	0,62
14	Реконструкция ТП-68 (ул.Маяковского, 2)	-	-	-	-	0,40 МВА	-	-	0,40 МВА		-	-	0,40 МВА	-	0,40 МВА	-	-	0,40 МВА	-	-	0,62	-	0,62	-	-	0,62
15	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.202 от ТП-60 (ул.Вострцова, ул.Чеверева, ул.Интернациональная, ул.Воробьева, ул.Фрунзе,	-	-	-	-	-	2,79 км	-	2,79 км		-	-	-	-	-	2,79 км	-	2,79 км	-	-	-	-	-	2,47	-	2,47

16	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1032 от ТП-3 до ТП-5(ул.Интернациональная,116 В)	-	-	-	-	-	0,38 км	-	0,38 км		-	-	-	-	-	0,38 км	-	0,38 км	-	-	-	-	-	0,64	-	0,64
17	Реконструкция ТП-63 (ул.Коммунаров, 1)	-	-	-	-	-	0,40 МВА	-	0,40 МВА		-	-	-	-	-	0,40 МВА	-	0,40 МВА	-	-	-	-	-	2,13	-	2,13
18	Реконструкция ТП-46 (ул.Красноармейская, 35)	-	-	-	-	-	0,25 МВА	-	0,25 МВА		-	-	-	-	-	0,25 МВА	-	0,25 МВА	-	-	-	-	-	0,63	-	0,63
19	Реконструкция ТП-28 (ул.Худайбердина, 7)	-	-	-	-	-	0,32 МВА	-	0,32 МВА		-	-	-	-	-	0,32 МВА	-	0,32 МВА	-	-	-	-	-	0,55	-	0,55
20	Реконструкция ТП-34 (ул.Чеверева, 113)	-	-	-	-	-	0,40 МВА	-	0,40 МВА		-	-	-	-	-	0,40 МВА	-	0,40 МВА	-	-	-	-	-	0,65	-	0,65
21	Реконструкция ТП-49 (ул.Советская, 8)	-	-	-	-	-	0,25 МВА	-	0,25 МВА		-	-	-	-	-	0,25 МВА	-	0,25 МВА	-	-	-	-	-	0,55	-	0,55
22	Реконструкция ТП-65 (ул.Вострцова, 82)	-	-	-	-	-	0,25 МВА	-	0,25 МВА		-	-	-	-	-	0,25 МВА	-	0,25 МВА	-	-	-	-	-	0,65	-	0,65
23	Реконструкция ТП-8 РУ-10/0,4кВ (ул.Калинина, 18)	-	-	-	-	-	0,50 МВА	-	0,50 МВА		-	-	-	-	-	0,50 МВА	-	0,50 МВА	-	-	-	-	-	1,36	-	1,36
24	Реконструкция ТП-91 (ул.Курбатова, 2 Г)	-	-	-	-	-	0,16 МВА	-	0,16 МВА		-	-	-	-	-	0,16 МВА	-	0,16 МВА	-	-	-	-	-	0,55	-	0,55
25	Реконструкция ТП-95 (ул.Российская, 18)	-	-	-	-	-	0,25 МВА	-	0,25 МВА		-	-	-	-	-	0,25 МВА	-	0,25 МВА	-	-	-	-	-	0,55	-	0,55
26	Реконструкция ТП-97 (ул.Гарипова, 14 А)	-	-	-	-	-	0,10 МВА	-	0,10 МВА		-	-	-	-	-	0,10 МВА	-	0,10 МВА	-	-	-	-	-	0,42	-	0,42
27	Реконструкция ТП-60 (ул.Вострцова, 50)	-	-	-	-	-	-	0,25 МВА	0,25 МВА		-	-	-	-	-	-	0,25 МВА	0,25 МВА	-	-	-	-	-	-	0,68	0,68
28	Реконструкция ТП-84 (ул.Коммунистическая, 150/2)	-	-	-	-	-	-	0,25 МВА	0,25 МВА		-	-	-	-	-	-	0,25 МВА	0,25 МВА	-	-	-	-	-	-	0,73	0,73
29	Реконструкция ТП-110 (ул.Республиканская, 30)	-	-	-	-	-	-	0,25 МВА	0,25 МВА		-	-	-	-	-	-	0,25 МВА	0,25 МВА	-	-	-	-	-	-	0,56	0,56
30	Реконструкция ТП-112 (ул.Архитектурная, 19)	-	-	-	-	-	-	0,16 МВА	0,16 МВА		-	-	-	-	-	-	0,16 МВА	0,16 МВА	-	-	-	-	-	-	0,56	0,56
31	Реконструкция ТП-113 (ул.Дорожная, 12)	-	-	-	-	-	-	0,16 МВА	0,16 МВА		-	-	-	-	-	-	0,16 МВА	0,16 МВА	-	-	-	-	-	-	0,56	0,56
32	Реконструкция ТП-106 (ул.Лесная, 16)	-	-	-	-	-	-	0,16 МВА	0,16 МВА		-	-	-	-	-	-	0,16 МВА	0,16 МВА	-	-	-	-	-	-	0,73	0,73
33	Реконструкция ТП-117 (ул.Кольцевая, 3)	-	-	-	-	-	-	0,40 МВА	0,40 МВА		-	-	-	-	-	-	0,40 МВА	0,40 МВА	-	-	-	-	-	-	1,44	1,44
34	Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-3 (с/с Силантьевский)	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,54	1,27	3,81	-	6,12	9,93
35	Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-2 (пер.Садовый, 9)	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,33	6,10	13,43
36	Реклоузер ф.215 (ул.Лермонтова, 8)	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,98	-	-	-	0,98	-	-	0,98
37	Реклоузер ф.202/214 (ул.Коммунистическая, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,02	-	1,02
38	Реклоузер ф.202 (ул.Вострцова, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,10	1,10
39	Реклоузер ф.102/215 (ул.Нагорная, 24)	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,10	1,10
40	АСКУЭ (г.Бирск)	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,25	0,25	0,76	1,53	1,95	4,24
41	ИКЗ (г.Бирск)	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	0,59	1,02
...	Итого																		4,60	7,52	6,11	2,33	20,57	21,46	22,22	64,25

Новое строительство

№ п/п	Наименование проекта		Ввод мощностей *				Вывод мощностей				Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС)**	Ввод основных средств сетевых организаций																
			МВт, Гкал/час, км, МВ·А				МВт, Гкал/час, км, МВ·А					План года 2016					План года 2017	План года 2018	Итого	План года 2016					План года 2017	План года 2018	Итого	
												І кв.	ІІ кв.	ІІІ кв.	ІV кв.	итого				І кв.	ІІ кв.	ІІІ кв.	ІV кв.	итого				
			2016	2017	2018	Итого	2016	2017	2018	Итого		км/МВ·А/другое ***										млн. руб.						
1	2		3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27	28	29	30	33	
1	Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети наружного электрообеспечения (Южная часть г.Бирск)	ВЛ-10кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40 км	-	-	1,40 км	0,30 км	2,15 км	3,85 км	-	1,15	-	-	1,15	0,20	1,94	3,30	
		ВЛ-0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,32 км	7,88 км	-	12,2 км	11,3 км	10,39 км	33,89 км	-	3,67	6,69	-	10,36	9,57	8,75	28,68
		ТП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75 МВА	-	-	0,75 МВА	0,75 МВА	0,50 МВА	2,00 МВА	-	1,29	-	-	1,29	1,29	0,86	3,45
		КЛ-10кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21 км	-	-	0,21 км	0,21 км	0,14 км	0,56 км	-	0,24	-	-	0,24	0,24	0,16	0,63
		КЛ-0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35 км	-	-	0,35 км	0,27 км	0,15 км	0,77 км	-	0,34	-	-	0,34	0,27	0,14	0,75
...	Итого																			-	6,69	6,69	-	13,38	11,56	11,86	36,81	

* Не заполняется сетевыми организациями.

** При осуществлении технического перевооружения и реконструкции действующих объектов основных средств указывается увеличение первоначальной стоимости объектов основных средств (без НДС) в результате технического перевооружения и реконструкции.

*** Иные натуральные количественные показатели объектов основных средств.

Примечание: для сетевых объектов с разделением объектов на подстанции, воздушные линии и кабельные линии.

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Электрические сети»
_____ Князев И.Н.
«__» _____ 2015 г.

Краткое описание инвестиционной программы

«Развитие электрических сетей ООО «Электрические сети» г.Бирска на 2016 – 2018 года»

I. В собственности общества с ограниченной ответственностью «Электрические сети» (далее ООО «Электрические сети») находятся:

- трансформаторных подстанций – 151 шт,
в том числе распределительных пунктов – 4 шт
- силовых трансформаторов – 191 шт
установленной мощностью 52,976 МВА
- кабельных линий 10кВ – 49,412 км
- кабельных линий 0,4кВ – 28,150 км
- воздушных линий 10кВ – 107,642 км
- воздушных линий 0,4кВ – 227,864 км

Предприятие производит обслуживание линий уличного освещения по договору с МКУ Управление благоустройства Городского поселения город Бирск Муниципального района Бирский район Республики Башкортостан:

- Воздушных линий уличного освещения – 250 км.

Центры питания.

Основными источниками питания г.Бирск Республики Башкортостан являются:

- Подстанция «Бирск»
- Подстанция «Дубки»

Электроснабжение потребителей г.Бирск производится от источников Башкирской энергосистемы через подстанцию «Бирск» 110/35/10 кВ (2 х 25 МВА), которая получает питание по четырем ВЛ-110 кВ Приуфимская ТЭЦ, НПЗ, Тюльди-1, Тюльди-2 и через подстанцию «Дубки» 110/10 кВ (2 х 25 мВА), которая получает питание по двум ВЛ-110 кВ от подстанции Тюльди-1, Тюльди-2.

Всего подключено к электросетям ООО «Электрические сети» 213 трансформаторных пункта, в том числе закрытых трансформаторных пунктов – 58 единиц, КТПН – 149 единицы, встроенных – 5 единиц.

Программа развития электрических сетей ООО «Электрические сети» г.Бирск на 2016– 2018 года разработана с учетом перспективы развития города, а также схемы развития городских электрических сетей.

II. Основные направления мероприятий программы:

- Модернизация морально и физически устаревшего электрооборудования в распределительных пунктах.
- Реконструкция электрооборудования ТП.
- Реконструкция ВЛ-10 кВ.
- Реконструкция КЛ-10 кВ.
- Установка вакуумных реклоузеров, ИКЗ на ВЛ-10 кВ.
- Строительство ЛЭП и ТП 10/0,4 кВ в микрорайонах «Никольский».

Необходимость реконструкции трансформаторных подстанций (далее ТП) вызвана физически и морально устаревшим парком оборудования (срок ввода в эксплуатацию 1960-1970 годы): коммутационная аппаратура устаревшей модификации, ремонт невозможен из-за отсутствия запчастей и аналогичного оборудования, при эксплуатации которой растет день ото дня риск аварий на подстанции, а значит и нарушение снабжения ее потребителей.

Требуется реконструкция существующих трансформаторных подстанций ТП-24, 25, 68, 74, 89, 92 и других с заменой высоковольтного и силового оборудования, РУ-0,4 кВ для обеспечения электроснабжения ответственных потребителей в соответствии с требуемой категорией надежности электроснабжения.

Ориентировочные затраты на реконструкцию и замену трансформаторных подстанций составляют 23,81 млн.руб.

Старение электросетей неизбежно приводит к нарушению нормального режима их работы, затрудняет настройку установленного оптимального режима и ведет к снижению качества отпускаемой электроэнергии отдельным потребителям. Реконструкция линий электропередач (далее ЛЭП), как воздушных, так и кабельных, увеличивает надежность электроснабжения всех категорий потребителей.

В целях безопасной эксплуатации и обслуживания воздушных линий, устранения нарушений охранной зоны, а также предотвращения хищений электроэнергии необходима замена голых алюминиевых проводов на самонесущие изолированные провода (далее СИП).

Преимущества СИП: прочность, надежность, долговечность, безопасность в эксплуатации, исключают возможность хищения электроэнергии. Существенное сокращение затрат, как на обслуживание, так и на монтаж линий. Это обусловлено надежностью работы линий – отсутствием замыканий и высокая пожаробезопасность при схлопывании проводов из-за сильного ветра, попадания посторонних предметов благодаря хорошей изоляции жил, «пляски проводов» - налипания снега, гололёдообразования. При монтаже СИП все крепления проводов производятся специальной арматурой, отпадает необходимость использования траверс, изоляторов, что тоже даёт хорошее сокращение затрат. Возможность монтажа СИП на уже существующих ВЛ низкого, высокого напряжения, связи. Благодаря хорошей изоляции снижаются электропотери в линиях (связано с сильным уменьшением реактивного сопротивления проводов). Возможность применения в ЛЭП класса напряжения 10 кВ при температуре от -50° С до +50° С. Изоляция СИП, благодаря применению светостабилизированного сшитого

полиэтилена способна длительное время выдерживать губительное действие солнечного света - ультрафиолета.

В результате анализа надежности схемы электроснабжения и предотвращения возникновения аварийной ситуации, произошедшей в г.Туймазы 20 августа 2014 года в план мероприятий внесена необходимая корректировка.

Ориентировочные затраты на реконструкцию ЛЭП составляют 13,28 млн.руб.

В районах индивидуальной застройки и строительства новых многоэтажных жилых домов требуется установка новых подстанций (далее ПС) и линий электропередач с учетом перераспределения нагрузки. Планируется установка трансформаторных подстанций и строительство ЛЭП в микрорайоне «Никольский» на сумму 43,44 млн.руб.

Основное оборудование распределительных пунктов (далее РП) находятся в эксплуатации более 20 лет и значительно выработало свой эксплуатационный ресурс. Коммутационное оборудование (выключатели, разъединители, ячейки КСО) физически и морально изношены, требуют значительных финансовых и материальных затрат при проведении плановых капитальных и текущих ремонтов. Установленное оборудование морально и физически устарело. Инвестиционный проект предполагает выполнение комплекса работ замене оборудования в целях повышения надежности и качества электроснабжения потребителей.

Модернизация распределительных устройств (ретрофит)

Преимущества:

- Экономия на капитальных расходах при введении новых технологий.
- Оптимизация существующих технологических компонентов.
- Улучшение параметров.
- Высокая вероятность наличия производственных запчастей.
- Полная совместимость с модернизируемой ячейкой
- При модернизации частично сохраняются элементы модернизируемого выкатного элемента. Конструктив самой ячейки при этом не меняется. Замена производится с помощью комплекта адаптации.
- Минимум трудозатрат при модернизации. Типовые комплекты адаптации для ячеек КСО позволяют существенно сократить временные и трудозатраты на замену выключателя.
- Обесточивается только одно присоединение, подлежащее модернизации.

Из работы при модернизации выводится лишь одного присоединение, работа остальных при этом сохраняется. Это повышает надёжность электроснабжения без ущерба для потребителей и энергоустановок.

- Безопасность

Комплекты адаптации имеют все необходимые механические и электрические блокировки, которые обеспечивают безопасность эксплуатационного персонала при работах в КСО.

Ретрофит - эффективное повышение надежности энергосистемы с минимальными затратами.

Ориентировочные затраты на модернизацию РП составляют 27,57 млн.руб.

Постоянные затраты на ремонты сетей и содержание для этих целей большого штата персонала, расходы на устранение последствий аварий, связанных с неправильными действиями релейно-защитной автоматики (РЗА), выплаты по судебным искам за недоотпуск электроэнергии и прочие непроизводственные издержки существенно влияют на развитие предприятия. В то же время разовое вложение в конкретное технологическое решение на проблемном участке сетей, как правило, уже в краткосрочной перспективе дает существенный экономический эффект. Одним из таких решений на ВЛ большой протяженности, многоотпаечных ВЛ и линиях, к которым подключены социально значимые потребители, могло бы стать применение реклоузеров и индикаторов короткого замыкания (ИКЗ).

При аварии на каком-либо участке ВЛ-10 кВ происходит отключение потребителей от линии по всей ее длине и, как правило, на длительное время. Для восстановления электроснабжения на неповрежденных участках линии необходим выезд оперативной бригады, которая выделяет поврежденный участок сети путем последовательных переездов и переключений аппаратуры вручную. Существует также способ управления разъединителями или пунктами секционирования с дистанционным управлением.

Использование реклоузеров позволяет в течение нескольких минут в автоматическом режиме возобновлять электроснабжение потребителей неповрежденных участков сети, снижая тем самым риск возникновения ущерба. Реклоузер объединил практически все виды противоаварийной защиты и автоматики, применяемые в распределительных сетях: оперативные переключения в распределительной сети, автоматическое отключение поврежденного участка, автоматическое повторное включение линии (АПВ), автоматическое восстановление питания на неповрежденных участках сети (АВР), а также сбор, обработку и передачу информации о параметрах режимов работы сети и состоянии собственных элементов и прочие функции.

Применение реклоузеров позволяет добиться сокращения времени восстановления электроснабжения, снижения частоты повреждений линии и, соответственно, объема ремонтных работ. А значит, к техническому эффекту следует отнести и минимизацию простоя трансформаторов, и гораздо более эффективное использование пропускной способности сетей, и повышение надежности электроснабжения потребителей.

Ориентировочные затраты на установку реклоузеров и ИКЗ в 2016 г. составляют 6,16 млн. руб.

Одна из основных проблем системы электроснабжения города – повышенные потери электроэнергии, неплатежи и хищение электроэнергии. В некоторых районах города электрические сети, согласно инвестиционной программе, реконструируются с применением самонесущих изолированных проводов и выносных приборов учета, что позволяет решить проблемы по подключению дополнительных нагрузок вследствие снижения технических потерь электроэнергии, снижения аварийности и размеров хищений электроэнергии, а также увеличения нагрузочной способности сетей.

Ориентировочные затраты составляют 5,0 млн.руб.

Итого для реализации мероприятий программы необходимы средства 75,81 млн. руб.

Реализация инвестиционной программы позволит обеспечить:

- 1.Повышение надежности схемы электроснабжения города Бирск.
- 2.Обеспечение возможности технологического присоединения новых и реконструируемых объектов города к электрическим сетям.
- 3.Снижение перерывов электроснабжения потребителей.
- 4.Снижение количества аварийных отключений.
- 5.Обеспечение взаимного резервирования фидеров для эффективности оперативных переключений, а также обеспечение резервного электроснабжения ответственных потребителей в соответствии с категорией надежности.
6. Повышение эффективности и надежности работы оборудования.
7. Уменьшение технических и коммерческих потерь электроэнергии.

В результате реализации Программы планируется максимально удовлетворить потребности в модернизации и реконструкции основных фондов системы электроснабжения; проводить планово-предупредительные ремонтные работы сетей и оборудования вместо аварийно-восстановительных работ на проблемных участках, снизить эксплуатационные затраты, устранить причины возникновения аварийных ситуаций, обеспечить надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей.

Краткое описание инвестиционной программы

Утверждаю
Генеральный директор Князев И.Н.

(подпись)
" ____ " _____ 20__ года
М.П.

Техническое перевооружение и реконструкция

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Субъект Российской Федерации, на территории которого реализуется инвестицион- ный проект	Место расположения объекта	Технические характеристики			Исполь- зуемое топливо	Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации				Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2016, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2016, % **	Стоимость объекта, млн. рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2016 млн. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта			Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта ****			
				мощность, МВт, МВА	выработка, млн. кВт/ч	длина ВЛ, км		год начала строи- тельства	год ввода в эксплуа- тацию	утверж- денная проектно- сметная докумен- тация (+; -)	заклю- чение Главгос- экспер- тизы России (+; -)	оформ- ленный в соот- ветствии с законо- дательст- вом земле- отвод (+; -)	разре- шение на строи- тельство (+; -)			в соот- ветствии с проектно- сметной докумен- тацией ***	в соот- ветствии с итогами конкурсов и заклю- ченными договорами	в соот- ветствии с проектно- сметной докумен- тацией ***	в соот- ветствии с итогами конкурсов и заклю- ченными договорами	решаемые задачи *	режимно- балансовая необходимо- сть	основание включения инвестиционного проекта в инвести- ционную программу (решение Правительства Российской Федерации, федеральные, региональные и муниципальные)	доходность		срок окупаемости	
																							NPV, млн. рублей	IRR, %	просто й	дискон- тиро- ванный
1	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.29/ф.13 (ул.Бурновская, ул.Кольцевая)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	2,070	-	2,070	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
2	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1015 (ул.Гагарина)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	1,400	-	1,400	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
3	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1033 (ул.Интернациональная)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	1,600	-	1,600	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
4	Реконструкция КЛ-10кВ ф.39 (ул.Бурновская)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	2,840	-	2,840	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
5	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 до ф.29 (ул.Кольцевая, 1)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	0,730	-	0,730	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
6	Реконструкция КЛ-10кВ ф.29/ф.13 до ТП-100 (ул.Кольцевая, 1)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	0,660	-	0,660	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
7	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 от П/С"Дубки" (ул.Гагарина)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	0,310	-	0,310	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
8	Реконструкция ТП-24 РУ- 10кВ (ул. Пролетарская, 142)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	0,560	-	0,560	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
9	Реконструкция ТП-74 РУ- 10кВ (ул.Коммунистическая, 120)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	1,050	-	1,050	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						

10	Реконструкция ТП-89 РУ-10/0,4кВ (ул.Коммунистическая, 120)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	1,500	-	1,500	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
11	Реконструкция ТП-100 (ул.Кольцевая, 1)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	2,900	-	2,900	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
12	Реконструкция ТП-92 (ул.Корочкина, 25)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	0,620	-	0,620	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
13	Реконструкция ТП-25 (ул.Ленина, 11 А)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	0,740	-	0,740	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
14	Реконструкция ТП-68 (ул.Маяковского, 2)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	0,740	-	0,740	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
15	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.202 от ТП-60 (ул.Вострцова, ул.Чеверева, 11)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	2,920	-	2,920	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
16	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1032 от ТП-3 до ТП-5(ул.Интернациональная,11 6 В)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	0,750	-	0,750	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
17	Реконструкция ТП-63 (ул.Коммунаров, 1)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	2,510	-	2,510	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
18	Реконструкция ТП-46 (ул.Красноармейская, 35)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	0,740	-	0,740	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
19	Реконструкция ТП-28 (ул.Худайбердина, 7)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	0,650	-	0,650	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
20	Реконструкция ТП-34 (ул.Чеверева, 113)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	0,770	-	0,770	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
21	Реконструкция ТП-49 (ул.Советская, 8)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	0,650	-	0,650	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
22	Реконструкция ТП-65 (ул.Вострцова, 82)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	0,770	-	0,770	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
23	Реконструкция ТП-8 РУ-10/0,4кВ (ул.Калинина, 18)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	1,610	-	1,610	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
24	Реконструкция ТП-91 (ул.Курбатова, 2 Г)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	0,650	-	0,650	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
25	Реконструкция ТП-95 (ул.Российская, 18)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	0,650	-	0,650	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						

26	Реконструкция ТП-97 (ул.Гарипова, 14 А)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	0,500	-	0,500	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
27	Реконструкция ТП-60 (ул.Вострцова, 50)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2018	2018	+	-	-	-	0	-	0,800	-	0,800	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
28	Реконструкция ТП-84 (ул.Коммунистическая, 150/2)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2018	2018	+	-	-	-	0	-	0,860	-	0,860	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
29	Реконструкция ТП-110 (ул.Республиканская, 30)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2018	2018	+	-	-	-	0	-	0,660	-	0,660	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
30	Реконструкция ТП-112 (ул.Архитектурная, 19)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2018	2018	+	-	-	-	0	-	0,660	-	0,660	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
31	Реконструкция ТП-113 (ул.Дорожная, 12)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2018	2018	+	-	-	-	0	-	0,660	-	0,660	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
32	Реконструкция ТП-106 (ул.Лесная, 16)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2018	2018	+	-	-	-	0	-	0,860	-	0,860	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
33	Реконструкция ТП-117 (ул.Кольцевая, 3)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2018	2018	+	-	-	-	0	-	1,700	-	1,700	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
34	Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-3 (с/с Силантьевский)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2018	+	-	-	-	0	-	11,720	-	11,720	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
35	Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-2 (пер.Садовый, 9)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2018	2018	+	-	-	-	0	-	15,850	-	15,850	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
36	Реклоузер ф.215 (ул.Лермонтова, 8)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2016	+	-	-	-	0	-	1,160	-	1,160	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
37	Реклоузер ф.202/214 (ул.Коммунистическая, 12)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2017	+	-	-	-	0	-	1,200	-	1,200	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
38	Реклоузер ф.202 (ул.Вострцова, 12)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2018	2018	+	-	-	-	0	-	1,300	-	1,300	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
39	Реклоузер ф.102/215 (ул.Нагорная, 24)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2018	2018	+	-	-	-	0	-	1,300	-	1,300	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
40	АСКУЭ (г.Бирск)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2016	2018	+	-	-	-	0	-	5,000	-	5,000	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						
41	ИКЗ (г.Бирск)	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2017	2018	+	-	-	-	0	-	1,200	-	1,200	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						

Новое строительство

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Субъект Российской Федерации, на территории которого реализуется инвестицион- ный проект	Место расположения объекта	Технические характеристики			Исполь- зуемое топливо	Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации				Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2016, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2016, % **	Стоимость объекта, млн. рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2016 млн. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта			Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта ****			
				мощность, МВт, МВА	выработка, млн. кВт/ч	длина ВЛ, км		год начала строи- тельства	год ввода в эксплуа- тацию	утверж- денная проектно- сметная докумен- тация (+; -)	заклю- чение Главгос- экспер- тизы России (+; -)	оформ- ленный в соот- ветствии с законо- дательст- вом земле- отвод (+; -)	разре- шение на строи- тельство (+; -)			в соот- ветствии с проектно- сметной докумен- тацией ***	в соот- ветствии с итогами конкурсов и заклю- ченными договорами	в соот- ветствии с проектно- сметной докумен- тацией ***	в соот- ветствии с итогами конкурсов и заклю- ченными договорами	решаемые задачи *	режимно- балансовая необходимо- сть	основание инвестиционного проекта в инвести- ционную программу (решение Правительства Российской Федерации, федеральные, региональные и муниципальные)	доходность		срок окупаемости	
																							NPV, млн. рублей	IRR, %	просто й	дискон- тиро- ванный
1	Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети наружного	РБ	г.Бирск	-	-	-	-	2014	2018	+	-	+	+	22,3	26,1	55,29	-	43,44	-	Повысить надежность функционирования системы энергообеспечения.						

* В том числе:
 - степень износа электрооборудования
 - срок вывода из эксплуатации электрооборудования
 - уровень технического оснащения электрооборудования
 - требования Системного оператора к электроэнергетическому объекту, которые необходимы для надежного и бесперебойного электрообеспечения объекта (энергорайона).

** Определяется исходя из выполнения графика строительства.

*** В текущих ценах с НДС с применением коэффициента пересчета к базовым ценам Минрегион России или иных уполномоченных государственных органов (указать).

**** Приложить финансовую модель по проекту (приложение 2.3).

**Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционной программы
ООО "Электрические сети" на 2016-2018 гг.**

Утверждаю
Генеральный директор Князев И.Н.

(подпись)
« ____ » _____ 20 __ года.
М. П.

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ВЛ-10кВ ф.29/ф.13

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.11.2015	20.11.2015		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.11.2015	01.12.2015		
3	Поставка оборудования и материалов	01.12.2015	01.02.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.02.2016	30.03.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.03.2016	10.04.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.04.2016	17.04.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1015

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	15.12.2015	30.12.2015		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	30.01.2016	10.01.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	10.01.2016	01.03.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.03.2016	30.04.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.04.2016	10.05.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.05.2016	17.05.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1033

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.02.2016	20.02.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.02.2016	01.03.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.03.2016	01.05.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.05.2016	30.06.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.06.2016	10.07.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.07.2016	17.07.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция КЛ-10кВ ф.39

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.05.2016	20.05.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.05.2016	01.06.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.06.2016	01.08.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.08.2016	30.010.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.10.2016	10.11.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.11.2016	17.11.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 до ф.29

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.01.2016	20.01.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.01.2016	01.02.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.02.2016	01.04.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.04.2016	30.04.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.04.2016	10.05.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.05.2016	17.05.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция КЛ-10кВ ф.29/ф.13 до ТП-100

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.04.2016	20.04.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.04.2016	01.05.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.05.2016	01.07.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.07.2016	30.07.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.07.2016	10.08.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.08.2016	17.08.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 от П/С "Дубки"

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	14.02.2016	20.02.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.12.2016	01.03.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.01.2016	01.05.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.03.2016	30.05.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.05.2016	10.06.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.06.2016	17.06.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция РУ-10кВ в ТП-24

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.01.2016	20.01.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.01.2016	01.02.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.02.2016	01.04.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.04.2016	30.04.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.04.2016	10.05.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.05.2016	17.05.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция РУ-10кВ в ТП-74

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.02.2016	20.02.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.02.2016	01.03.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.03.2016	01.05.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.05.2016	30.05.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.05.2016	10.06.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.06.2016	17.06.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция РУ-10/0,4кВ в ТП-89

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.12.2015	20.12.2015		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.12.2015	01.01.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.01.2016	01.03.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.03.2016	30.03.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.03.2016	10.04.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.04.2016	17.04.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкцию ТП-100

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение	30.01.2016	10.02.2016		
2	Заключение договора с победителем на проведение проектных работ	10.02.2016	20.02.2016		
3	Проектные работы	20.02.2016	10.03.2016		
4	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	10.03.2016	20.03.2016		

5	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.03.2016	01.04.2016		
6	Поставка оборудования и материалов	01.04.2016	01.06.2016		
7	Строительно-монтажные работы	01.06.2016	30.06.2016		
8	Пуско-наладочные работы	30.06.2016	10.07.2016		
9	Ввод в эксплуатацию	10.07.2016	17.07.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкцию ТП-92

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.05.2016	20.05.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.05.2016	01.06.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.06.2016	01.08.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.08.2016	30.08.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.08.2016	10.09.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.09.2016	17.09.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Замена ТП-25

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.03.2016	20.03.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.03.2016	01.04.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.04.2016	01.06.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.06.2016	30.06.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.06.2016	10.07.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.07.2016	17.07.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Замена ТП-68

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.04.2016	20.04.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.04.2016	01.05.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.05.2016	01.07.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.07.2016	30.07.2016		
5	Пуско-наладочные работы	30.07.2016	10.08.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.08.2016	17.08.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-3

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на проведение проектных работ	01.06.2016	10.06.2016		
2	Заключение договора с победителем на проведение проектных работ	10.06.2016	20.06.2016		
3	Проектные работы	20.06.2016	30.07.2016		
4	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	30.07.2016	06.08.2016		
5	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	06.08.2016	20.08.2016		
6	Поставка оборудования и материалов	20.08.2016	01.08.2016		
7	Строительно-монтажные работы	01.08.2016	30.10.2016		
8	Пуско-наладочные работы	30.10.2016	10.11.2016		
9	Ввод в эксплуатацию	10.11.2016	17.11.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Установка реклоузера ф.215

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.11.2015	20.11.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.11.2015	01.12.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.12.2015	01.02.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.02.2016	30.02.2016		
5	Пуско-наладочные работы	29.02.2016	10.03.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	10.03.2016	17.03.2016		

Наименование инвестиционного проекта: АСКУЭ

2016

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.01.2016	20.01.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.01.2016	01.02.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.02.2016	01.04.2016		
4	Строительно-монтажные работы	01.04.2016	10.12.2016		
5	Пуско-наладочные работы	10.12.2016	20.12.2016		
6	Ввод в эксплуатацию	20.12.2016	27.12.2016		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ВЛ-10кВ ф.202

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.01.2017	20.01.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.01.2017	01.02.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.02.2017	01.04.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.04.2017	30.06.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.06.2017	10.07.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.07.2017	17.07.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция КЛ-10 кВ от ТП-3 до ТП-5

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.02.2017	20.02.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.02.2017	01.03.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.03.2017	01.05.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.05.2017	30.05.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.05.2017	10.06.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.06.2017	17.06.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-63

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	10.01.2017	20.01.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.01.2017	01.02.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.02.2017	01.04.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.04.2017	30.04.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.04.2017	10.05.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.05.2017	17.05.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-46

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.02.2017	20.02.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.02.2017	01.03.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.03.2017	01.05.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.05.2017	30.05.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.05.2017	10.06.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.06.2017	17.06.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-28

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.02.2017	20.02.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.02.2017	01.03.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.03.2017	01.05.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.05.2017	30.05.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.05.2017	10.06.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.06.2017	17.06.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-34

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.03.2017	20.03.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.03.2017	01.04.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.04.2017	01.06.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.06.2017	30.06.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.06.2017	10.07.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.07.2017	17.07.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-49

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.04.2017	20.04.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.04.2017	01.05.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.05.2017	01.07.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.07.2017	30.07.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.07.2017	10.08.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.08.2017	17.08.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-65

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.05.2017	20.05.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.05.2017	01.06.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.06.2017	01.08.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.08.2017	30.08.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.08.2017	10.09.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.09.2017	17.09.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-8 РУ-10/0,4кВ

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.12.2016	20.12.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.12.2016	01.01.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.01.2017	01.03.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.03.2017	30.03.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.03.2017	10.04.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.04.2017	17.04.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-91

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.06.2017	20.06.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.06.2017	01.07.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.07.2017	01.09.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.09.2017	30.09.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.09.2017	10.10.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.10.2017	17.10.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-95

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.06.2017	20.06.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.06.2017	01.07.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.07.2017	01.09.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.09.2017	30.09.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.09.2017	10.10.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.10.2017	17.10.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-97

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.02.2017	20.02.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.02.2017	01.03.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.03.2017	01.05.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.05.2017	30.05.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.05.2017	10.06.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.06.2017	17.06.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-2

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на проведение проектных работ	10.02.2017	27.02.2017		
2	Заключение договора с победителем на проведение проектных работ	27.02.2017	10.03.2017		
3	Проектные работы	10.03.2017	10.04.2017		
4	Организация конкурсных процедур, подведение	10.04.2017	20.04.2017		
5	Заключение договора с победителем на поставку	20.04.2017	01.05.2017		
6	Поставка оборудования и материалов	01.05.2017	01.07.2017		
7	Строительно-монтажные работы	01.07.2017	30.06.2017		
8	Пуско-наладочные работы	30.06.2017	10.07.2017		
9	Ввод в эксплуатацию	10.07.2017	17.17.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Установка реклоузера ф.202/ф.214

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.06.2017	20.06.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.06.2017	01.07.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.07.2017	01.09.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.09.2017	30.10.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.10.2017	10.11.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.11.2017	17.11.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Установка ИКЗ

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.11.2016	20.11.2016		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.11.2016	01.12.2016		
3	Поставка оборудования и материалов	01.12.2016	01.02.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.02.2017	30.03.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.03.2017	10.04.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	10.04.2017	17.04.2017		

Наименование инвестиционного проекта: АСКУЭ

2017

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.01.2017	20.01.2017		
2	Заклучение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.01.2017	01.02.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.02.2017	01.04.2017		
4	Строительно-монтажные работы	01.04.2017	30.10.2017		
5	Пуско-наладочные работы	30.10.2017	20.11.2017		
6	Ввод в эксплуатацию	20.11.2017	27.11.2017		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-60

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.01.2018	20.01.2018		
2	Заклучение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.01.2018	01.02.2018		
3	Поставка оборудования и материалов	01.02.2018	01.04.2018		
4	Строительно-монтажные работы	01.04.2018	30.04.2018		
5	Пуско-наладочные работы	30.04.2018	10.05.2018		
6	Ввод в эксплуатацию	10.05.2018	17.05.2018		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-84

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.02.2018	20.02.2018		
2	Заклучение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.02.2018	01.03.2018		
3	Поставка оборудования и материалов	01.03.2018	01.05.2018		
4	Строительно-монтажные работы	01.05.2018	30.05.2018		
5	Пуско-наладочные работы	30.05.2018	10.06.2018		
6	Ввод в эксплуатацию	10.06.2018	17.06.2018		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-110

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.03.2018	20.03.2018		
2	Заклучение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.03.2018	01.04.2018		
3	Поставка оборудования и материалов	01.04.2018	01.06.2018		
4	Строительно-монтажные работы	01.06.2018	30.06.2018		
5	Пуско-наладочные работы	30.06.2018	10.07.2018		
6	Ввод в эксплуатацию	10.07.2018	17.07.2018		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-112

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.04.2018	20.04.2018		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.04.2018	01.05.2018		
3	Поставка оборудования и материалов	01.05.2018	01.07.2018		
4	Строительно-монтажные работы	01.07.2018	30.07.2018		
5	Пуско-наладочные работы	30.07.2018	10.08.2018		
6	Ввод в эксплуатацию	10.08.2018	17.08.2018		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-113

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.05.2018	20.05.2018		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.05.2018	01.06.2018		
3	Поставка оборудования и материалов	01.06.2018	01.08.2018		
4	Строительно-монтажные работы	01.08.2018	30.08.2018		
5	Пуско-наладочные работы	30.08.2018	10.09.2018		
6	Ввод в эксплуатацию	10.09.2018	17.09.2018		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-106

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.05.2018	20.05.2018		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.05.2018	01.06.2018		
3	Поставка оборудования и материалов	01.06.2018	01.08.2018		
4	Строительно-монтажные работы	01.08.2018	30.08.2018		
5	Пуско-наладочные работы	30.08.2018	10.09.2018		
6	Ввод в эксплуатацию	10.09.2018	17.09.2018		

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-117

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.06.2018	20.06.2018		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.06.2018	01.07.2018		
3	Поставка оборудования и материалов	01.07.2018	01.09.2018		
4	Строительно-монтажные работы	01.09.2018	30.09.2018		
5	Пуско-наладочные работы	30.09.2018	10.10.2018		
6	Ввод в эксплуатацию	10.10.2018	17.10.2018		

Наименование инвестиционного проекта: Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-2

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на проведение проектных работ	20.11.2017	01.12.2017		
2	Заключение договора с победителем на проведение проектных работ	01.12.2017	10.12.2017		
3	Проектные работы	10.12.2017	10.01.2018		
4	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	10.01.2018	20.01.2018		
5	Заклучение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.01.2018	01.02.2018		
6	Поставка оборудования и материалов	01.02.2018	01.04.2018		
7	Строительно-монтажные работы	01.04.2018	30.09.2018		
8	Пуско-наладочные работы	30.09.2018	10.10.2018		
9	Ввод в эксплуатацию	10.10.2018	17.10.2018		

Наименование инвестиционного проекта: Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-3

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на проведение проектных работ	20.02.2018	01.03.2018		
2	Заклучение договора с победителем на проведение проектных работ	01.03.2018	10.03.2018		
3	Проектные работы	10.03.2018	10.04.2018		
4	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	10.04.2018	20.04.2018		
5	Заклучение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.04.2018	01.05.2018		
6	Поставка оборудования и материалов	01.05.2018	01.07.2018		
7	Строительно-монтажные работы	01.07.2018	10.12.2018		
8	Пуско-наладочные работы	10.12.2018	20.12.2018		
9	Ввод в эксплуатацию	20.12.2018	27.12.2018		

Наименование инвестиционного проекта: Установка ИКЗ

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.11.2017	20.11.2017		
2	Заклучение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.11.2017	01.12.2017		
3	Поставка оборудования и материалов	01.12.2017	01.02.2018		
4	Строительно-монтажные работы	01.02.2018	30.03.2018		
5	Пуско-наладочные работы	30.03.2018	10.04.2018		
6	Ввод в эксплуатацию	10.04.2018	17.04.2018		

Наименование инвестиционного проекта: Установка реклоузера ф.202

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.12.2017	20.12.2017		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.12.2017	01.01.2018		
3	Поставка оборудования и материалов	01.01.2018	01.03.2018		
4	Строительно-монтажные работы	01.03.2018	30.03.2018		
5	Пуско-наладочные работы	30.03.2018	10.04.2018		
6	Ввод в эксплуатацию	10.04.2018	17.04.2018		

Наименование инвестиционного проекта: Установка реклоузера ф.102/ф.215

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.03.2018	20.03.2018		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.03.2018	01.04.2018		
3	Поставка оборудования и материалов	01.04.2018	01.06.2018		
4	Строительно-монтажные работы	01.06.2018	30.06.2018		
5	Пуско-наладочные работы	30.06.2018	10.07.2018		
6	Ввод в эксплуатацию	10.07.2018	17.07.2018		

Наименование инвестиционного проекта: АСКУЭ

2018

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку оборудования и материалов	06.01.2018	20.01.2018		
2	Заключение договора с победителем на поставку оборудования и материалов	20.01.2018	01.02.2018		
3	Поставка оборудования и материалов	01.02.2018	01.04.2018		
4	Строительно-монтажные работы	01.04.2018	10.12.2018		
5	Пуско-наладочные работы	10.12.2018	20.12.2018		
6	Ввод в эксплуатацию	20.12.2018	27.12.2018		

* Заполняется в соответствии с приложением 3.2.

Финансовый план на период реализации инвестиционной программы

Утверждаю
Генеральный директор
ООО "Электрические сети"
_____ Князев И.Н.

(подпись)

« ____ » _____ 20__ года
М. П.
млн. рублей

№ п/п	Показатели	2016 год
		Всего
1	2	3
I.	Выручка от реализации товаров (работ, услуг), всего	152,684
	в том числе:	
	Выручка от основной деятельности:	
1.1.	передача электрической энергии	152,684
1.1.1.	в т.ч. Плановый выпадающий доход от технологического присоединения	13,385
1.2.	Выручка от прочей деятельности (расшифровать)	
II.	Расходы по текущей деятельности, всего	115,322
1.	Материальные расходы, всего	5,917
	в том числе:	
1.1.	Топливо	3,38
1.2.	Сырье, материалы, запасные части, инструменты	2,537
1.3.	Покупная электроэнергия	
2.	Расходы на оплату труда с учетом ЕСН	66,431
3.	Амортизационные отчисления	10,259
4.	Налоги и сборы, всего	
5.	Прочие расходы, всего	32,715
	в том числе:	
5.1.	Ремонт основных средств	14,99
5.3.	Платежи по аренде и лизингу	
5.4.	Инфраструктурные платежи рынка	
III.	Валовая прибыль (I р.—II р.)	37,362
IV.	Внереализационные доходы и расходы (сальдо)	-1,542
1.	Внереализационные доходы, всего	
	в том числе	
	Доходы от участия в других организациях	
1.1.	(дивиденды от ДЗО)	
1.2.	Проценты от размещения средств	
2.	Внереализационные расходы, всего	1,542
	в том числе	
2.1.	Проценты по обслуживанию кредитов	
2.2.	Услуги банка	0,42
2.3.	Налог на имущество	1,102
2.4.	Плата за выбросы загрязняющих веществ	0,02
V.	Прибыль до налогообложения (III+IV)	35,82
VI.	Налог на прибыль	7,164
VII.	Чистая прибыль	28,656

VIII.	Направления использования чистой прибыли	1,433
	в том числе:	
1.	Фонд накопления	
2.	Резервный фонд	1,433
3.	Выплата дивидендов	
4.	Прочие расходы из прибыли	
IX.	Изменение дебиторской задолженности	
1.	Увеличение дебиторской задолженности	
2.	Сокращение дебиторской задолженности	
	Сальдо (+ увеличение; – сокращение)	
X.	Изменение кредиторской задолженности	
1.	Увеличение кредиторской задолженности	
2.	Сокращение кредиторской задолженности	
	Сальдо (+ увеличение; – сокращение)	
XI.	Привлечение заемных средств	
	в том числе на:	
1.	Финансирование инвестиционной программы	
1.1.	в т. ч. в части ДПМ*	
2.	Прочие цели (расшифровка)	
XII.	Погашение заемных средств	
	в том числе по:	
1.	Инвестиционной программе	
1.1.	в т. ч. в части ДПМ*	
2.	Прочие цели (расшифровка)	
XIII.	Возмещаемый НДС (поступления)	
XIV.	Купля/продажа активов	
1.	Покупка активов (акций, долей и т. п.)	
2.	Продажа активов (акций, долей и т. п.)	
XV.	Средства, полученные от доэмиссии акций	
XVI.	Капитальные вложения, всего	37,482
	в т.ч. инвестиционная программа	33,953
	в т. ч. в части ДПМ*	
XVI.	Всего поступления (I р.+1 п. IV р.+2 п. IX р.+1 п. X р.+XI р.+XIII р.+ 2 п. XIV р.+XV р.)	152,684
XVII.	Всего расходы (II р.–3 п. II р.+2 п. IV р.+1 п. IX р.+2 п. X р.+VI р.+ VIII р.+XII р.+1 п. XIV р.+XVI р.)	152,684
	Сальдо (+ профицит; – дефицит) (XVI р.–XVII р.)	0
	Справочно:	
1.	EBITDA	
2.	Долг на конец периода	
3.	Прогноз тарифов	

* Заполняется ОГК/ТГК.

В расчет не приняты расходы по компенсации технологических потерь электрической энергии

Источники финансирования инвестиционных программ (в прогнозных ценах соответствующих лет), млн. рублей

Утверждаю
Генеральный директор
ООО "Электрические сети"
_____ Князев И.Н.
(подпись)
« ____ » _____ 20__ года
М. П.

№№	Источник финансирования	План* 2016 года
1	Собственные средства	33,953
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	27,223
1.1.1.	в т. ч. инвестиционная составляющая в тарифе	13,838
1.1.2.	в т. ч. прибыль со свободного сектора	
1.1.3.	в т. ч. от технологического присоединения (для электросетевых компаний)	13,385
1.1.3.1.	в т. ч. от технологического присоединения генерации	
1.1.3.2.	в т. ч. от технологического присоединения потребителей (план)	13,385
1.1.4.	Прочая прибыль	
1.2.	Амортизация	6,73
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	6,73
1.2.2.	Прочая амортизация	
1.2.3.	Недоиспользованная амортизация прошлых лет	
1.3.	Возврат НДС	
1.4.	Прочие собственные средства	
1.4.1.	в т. ч. средства допэмиссии	
1.5.	Остаток собственных средств на начало года	
2.	Привлеченные средства, в т. ч.:	
2.1.	Кредиты	
2.2.	Облигационные займы	
2.3.	Займы организаций	
2.4.	Бюджетное финансирование	
2.5.	Средства внешних инвесторов	
2.6.	Использование лизинга	
2.7.	Прочие привлеченные средства	
	ВСЕГО источников финансирования	33,953
	для ОГК/ТГК, в том числе	
	ДПМ	
	вне ДПМ	

* План, в соответствии с утвержденной инвестиционной программой, указать кем и когда утверждена инвестиционная программа.

** Для сетевых компаний, переходящих на метод тарифного регулирования RAB, горизонт планирования может быть больше.

**График реализации инвестиционной программы *, млн. рублей с НДС
(представляется ежегодно до 15 декабря года, предшествующего плановому)**

Утверждаю
Генеральный директор Князев И.Н.

(подпись)
" ____ " _____ 20 ____ года
М.П.

Перечень инвестиционных проектов инвестиционной программы и план их финансирования

№ №	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года *	Объем финансирования [отчетный год]					Осталось профинансировать по результатам отчетного периода *
			всего, год 2016	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	
			план **	план	план	план	план	
	ВСЕГО,							
1	Техническое перевооружение и реконструкция							
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности							
1	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.29/ф.13 (ул.Бурновская, ул.Кольцевая)	2,07	2,07	2,07	-	-	-	0,00
2	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1015 (ул.Гагарина)	1,40	1,40	0,7	0,7	-	-	0,00
3	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.1033 (ул.Интернациональная)	1,60	1,60	-	1,6	-	-	0,00
4	Реконструкция КЛ-10кВ ф.39 (ул.Бурновская)	2,84	2,84	-	-	0,7	2,13	0,00
5	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 до ф.29 (ул.Кольцевая, 1)	0,73	0,73	-	0,73	-	-	0,00
6	Реконструкция КЛ-10кВ ф.29/ф.13 до ТП-100 (ул.Кольцевая, 1)	0,66	0,66	-	-	0,66	-	0,00
7	Реконструкция КЛ-10кВ ф.1015 от П/С"Дубки" (ул.Гагарина)	0,31	0,31	-	0,31	-	-	0,00
8	Реконструкция ТП-24 РУ-10кВ (ул. Пролетарская, 142)	0,56	0,56	-	0,56	-	-	0,00
9	Реконструкция ТП-74 РУ-10кВ (ул.Коммунистическая, 120)	1,05	1,05	-	1,05	-	-	0,00
10	Реконструкция ТП-89 РУ-10/0,4кВ (ул.Коммунистическая, 120)	1,50	1,50	1,5	-	-	-	0,00
11	Реконструкция ТП-100 (ул.Кольцевая, 1)	2,90	2,90	-	2,9	-	-	0,00
12	Реконструкция ТП-92 (ул.Корочкина, 25)	0,62	0,62	-	-	0,62	-	0,00
13	Реконструкция ТП-25 (ул.Ленина, 11 А)	0,74	0,74	-	0,74	-	-	0,00
14	Реконструкция ТП-68 (ул.Маяковского, 2)	0,74	0,74	-	-	0,74	-	0,00
...								
1.2	Создание систем противоаварийной							
1	Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-3 (с/с Силантьевский)	4,50	4,50	-	-	1,5	3	0,00
...								
1.3	Создание систем телемеханики и связи							
1	Реклоузер ф.215 (ул.Лермонтова, 8)	1,16	1,16	1,16	-	-	-	0,00
2	АСКУЭ (г.Бирск)	0,90	0,90	-	0,3	0,3	0,3	0,00
...		24,27						

* В ценах отчетного года.

** План, согласно утвержденной инвестиционной программе.

Общество с ограниченной
ответственностью
«Электрические сети»
Республика Башкортостан
452455, г.Бирск, ул.Кольцевая, 1
тел./факс.: +7(34784)3-47-16
e-mail: office@elsbirsk.ru
сайт: www.elsbirsk.ru



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ**

ИНН 0257009703; КПП 025701001
ОГРН 1120257000357, ОКПО 03218834
Расчетный счет 40702810306140099623
в отделении №8598
Сбербанка России г.Уфа
корр. счет 30101810300000000601
БИК 048073601



Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Электрические сети»
И.Н. Князев
2014года

Протокол
заседания Технического совета
ООО «Электрические сети»

№ 28

12 ноября 2014 года

Тема обсуждения: Техническое состояние распределительного пункта № 3

В связи со сверхнормативным износом электрооборудования и удаленности объекта технический совет ООО «Электрические сети» принял решение о необходимости модернизации РП-3 РУ-10 кВ на базе ретрофита с внедрением телемеханики:

Председатель технического совета:
Главный инженер

В.В. Козьмодемьянов

Члены технического совета:
Начальник ПТО

О.А. Заболотин

Инженер ПТО

Н.Е. Сальников

Присутствовали:

Мастер участка ЭТЛ и КЛ

В.Л. Галанов

Мастер участка ТП и РП

Ф.Ф. Файзуллин

Общество с ограниченной
ответственностью
«Электрические сети»
Республика Башкортостан
452455, г.Бирск, ул.Кольцевая, 1
тел./факс.: +7(34784)3-47-16
e-mail: office@elsbirsk.ru
сайт: www.elsbirsk.ru



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ**

ИНН 0257009703; КПП 025701001
ОГРН 1120257000357, ОКПО 03218834
Расчетный счет 40702810306140099623
в отделении №8598
Сбербанка России г.Уфа
корр. счет 30101810300000000601
БИК 048073601

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Электрические сети»
И.Н. Князев
13 мая 2014 года



Протокол
заседания Технического совета
ООО «Электрические сети»

№17

Тема обсуждения: Постановление об утверждении проекта планировки микрорайона для индивидуальной жилой застройки «Никольский» в южной части г. Бирска РБ от 8 мая 2014 года.

В связи с выделением земельных участков (1074 шт.) в микрорайоне для индивидуальной жилой застройки «Никольский» в южной части г.Бирска РБ на основании Постановления об утверждении проекта планировки от 8 мая 2014 года технический совет ООО «Электрические сети» принял решение о необходимости строительства:

ВЛ-10 кВ	- 8,7 км;
КЛ-10 кВ	- 0,63 км;
ТП 10/0,4 кВ	- 10 шт.;
ВЛ-0,4 кВ	- 36,768 км;
КЛ-0,4 кВ	- 0,9 км

Подписи:

Председатель Технического совета:
Главный инженер

В.В. Козьмодемьянов

Члены технического совета:
Начальник ПТО

О.А. Заболотин

Инженер ПТО

Н.Е. Сальников

Присутствовали:

Мастер участка ВЛ-10 кВ
Мастер участка ТП и РП
Мастер участка ЭТЛ и КЛ
Старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ

Д.Л. Вараксин

Ф.Ф. Файзуллин

В.Л. Галанов

С.Б. Сальников

"У. ВЕРИДАЮ"

Глава администрации г. Бирска

Н.В. Лобер

1993 г.

А К Т

приемки-передачи объектов энергоснабжения Костаревско-го водозабора с баланса производственного предприятия "Бирскимехрайкоммунводоканал" на баланс Бирского междомонного предприятия электрических сетей.

Комиссия, назначенная в соответствии с приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства БССР от 15.12.87 г. № 344 в составе директора БМЭС тов. Маковского А.И., главного бухгалтера тов. Староволтова Т.А., директора ПП "Бирскимехрайкоммунводоканал" тов. Князева Н.И., главного бухгалтера тов. Костюкевич Л.В. составили настоящим акт о нижеследующем:

✓ Объекты энергоснабжения Костаревского водозабора: - линия электропередач - 10 кВ, двухцепная, трансформаторные подстанции 2 x 630 кВ и распределитель питания - 10 кВ со сметной стоимостью - 37000,0 тыс. рублей на втором подъеме;

- линия электропередач 10 кВ и трансформаторная подстанция № 4 - 250 кВ на первом подъеме со сметной стоимостью - 2082,650 тыс. руб.

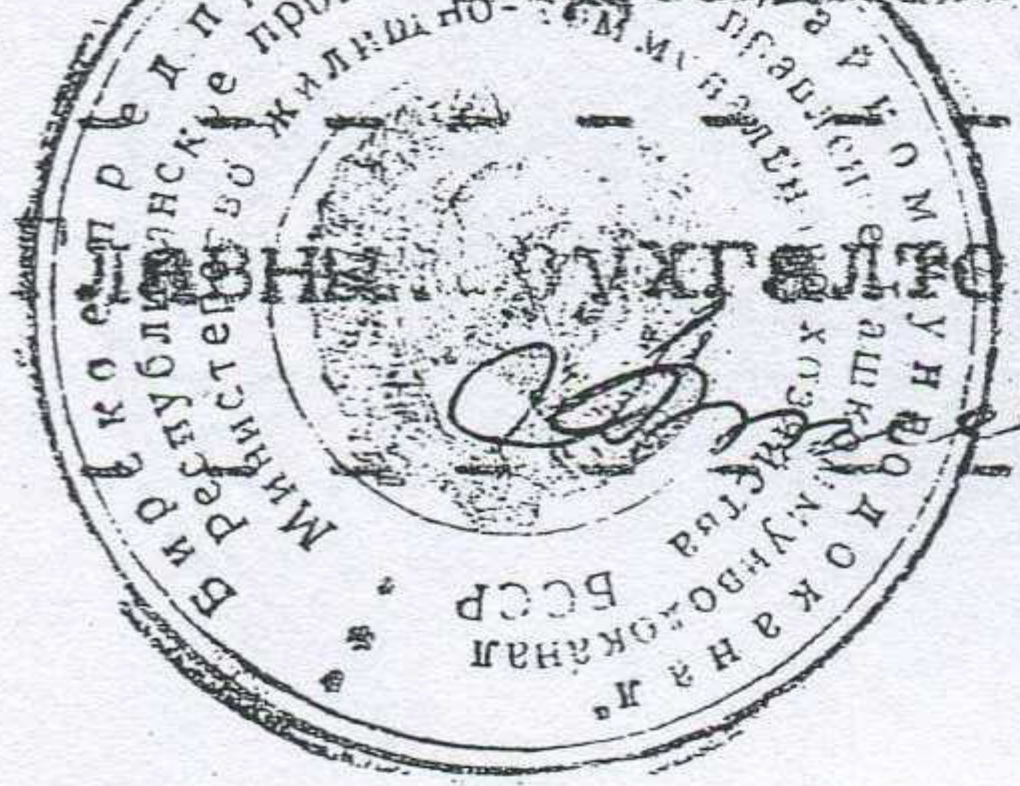
- линия электропередач - 10 кВ и трансформаторная подстанция на скважине № 1 а - 160 кВ на первом подъеме со сметной стоимостью - 325,0 тыс. руб., построенные по техническим условиям, выданным Бирским предприятием электрических сетей 22 июня 1990 г. № 283, передаются на баланс Бирского междомонного предприятия электрических сетей безвозмездно. Передаётся высокая сторона до шпилек 0,4 кВ.

ПРИМЕЧАНИЕ: Передающая сторона несет всю полноту ответственности за передаваемые объекты до момента их списания со своего баланса на баланс принимающей стороны.

К акту приемки-передачи прилагается:

1. Акт технического состояния.

Директор ПП "Бирскимехрайкоммун-водоканал"



Н.И. Князев

Главный бухгалтер

Л.В. Костюкевич

Директор БМЭС-



А.И. Маковский

Главный бухгалтер

Т.А. Староволтов

Подпись 6.01.94 г.

технического состояния объектов энергоснабжения Костя-
ревского водозабора производственного предприятия
"Бирскмехрайкоммунводоканал"

Комиссия в составе директора ПП "Бирскмехрайкоммунводоканал" тов. Князева Н.И., директора БМПЭС тов. Маковского А.И., главного бухгалтера передающей стороны тов. Костюкевич Л.В., главного бухгалтера принимающей стороны тов. Староволтовой Т.А., произвела осмотр принадлежащих передаче на баланс Бирского мехрайонного предприятия электрических сетей объектов энергоснабжения и установили следующее:

Наименование населен- ного пункта наимено- вание основных фон- дов в соответствии с существующей класси- фикацией	Натуральная характерис- тика передаваемых сооружений (марке, производительность, материал, этажность	Един. изм.	Кол- во един	Год ввода	Балансо- вая стоимо- сть т.р.
ЛЭП-10 кВа, двухцепная ТП-2х630кВа и РП-10 кВ	II-ой подъем	п/м	500	1993	37000,00
ЛЭП-10 кВа и ТП № 4 250 кВа	I-ый подъем	"	615	1993	2082,650
ЛЭП-10 кВа и ТП на скважине I а-160 кВа	I-ый подъем	"	300	1992	325,000

На основании результата осмотра комиссия считает, что перечисленные объекты коммунального хозяйства находятся в удовлетво-
рительном состоянии

Директор ПП "Бирскмехрай-
коммунводоканал"

Н.И. Князев

Главный бухгалтер

Л.В. Костюкевич

Директор БМПЭС

А.И. Маковский

Главный бухгалтер

Т.А. Староволтова

Телефонограмма

Генеральному директору
ООО «Электрические сети»
Князеву И.Н.

На П/С «Бирск» трансформатор 1т выведен из строя по неплановой заявке до 17.03.2015 года с возможностью продления.

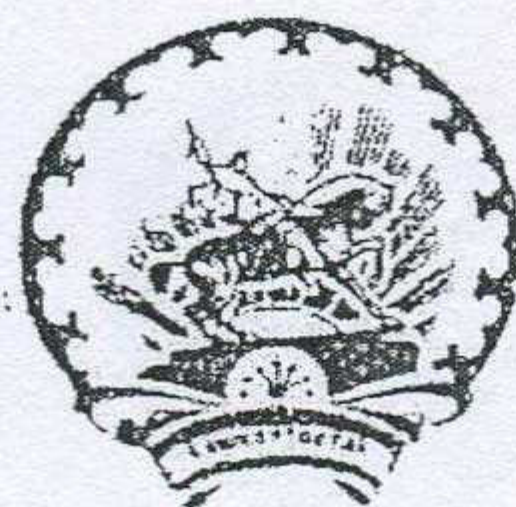
В связи с ухудшением надежности питания присоединяемой 10 кВ П/С «Бирск» прошу Вас рассмотреть возможность резервирования присоединения 10 кВ П/С «Бирск» с П/С «Дубки».

Начальник
Бирского РЭС
Смирнов М.Ю.

Передал диспетчер Зарапов И.И.

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫ
БӨРӨ РАЙОНЫ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
ХАКИМИӘТЕ

452450, Бере, Курбатов урамы, 63



РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
БИРСКИЙ РАЙОН

452450, Бирск, ул. Курбатова, 63

К А Р А Р

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 08 » май 2014 й. № 1311 « 08 » май 2014 г.

Об утверждении проекта
планировки микрорайона
для индивидуальной жилой
застройки «Никольский» в
южной части г. Бирска
Республики Башкортостан

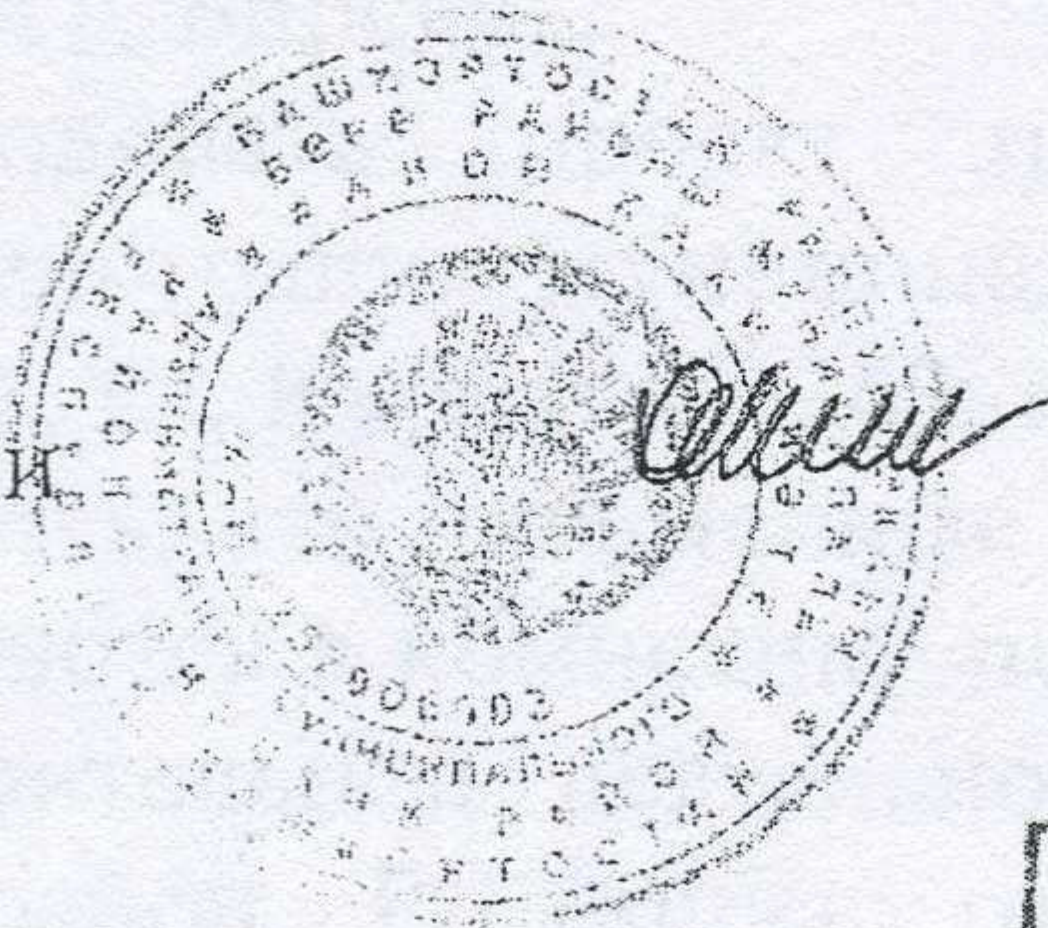
Руководствуясь статьями 45,46 Градостроительного кодекса РФ, на основании протокола публичных слушаний № 14 от 05.04.2014 г., заключения о результатах публичных слушаний от 05.05.2014 г.,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить проект планировки микрорайона для индивидуальной жилой застройки «Никольский» в южной части г. Бирска Республики Башкортостан.

2. Обнародовать данный проект планировки в отделе архитектуры администрации муниципального района Бирский район РБ (г. Бирск, ул. Курбатова, 63, к. 41) в рабочие дни и рабочие часы.

Глава администрации



Н.А. Хорошилов



023770



Ж А Р А Р

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«31» март 2014 г. № 844 «31» март 2014 г.

О назначении публичных слушаний
по вопросу рассмотрения проекта планировки
территории микрорайона для индивидуальной
жилой застройки «Никольский» в южной
части г. Бирска Республики Башкортостан

В соответствии со статьями 45,46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 9 Положения о порядке проведения публичных слушаний в сфере градостроительной деятельности на территории муниципального района Бирский район Республики Башкортостан, утвержденного решениями Совета муниципального района Бирский район РБ от 26 февраля 2009 года N 138, от 24 июня 2010 г. № 441, в целях соблюдения прав человека на благоприятные условия жизнедеятельности, прав и законных интересов правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Назначить публичные слушания по вопросу рассмотрения проекта планировки территории микрорайона для индивидуальной жилой застройки «Никольский» в южной части г. Бирска Республики Башкортостан.
2. Установить, что данные публичные слушания проводятся с участием жителей г. Бирска.
3. Обнародовать проект планировки территории в отделе архитектуры администрации муниципального района Бирский район РБ по адресу: РБ, г. Бирск, ул. Курбатова, 63, к. 41 в рабочие дни и в рабочие часы.
4. Установить, что письменные предложения участников публичных слушаний направляются в комиссию по проведению публичных слушаний в сфере градостроительной деятельности на территории муниципального района Бирский район РБ (адрес: город Бирск, ул. Курбатова, 63, к. 41, отдел архитектуры) со дня опубликования настоящего постановления до 30.04.2014 г.

5. Организацию и проведение публичных слушаний по проекту, указанному в пункте 1 настоящего постановления, возложить на комиссию по проведению публичных слушаний в сфере градостроительной деятельности на территории муниципального района Бирский район РБ.

6. Опубликовать заключение о результатах публичных слушаний по проекту, указанному в пункте 1 настоящего постановления в газете "Победа" и разместить на официальном сайте администрации муниципального района Бирский район РБ в сети «Интернет».

7. Комиссии по проведению публичных слушаний в сфере градостроительной деятельности не позднее чем через пятнадцать дней со дня проведения публичных слушаний по вопросу, указанному в пункте 1 настоящего постановления, направить главе администрации муниципального района Бирский район РБ протокол публичных слушаний и заключение о результатах публичных слушаний.

8. Опубликовать настоящее решение в газете "Победа" и разместить на официальном сайте администрации муниципального района Бирский район РБ в сети «Интернет».

Глава администрации



Н.А. Хорошилов



(наименование организации)

В том числе возвратных сумм

(ссылка на документ об утверждении)

« » 2014 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 2014 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС № 1	Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети внутреннего электроснабжения. ВЛ-10кВ	6642867,93	504886,38		249710,67	7397464,98
2	ЛС № 2	Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети внутреннего электроснабжения. ВЛ-0,4кВ	22749396,72	2535004,54		732696,01	26017097,27
3	ЛС № 3	Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети внутреннего электроснабжения. КТП	536217,78	180940,06	3297849,02	285195,86	4300202,72
4	ЛС № 4	Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети внутреннего электроснабжения. КЛ-10кВ	559153,85	415296,19		70682,31	1045132,35
5	ЛС № 5	Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети внутреннего электроснабжения. КЛ-0,4кВ	258593,09	189224,25		331056,4	778873,74
		Итого по Главе 2	30746229,37	3825351,42	3297849,02	1669341,25	39538771,06
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	30746229,37	3825351,42	3297849,02	1669341,25	39538771,06
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главе 8					
		Итого по Главам 1-8	30746229,37	3825351,42	3297849,02	1669341,25	39538771,06
Глава 9. Прочие работы и затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
6	ГСН 81-05-02-2007 табл.4 поз.2.6	Производство работ в зимнее время - 2,9%	852375,67	88156,84			940532,51
7	ГСН 81-05-02-2007 табл.4 поз.2.4	Производство работ в зимнее время - 3,2%	17158,97	5790,08			22949,05
		Итого по Главе 9	869534,64	93946,92			963481,56
		Итого по Главам 1-9	31615764,01	3919298,34	3297849,02	1669341,25	40502252,62
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
8	МДС 81-35.2004 п.4.90	Проектные работы	1896945,84	235157,9			2132103,74
		Итого по Главе 12	1896945,84	235157,9			2132103,74
		Итого по Главам 1-12	33512709,85	4154456,24	3297849,02	1669341,25	42634356,36
Непредвиденные затраты							
9	МДС 81-35.2004 п.4.96	Резерв на непредвиденные расходы - 2%	670254,2	83089,12	65956,98	33386,83	852687,13
		Итого Непредвиденные затраты	670254,2	83089,12	65956,98	33386,83	852687,13
			34182964,05	4237545,36	3363806	1702728,08	43487043,49
Дополнительные затраты в текущих ценах							
10		С1 - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, по мероприятиям, указанным в пункте 16 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденных приказом Федеральной службы по тарифам от 11 сентября 2012 года № 209-э/1 (далее - Методические указания) (кроме подпунктов «б» и «в») (руб./кВт). 240*15*1074				3866400	3866400
11		Плата за технологическое присоединение до 15 кВт -550*1074/1,18				-500593,22	-500593,22
		Итого Дополнительные затраты				3365806,78	3365806,78
Налоги и обязательные платежи							
12	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	6152933,53	762758,16	605485,08	912336,27	8433513,04
		Итого Налоги	6152933,53	762758,16	605485,08	912336,27	8433513,04
		Всего по сводному расчету	40335897,58	5000303,52	3969291,08	5980871,13	55286363,31

Руководитель организации: _____ И.Н. Князев

Главный инженер: _____ В.В. Козьмодемьянов

Составил: _____ Н.Е. Сальников

Утверждаю:
 Главный инженер
 ООО "Электрические сети"
 _____ В.В. Козьмодемьянов
 " ____ " _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

ВЛ-10 кВ Ф. 29

При проведении планового осмотра распределительных линий ВЛ 10 кВ выявлены дефекты оборудования и материалов требующих замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	Опора ВЛ-10 кВ	Оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	шт	29
2	Опора ВЛ-10 кВ	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	шт	12
3	Изолятор штыревой	Скол изолятора (сколы на поверхности изолятора суммарной площадью свыше 1 см ²)	шт	123
4	Изолятор штыревой	Разрушение изолятора	шт	30
5	РЛНД	Дефект контактов разъединителя (обгорание ножей и губок разъединителя; искрение контактов, перекос ножей и т.п.)	шт	1
6	Провод А-50	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10% и более)	км	6,5

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 2 072 тыс.руб.

Мастер участка ВЛ-10 кВ

Д.Л. Вараксин

Утверждаю:
 Главный инженер
 ООО "Электрические сети"
 _____ В.В. Козьмодемьянов
 " ____ " _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

ВЛ-10 кВ Ф. 1015

При проведении планового осмотра распределительных линий ВЛ 10 кВ выявлены дефекты оборудования и материалов требующих замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	Опора ВЛ-10 кВ	Оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	шт	10
2	Опора ВЛ-10 кВ	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	шт	2
3	Изолятор штыревой	Скол изолятора (сколы на поверхности изолятора суммарной площадью свыше 1 см2)	шт	98
4	Изолятор штыревой	Разрушение изолятора	шт	16
5	РЛНД	Дефект контактов разъединителя (обгорание ножей и губок разъединителя; искрение контактов, перекос ножей и т.п.)	шт	2
6	Провод А-50	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10% и более)	км	4,33

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 1 401 тыс.руб.

Мастер участка ВЛ-10 кВ

Д.Л. Вараксин

Утверждаю:
 Главный инженер
 ООО "Электрические сети"
 _____ В.В. Козьмодемьянов
 " ____ " _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

ВЛ-10 кВ Ф. 1033

При проведении планового осмотра распределительных линий ВЛ 10 кВ выявлены дефекты оборудования и материалов требующих замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	Опора ВЛ-10 кВ	Оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	шт	24
2	Опора ВЛ-10 кВ	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	шт	12
3	Изолятор штыревой	Скол изолятора (сколы на поверхности изолятора суммарной площадью свыше 1 см ²)	шт	128
4	Изолятор штыревой	Разрушение изолятора	шт	34
5	РЛНД	Дефект контактов разъединителя (обгорание ножей и губок разъединителя; искрение контактов, перекося ножей и т.п.)	шт	2
6	Провод А-50	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10% и более)	км	6,1

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 1 600 тыс.руб.

Мастер участка ВЛ-10 кВ

Д.Л. Вараксин

Утверждаю:
Главный инженер
ООО "Электрические сети"
_____В.В. Козьмодемьянов
"_____" _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

КЛ-10 кВ ф.39

При проведении планового осмотра распределительных линий КЛ-10 кВ выявлены
дефекты оборудования и материалов требующих замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	Кабельная линия	Повреждение изоляционного покрытия защищенного провода	м	700

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 2 844 тыс.руб.

Мастер участка ЭТЛ и КЛ

В.Л.Галанов

Утверждаю:
Главный инженер
ООО "Электрические сети"
_____В.В. Козьмодемьянов
"_____" _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

КЛ-10 кВ ф.1015 от П/С "Дубки"

При проведении планового осмотра распределительных линий КЛ-10 кВ выявлены
дефекты оборудования и материалов требующих замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	Кабельная линия	Повреждение изоляционного покрытия защищенного провода	м	65

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 307 тыс.руб.

Мастер участка ЭТЛ и КЛ

В.Л.Галанов

Утверждаю:
Главный инженер
ООО "Электрические сети"
_____ В.В. Козьмодемьянов
"___" _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

ТП-24

При проведении планового осмотра трансформаторной подстанции выявлены
дефекты оборудования и требуют замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	ТП-24	Сквозная коррозия корпуса камеры сборных распределительных устройств	шт	8
2	ТП-24	Разрушение разрядника или ограничителя перенапряжения	шт	6
3	ТП-24	Скол изолятора	шт	20
4	ТП-24	Разрушение изолятора	шт	4
5	ТП-24	Повреждение выключателя нагрузки	шт	4
6	ТП-24	Обрыв нулевой шины	шт	1

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 557 тыс. руб.

Мастер участка ТП и РП

Ф.Ф. Файзуллин

Утверждаю:
Главный инженер
ООО "Электрические сети"
_____ В.В. Козьмодемьянов
"___" _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

ТП-74

При проведении планового осмотра трансформаторной подстанции выявлены
дефекты оборудования и требуют замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	ТП-74	Сквозная коррозия корпуса камеры сборных распределительных устройств	шт	8
2	ТП-74	Разрушение разрядника или ограничителя перенапряжения	шт	6
3	ТП-74	Скол изолятора	шт	20
4	ТП-74	Разрушение изолятора	шт	4
5	ТП-74	Повреждение выключателя нагрузки	шт	4
6	ТП-74	Обрыв нулевой шины	шт	1
7	ТП-74	Срок службы трансформатора более 25 лет, повышенный шум трансформатора	шт	1

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 1 050 тыс. руб.

Мастер участка ТП и РП

Ф.Ф. Файзуллин

Утверждаю:
Главный инженер
ООО "Электрические сети"
_____В.В. Козьмодемьянов
"_____" _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

ТП-89

При проведении планового осмотра трансформаторной подстанции выявлены
дефекты оборудования и требуют замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	ТП-89	Сквозная коррозия корпуса камеры сборных распределительных устройств	шт	8
2	ТП-89	Разрушение разрядника или ограничителя перенапряжения	шт	6
3	ТП-89	Скол изолятора	шт	20
4	ТП-89	Разрушение изолятора	шт	4
5	ТП-89	Повреждение выключателя нагрузки	шт	4
6	ТП-89	Обрыв нулевой шины	шт	1
7	ТП-89	Повышенный шум трансформатора	шт	1

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 1 498 тыс. руб.

Мастер участка ТП и РП

Ф.Ф. Файзуллин

Утверждаю:
Главный инженер
ООО "Электрические сети"
_____В.В. Козьмодемьянов
"_____" _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

ТП-100

При проведении планового осмотра трансформаторной подстанции выявлены
дефекты оборудования и требуют замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	ТП-100	Сквозная коррозия корпуса КТП	шт	1
2	ТП-100	Повышенный шум трансформатора	шт	1

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 2 897 тыс. руб.

Мастер участка ТП и РП

Ф.Ф. Файзуллин

Утверждаю:
Главный инженер
ООО "Электрические сети"
_____В.В. Козьмодемьянов
"_____" _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

ТП-92

При проведении планового осмотра трансформаторной подстанции выявлены
дефекты оборудования и требуют замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	ТП-92	Сквозная коррозия корпуса КТП	шт	1
2	ТП-92	Повышенный шум трансформатора	шт	1

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 615 тыс. руб.

Мастер участка ТП и РП

Ф.Ф. Файзуллин

Утверждаю:
Главный инженер
ООО "Электрические сети"
_____В.В. Козьмодемьянов
"_____" _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

ТП-25

При проведении планового осмотра трансформаторной подстанции выявлены
дефекты оборудования и требуют замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	ТП-25	Сквозная коррозия корпуса КТП	шт	1
2	ТП-25	Повышенный шум трансформатора	шт	1

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 736 тыс. руб.

Мастер участка ТП и РП

Ф.Ф. Файзуллин

Утверждаю:
Главный инженер
ООО "Электрические сети"
_____В.В. Козьмодемьянов
"_____" _____ 2015 г.

Дефектная ведомость

ТП-68

При проведении планового осмотра трансформаторной подстанции выявлены
дефекты оборудования и требуют замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	ТП-68	Сквозная коррозия корпуса КТП	шт	1
2	ТП-68	Повышенный шум трансформатора	шт	1

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 736 тыс. руб.

Мастер участка ТП и РП

Ф.Ф. Файзуллин

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию ВЛ-10кВ ф.29/ф.13
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 2072,468 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1377,84 чел.час
Трудозатраты механизаторов 315,8 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕР33-04-040-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора (3 провода)	41	73,14	21,88	51,26	6,31	2 998,74	897,08	2101,66	258,71	2,03	83,23	0,45	18,45
2	ТЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 Демонтаж	Траверса на опоре (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	47	14,5	2,38	12,12	1,55	681,50	111,86	569,64	72,85	0,21	9,87	0,1	4,7
3	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 Демонтаж	Установка разъединителей: с помощью механизмов (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл.	4	114,21	51,45	62,76	5,39	456,84	205,8	251,04	21,56	4,05	16,2	0,33	1,32

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноэтажных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	22	65,54	9,29	56,25	6,17	1 441,88	204,38	1237,5	135,74	0,81	17,82	0,44	9,68
5	ТЕР33-04-042-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноэтажных с подкосом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	5	222,35	20,07	202,28	25,24	1 111,75	100,35	1011,4	126,2	1,75	8,75	1,8	9
Монтаж																
6	ТЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноэтажных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	21	193,87	42,56	110,16	10,94	4 071,27	893,76	2313,36	229,74	3,8	79,8	0,78	16,38
7	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	шт.	-126	5,51				-694,26							
8	ТЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноэтажных с одним подкосом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	6	387,67	88,48	258,04	26,08	2 326,02	530,88	1548,24	156,48	7,9	47,4	1,86	11,16
9	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	шт.	-36	5,51				-198,36							
10	ТЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноэтажных с двумя подкосами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	3	591,08	135,63	414,3	42,2	1 773,24	406,89	1242,9	126,6	12,11	36,33	3,01	9,03
11	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	шт.	-18	5,51				-99,18							
12	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Металлические конструкции (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т	1,44	1290,71	756,35	534,36	28,41	1 858,62	1089,14	769,48	40,91	62,2	89,57	1,74	2,51
13	ТЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Траверса на опоре ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	68	29,1	4,76	24,24	3,1	1 978,80	323,68	1648,32	210,8	0,41	27,88	0,19	12,92

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕРм08-01-052-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	150	9,17	5,59	2,24	0,16	1 375,50	838,5	336	24	0,46	69	0,01	1,5
15	ТЕРм08-01-020-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением: 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	57	150,93	43,78	106,27	11,75	8 603,01	2495,46	6057,39	669,75	3,6	205,2	0,81	46,17
16	ТЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	2,1	3324,55	688,48	2291,03	331,22	6 981,56	1445,81	4811,16	695,56	57,23	120,18	22,38	47
17	ТЕР33-04-009-14 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	26	405,81	29,43	122,89	16,68	10 551,06	765,18	3195,14	433,68	2,42	62,92	1,19	30,94
18	ТЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	10 м шин заземления	43	36,35	19,24	15,67		1 563,05	827,32	673,81		1,8	77,4		
19	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка разъединителей: с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл.	1	231,16	102,9	125,51	10,78	231,16	102,9	125,51	10,78	8,09	8,09	0,66	0,66
20	ТЕРм08-02-346-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	42	153,97	22,07	131,46	18,78	6 466,74	926,94	5521,32	788,76	1,76	73,92	1,15	48,3
21	ТЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка разрядников: с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл.	20	162,29	48,05	110,89	13,6	3 245,80	961	2217,8	272	4,29	85,8	0,97	19,4
22	ТЕР07-01-044-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка монтажных изделий массой: более 20 кг (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т стальных элементов	0,145	690,64	405,37	285,27		100,14	58,78	41,36		31,4	4,55		
23	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	10 шт.	0,2	154,32	98,57	55,75	2,29	30,86	19,71	11,15	0,46	8,29	1,66	0,14	0,03

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕРм08-02-472-08 <i>Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,2	295,94	238,99	56,95	1,8	59,19	47,8	11,39	0,36	20,1	4,02	0,11	0,02
25	ТЕР13-03-004-23 <i>Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,67	44,41	33,03	11,38	0,12	29,75	22,13	7,62	0,08	2,88	1,93	0,01	0,01
26	ТЕРм08-02-144-06 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (1.8.3.ОППри производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,12	369,52	362,61			44,34	43,51			29,82	3,58		
27	ТЕРм08-02-144-05 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (ОП п.1.8.3При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,06	245,91	241,31			14,75	14,48			19,85	1,19		
Транспортировка																
28	ТЕР33-04-016-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	42	54,11	4,55	49,56	7,84	2 272,62	191,1	2081,52	329,28	0,44	18,48	0,48	20,16
29	ТЕР33-04-016-05 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	21	15,39	2,58	12,81	2,29	323,19	54,18	269,01	48,09	0,25	5,25	0,14	2,94
30	ТЕР33-04-016-06 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	22	17,74	3,1	14,64	2,61	390,28	68,2	322,08	57,42	0,3	6,6	0,16	3,52
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									59 989,86	13646,82	38375,8	4709,81		1166,62		315,8
Накладные расходы									18 513,92							
Сметная прибыль									11 416,84							
Итого по разделу 1 СМР									390 255,49					1166,62		315,8
Раздел 2. ПНР																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ТЕРп01-11-010-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 измерение	43	24,28	24,28			1 044,04	1044,04			1,5	64,5		
32	ТЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	100 точек	0,67	258,96	258,96			173,50	173,5			16	10,72		
33	ТЕРп01-03-005-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 шт.	1	92,65	92,65			92,65	92,65			6	6		
34	ТЕРп01-11-027-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 измерение	63	32,37	32,37			2 039,31	2039,31			2	126		
35	ТЕРп01-11-024-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 фазировка	2	32,37	32,37			64,74	64,74			2	4		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3 414,24	3414,24				211,22		
Накладные расходы									2 219,26							
Сметная прибыль									1 365,70							
Итого по разделу 2 ПНР									88 119,93					211,22		
Раздел 3. Материалы																
36		СИП-3 1х150	км	5	79760				398 800,00							
37		СИП-3 1х50	м	1500	29,95				44 925,00							
38		Стойки ЛЭП СВ-110	шт	29	5911,78				171 441,62							
39		Стойки ЛЭП СВ-95	шт	12	3908				46 896,00							
40		Колпачок К-9	шт	153	8				1 224,00							
41		Изолятор ШФ-20 УО	шт	153	359,59				55 017,27							
42		Вязка спиральная (150 мм2)	шт	240	88,61				21 266,40							
43		Вязка спиральная (50 мм2)	шт	66	88,61				5 848,26							
44		Скоба СК-7-1а	шт	54	90,25				4 873,50							
45		Изолятор ЛК 70/20	шт	54	569,15				30 734,10							
46		Зажим анкерный (150 мм2)	шт	48	1150				55 200,00							
47		Зажим анкерный (50 мм2)	шт	6	1150				6 900,00							
48		Зажим плашечный	шт	67	85,35				5 718,45							
49		Зажим соединительный	шт	18	236				4 248,00							
50		Зажим ответвительный	шт	3	236				708,00							
51		Наконечник (150 мм2)	шт	12	330				3 960,00							
52		Наконечник (50 мм2)	шт	3	330				990,00							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53		Разрядник длинноискровой	шт	51	2800				142 800,00							
54		Ограничитель перенапряжения	шт	12	1323				15 876,00							
55		РЛНД	шт	1	7092,2				7 092,20							
56		Уголок 100х100	кг	971	30,04				29 168,84							
57		Уголок 63х63	кг	64	30,04				1 922,56							
58		Арматура d=22	кг	154	36				5 544,00							
59		Штанга б/у	кг	46	36				1 656,00							
60		Сталь круглая d=14	кг	21	28,94				607,74							
61		Полоса 40х4	кг	104	35,63				3 705,52							
62		Катанка	кг	20	30,32				606,40							
63		Болт М-16	кг	32	63,5				2 032,00							
64		Гайка М-16	кг	6	67,46				404,76							
65		Болт М-12	кг	10	62,5				625,00							
66		Гайка М-12	кг	2	65,6				131,20							
67		Электроды	кг	25	50,72				1 268,00							
68		Пудра алюминиевая	кг	2,5	196,74				491,85							
69		Олифа	кг	6,2	52,54				325,75							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									1 073 008,42							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1 151 037,60							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 36-69)									64 380,51							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 36-69)									13 648,67							
Итого по разделу 3 Материалы									1 151 037,60							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого									1 629 413,02					1377,84		315,8
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									1 541 293,09							
Проектные и изыскательские работы 6%									92 477,59							
Итого									1 633 770,68							
Итого с прочими затратами (88 119,93)									1 721 890,61							
Непредвиденные затраты 2%									34 437,81							
Итого с непредвиденными									1 756 328,42							
НДС 18%									316 139,12							
ВСЕГО по смете									2 072 467,54					1377,84		315,8

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Вараксин Д.Л. (мастер участка ВЛ-10кВ)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию ВЛ-10кВ ф.1015
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 1401,857 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 957,71 чел.час
Трудозатраты механизаторов 221,93 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕР33-04-040-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора (3 провода)	41	73,14	21,88	51,26	6,31	2 998,74	897,08	2101,66	258,71	2,03	83,23	0,45	18,45
2	ТЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 Демонтаж	Траверса на опоре (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	45	14,5	2,38	12,12	1,55	652,50	107,1	545,4	69,75	0,21	9,45	0,1	4,5
3	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 Демонтаж	Установка разъединителей: с помощью механизмов (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл.	2	114,21	51,45	62,76	5,39	228,42	102,9	125,52	10,78	4,05	8,1	0,33	0,66

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	5	65,54	9,29	56,25	6,17	327,70	46,45	281,25	30,85	0,81	4,05	0,44	2,2
5	ТЕР33-04-042-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	1	323,83	29,36	294,47	36,87	323,83	29,36	294,47	36,87	2,56	2,56	2,63	2,63
Монтаж																
6	ТЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	8	193,87	42,56	110,16	10,94	1 550,96	340,48	881,28	87,52	3,8	30,4	0,78	6,24
7	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	шт.	-48	5,51				-264,48							
8	ТЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	2	387,67	88,48	258,04	26,08	775,34	176,96	516,08	52,16	7,9	15,8	1,86	3,72
9	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	шт.	-12	5,51				-66,12							
10	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Металлические конструкции (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т	0,716	1290,71	756,35	534,36	28,41	924,15	541,55	382,6	20,34	62,2	44,54	1,74	1,25
11	ТЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Траверса на опоре ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	45	29,1	4,76	24,24	3,1	1 309,50	214,2	1090,8	139,5	0,41	18,45	0,19	8,55
12	ТЕРм08-01-052-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	114	7,83	5,59	2,24	0,16	892,62	637,26	255,36	18,24	0,46	52,44	0,01	1,14

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕРм08-01-020-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением: 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	42	150,93	43,78	106,27	11,75	6 339,06	1838,76	4463,34	493,5	3,6	151,2	0,81	34,02
14	ТЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	1,38	3324,55	688,48	2291,03	331,22	4 587,88	950,1	3161,62	457,08	57,23	78,98	22,38	30,88
15	ТЕР33-04-009-14 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	26	405,81	29,43	122,89	16,68	10 551,06	765,18	3195,14	433,68	2,42	62,92	1,19	30,94
16	ТЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	10 м шин заземления	7	34,91	19,24	15,67		244,37	134,68	109,69		1,8	12,6		
17	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка разъединителей: с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл.	2	231,16	102,9	125,51	10,78	462,32	205,8	251,02	21,56	8,09	16,18	0,66	1,32
18	ТЕРм08-02-346-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	41	153,97	22,07	131,46	18,78	6 312,77	904,87	5389,86	769,98	1,76	72,16	1,15	47,15
19	ТЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка разрядников: с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл.	17	162,29	48,05	110,89	13,6	2 758,93	816,85	1885,13	231,2	4,29	72,93	0,97	16,49
20	ТЕР07-01-044-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка монтажных изделий массой: более 20 кг (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т стальных элементов	0,182	690,64	405,37	285,27		125,70	73,78	51,92		31,4	5,71		
21	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	10 шт.	0,4	154,32	98,57	55,75	2,29	61,73	39,43	22,3	0,92	8,29	3,32	0,14	0,06

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕРм08-02-472-08 <i>Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,4	295,94	238,99	56,95	1,8	118,38	95,6	22,78	0,72	20,1	8,04	0,11	0,04
23	ТЕР13-03-004-23 <i>Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55</i>	Окраска металлических огунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,52	44,41	33,03	11,38	0,12	23,09	17,18	5,91	0,06	2,88	1,5	0,01	0,01
24	ТЕРм08-02-144-06 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (1.8.3.ОППри производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,09	369,52	362,61			33,26	32,63			29,82	2,68		
25	ТЕРм08-02-144-05 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (1.8.3.ОППри производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,09	245,91	241,31			22,13	21,72			19,85	1,79		
Транспортировка																
26	ТЕР33-04-016-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	12	54,11	4,55	49,56	7,84	649,32	54,6	594,72	94,08	0,44	5,28	0,48	5,76
27	ТЕР33-04-016-05 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	32	15,39	2,58	12,81	2,29	492,48	82,56	409,92	73,28	0,25	8	0,14	4,48
28	ТЕР33-04-016-06 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	9	17,74	3,1	14,64	2,61	159,66	27,9	131,76	23,49	0,3	2,7	0,16	1,44
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									42 595,30	9154,98	26169,53	3324,27		775,01		221,93
Накладные расходы									12 524,47							
Сметная прибыль									7 805,03							
Итого по разделу 1 СМР									273 093,63					775,01		221,93
Раздел 2. ПНР																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 измерение	41	24,28	24,28			995,48	995,48			1,5	61,5		
30	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	100 точек	0,45	258,96	258,96			116,53	116,53			16	7,2		
31	ТЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 шт.	2	92,65	92,65			185,30	185,3			6	12		
32	ТЕРп01-11-027-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 измерение	49	32,37	32,37			1 586,13	1586,13			2	98		
33	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 фазировка	2	32,37	32,37			64,74	64,74			2	4		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2 948,18	2948,18				182,7		
Накладные расходы									1 916,32							
Сметная прибыль									1 179,27							
Итого по разделу 2 ПНР									76 091,06					182,7		
Раздел 3. Материалы																
34		СИП-3 1х150	км	3,8	79760				303 088,00							
35		СИП-3 1х50	м	530	29,95				15 873,50							
36		Стойки ЛЭП СВ-110	шт	7	5911,78				41 382,46							
37		Стойки ЛЭП СВ-95	шт	5	3908				19 540,00							
38		Колпачок К-9	шт	114	8				912,00							
39		Изолятор ШФ-20 УО	шт	114	359,59				40 993,26							
40		Вязка спиральная (150 мм2)	шт	192	88,61				17 013,12							
41		Вязка спиральная (50 мм2)	шт	36	88,61				3 189,96							
42		Скоба СК-7-1а	шт	42	90,25				3 790,50							
43		Изолятор ЛК 70/20	шт	42	569,15				23 904,30							
44		Зажим анкерный (150 мм2)	шт	30	1150				34 500,00							
45		Зажим анкерный (50 мм2)	шт	12	1150				13 800,00							
46		Зажим плащечный	шт	41	85,35				3 499,35							
47		Зажим ответвительный	шт	6	303,09				1 818,54							
48		Зажим соединительный	шт	9	236				2 124,00							
49		Наконечник (150 мм2)	шт	9	330				2 970,00							
50		Наконечник (50 мм2)	шт	9	330				2 970,00							
51		Разрядник длинноискровой	шт	37	2800				103 600,00							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52		Ограничитель перенапряжения	шт	12	1323				15 876,00							
53		РЛНД	шт	1	9199,33				9 199,33							
54		РЛНД	шт	1	7092,2				7 092,20							
55		Уголок 100х100	кг	572	30,04				17 182,88							
56		Уголок 63х63	кг	127	30,04				3 815,08							
57		Арматура d=22	кг	122	36				4 392,00							
58		Штанга б/у	кг	78	36				2 808,00							
59		Сталь круглая d=14	кг	18	28,94				520,92							
60		Полоса 40х4	кг	68	35,63				2 422,84							
61		Катанка	кг	19	30,32				576,08							
62		Болт М-16	кг	24	63,5				1 524,00							
63		Гайка М-16	кг	4,3	67,46				290,08							
64		Болт М-12	кг	6	62,5				375,00							
65		Гайка М-12	кг	1,1	65,6				72,16							
66		Электроды	кг	21	50,72				1 065,12							
67		Пудра алюминиевая	кг	1,9	196,74				373,81							
68		Олифа	л	4,8	52,54				252,19							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									702 806,68							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									753 914,78							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 34-68)									42 168,40							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 34-68)									8 939,70							
Итого по разделу 3 Материалы									753 914,78							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого									1 103 099,47					957,71		221,93
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									1 027 008,41							
Проектные и изыскательские работы 6%									61 620,50							
Итого									1 088 628,91							
Итого с прочими затратами (76 091,06)									1 164 719,97							
Непредвиденные затраты 2%									23 294,40							
Итого с непредвиденными									1 188 014,37							
НДС 18%									213 842,59							
ВСЕГО по смете									1 401 856,96					957,71		221,93

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Вараксин Д.Л. (мастер участка ВЛ-10кВ)
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию ВЛ-10кВ ф.1033
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 1600,551 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1237,45 чел.час
Трудозатраты механизаторов 286,21 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ВЛ-10кВ																
Демонтаж																
1	ТЕР33-04-040-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора (3 провода)	50	73,14	21,88	51,26	6,31	3 657,00	1094	2563	315,5	2,03	101,5	0,45	22,5
2	ТЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 Демонтаж	Траверса на опоре (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	55	14,5	2,38	12,12	1,55	797,50	130,9	666,6	85,25	0,21	11,55	0,1	5,5
3	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 Демонтаж	Установка разъединителей: с помощью механизмов (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл.	2	114,21	51,45	62,76	5,39	228,42	102,9	125,52	10,78	4,05	8,1	0,33	0,66

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	31	65,54	9,29	56,25	6,17	2 031,74	287,99	1743,75	191,27	0,81	25,11	0,44	13,64
5	ТЕР33-04-042-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	4	222,35	20,07	202,28	25,24	889,40	80,28	809,12	100,96	1,75	7	1,8	7,2
6	ТЕР33-04-042-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с двумя подкосами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	1	323,83	29,36	294,47	36,87	323,83	29,36	294,47	36,87	2,56	2,56	2,63	2,63
Монтаж																
7	ТЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	31	193,87	42,56	110,16	10,94	6 009,97	1319,36	3414,96	339,14	3,8	117,8	0,78	24,18
8	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	шт.	-186	5,51				-1 024,86							
9	ТЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	4	387,67	88,48	258,04	26,08	1 550,68	353,92	1032,16	104,32	7,9	31,6	1,86	7,44
10	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	шт.	-24	5,51				-132,24							
11	ТЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	1	591,08	135,63	414,3	42,2	591,08	135,63	414,3	42,2	12,11	12,11	3,01	3,01
12	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	шт.	-6	5,51				-33,06							
13	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Металлические конструкции (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т	0,766	1290,71	756,35	534,36	28,41	988,68	579,36	409,32	21,76	62,2	47,65	1,74	1,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Траверса на опоре ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	55	29,1	4,76	24,24	3,1	1 600,50	261,8	1333,2	170,5	0,41	22,55	0,19	10,45
15	ТЕРм08-01-052-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	162	7,83	5,59	2,24	0,16	1 268,46	905,58	362,88	25,92	0,46	74,52	0,01	1,62
16	ТЕРм08-01-020-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением: 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	30	150,93	43,78	106,27	11,75	4 527,90	1313,4	3188,1	352,5	3,6	108	0,81	24,3
21	ТЕРм08-02-346-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	50	153,97	22,07	131,46	18,78	7 698,50	1103,5	6573	939	1,76	88	1,15	57,5
17	ТЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	1,95	3324,55	688,48	2291,03	331,22	6 482,87	1342,54	4467,51	645,88	57,23	111,6	22,38	43,64
18	ТЕР33-04-009-10 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	30	379,44	20,69	58,88	7,57	11 383,20	620,7	1766,4	227,1	1,74	52,2	0,54	16,2
19	ТЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	10 м шин заземления	35	36,35	19,24	15,67		1 272,25	673,4	548,45		1,8	63		
20	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка разъединителей: с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл.	2	231,16	102,9	125,51	10,78	462,32	205,8	251,02	21,56	8,09	16,18	0,66	1,32
22	ТЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка разрядников: с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл.	17	162,29	48,05	110,89	13,6	2 758,93	816,85	1885,13	231,2	4,29	72,93	0,97	16,49
23	ТЕР07-01-044-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка монтажных изделий массой: более 20 кг (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т стальных элементов	0,13	690,64	405,37	285,27		89,78	52,7	37,08		31,4	4,08		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	10 шт.	0,2	154,32	98,57	55,75	2,29	30,86	19,71	11,15	0,46	8,29	1,66	0,14	0,03
25	ТЕРм08-02-472-08 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,2	295,94	238,99	56,95	1,8	59,19	47,8	11,39	0,36	20,1	4,02	0,11	0,02
26	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,56	251,65	33,03	11,38	0,12	140,92	18,5	6,37	0,07	2,88	1,61	0,01	0,01
27	ТЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,21	234,42	229,82			49,23	48,26			18,9	3,97		
Транспортировка																
28	ТЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	40	54,11	4,55	49,56	7,84	2 164,40	182	1982,4	313,6	0,44	17,6	0,48	19,2
29	ТЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	41	15,39	2,58	12,81	2,29	630,99	105,78	525,21	93,89	0,25	10,25	0,14	5,74
30	ТЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 опора	10	17,74	3,1	14,64	2,61	177,40	31	146,4	26,1	0,3	3	0,16	1,6
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									56 675,84	11863,02	34568,89	4296,19		1020,15		286,21
Накладные расходы									16 376,95							
Сметная прибыль									10 010,87							
Итого по разделу 1 ВЛ-10кВ									360 496,29					1020,15		286,21
Раздел 2. ПНР																
31	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 измерение	51	24,28	24,28			1 238,28	1238,28			1,5	76,5		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	100 точек	0,55	258,96	258,96			142,43	142,43			16	8,8		
33	ТЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 шт.	2	92,65	92,65			185,30	185,3			6	12		
34	ТЕРп01-11-027-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 измерение	53	32,37	32,37			1 715,61	1715,61			2	106		
35	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 фазировка	7	32,37	32,37			226,59	226,59			2	14		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3 508,21	3508,21				217,3		
Накладные расходы									2 280,34							
Сметная прибыль									1 403,28							
Итого по разделу 2 ПНР									90 545,14					217,3		
Раздел 3. Материалы																
36		СИП-3 1х50	м	6100	29,95				182 695,00							
37		Стойки ЛЭП СВ-110	шт	34	5911,78				201 000,52							
38		Стойки ЛЭП СВ-95	шт	6	3908				23 448,00							
39		Колпачок К-9	шт	162	8				1 296,00							
40		Изолятор ШФ-20 УО	шт	162	359,59				58 253,58							
41		Вязка спиральная (50 мм2)	шт	324	88,61				28 709,64							
42		Скоба СК-7-1а	шт	30	90,25				2 707,50							
43		Изолятор ЛК 70/20	шт	30	569,15				17 074,50							
44		Зажим анкерный (50 мм2)	шт	30	1150				34 500,00							
45		Зажим плашечный	шт	55	85,35				4 694,25							
46		Зажим ответвительный	шт	33	303,09				10 001,97							
47		Зажим соединительный	шт	9	236				2 124,00							
48		Наконечник (50 мм2)	шт	6	330				1 980,00							
49		Разрядник длинноискровой	шт	50	2800				140 000,00							
50		Ограничитель перенапряжения	шт	3	1323				3 969,00							
51		РЛНД	шт	2	7092,2				14 184,40							
52		Уголок 63х63	кг	420	30,04				12 616,80							
53		Арматура d=22	кг	152	36				5 472,00							
54		Штанга б/у	кг	67	36				2 412,00							
55		Сталь круглая d=14	кг	13	28,94				376,22							
56		Полоса 40х4	кг	58	35,63				2 066,54							
57		Катанка	кг	16	30,32				485,12							
58		Болт М-16	кг	25,4	63,5				1 612,90							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
59		Гайка М-16	кг	4,6	67,46				310,32							
60		Болт М-12	кг	0,6	62,5				37,50							
61		Гайка М-12	кг	0,6	65,6				39,36							
62		Электроды	кг	21	50,72				1 065,12							
63		Пудра алюминиевая	кг	2	196,74				393,48							
64		Олифа	кг	5,2	52,54				273,21							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									753 798,93							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									808 615,19							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60. _Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 36-64)									45 227,94							
МДС 81-35.2004 п.4.64. _Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 36-64)									9 588,32							
Итого по разделу 3 Материалы									808 615,19							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итоги по смете:																
Итого									1 259 656,62					1237,45		286,21
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									1 169 111,48							
Проектные работы 6%									70 146,69							
Итого									1 239 258,17							
Итого с прочими затратами (90 545,14)									1 329 803,31							
Непредвиденные затраты 2%									26 596,07							
Итого с непредвиденными									1 356 399,38							
НДС 18%									244 151,89							
ВСЕГО по смете									1 600 551,27					1237,45		286,21

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Вараксин Д.П. (мастер участка ВЛ-10кВ)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию КЛ-10кВ ф.39
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 2844,370 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1015,31 чел.час
Трудозатраты механизаторов 187,87 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
1	ТЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 конструкций	0,054	7368,6	1889,7	5478,9	561,25	397,90	102,04	295,86	30,31	179,8	9,71	45,63	2,46
2	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	1,49	2003,4	2003,4			2 985,07	2985,07			189	281,61		
3	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	5,2	1197,64	80,62	1115,41	81,49	6 227,73	419,22	5800,13	423,75	6,63	34,48	4,99	25,95
4	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	15,6	1313,06	265,09	943,79	96,51	20 483,74	4135,4	14723,12	1505,56	21,8	340,08	6,61	103,12

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	5,2	1028,51	79,16	947,77	69,24	5 348,25	411,63	4928,4	360,05	6,51	33,85	4,24	22,05
6	ТЕРм08-02-145-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,3	916,78	155,65	685,54	65,58	275,03	46,7	205,66	19,67	12,8	3,84	4,41	1,32
7	ТЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 км трубопровод а	0,1	5548,56	2641,97	2906,59	491,14	554,86	264,2	290,66	49,11	225,04	22,5	30,28	3,03
8	ТЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	3	1521,45	350,21	1108,56	116,64	4 564,35	1050,63	3325,68	349,92	28,8	86,4	8,05	24,15
9	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	1,49	921,46	921,46			1 372,98	1372,98			97,2	144,83		
10	ТЕР11-01-019-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство покрытий асфальтобетонных: жестких толщиной 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м2 покрытия	0,18	4108,1	172,75	141,79	33,13	739,46	31,1	25,52	5,96	16,16	2,91	1,91	0,34
11	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,3	3398,61	369,66	2254,31	277,46	1 019,58	110,9	676,29	83,24	30,4	9,12	17,97	5,39
12	ТЕРм08-03-545-17 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 кг	30	17,29	1,97	0,21		518,70	59,1	6,3		0,17	5,1		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕРм08-02-163-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 <i>Применительно</i>	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре</i> <i>ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 шт.	6	32,34	24,32	2,24	0,16	194,04	145,92	13,44	0,96	2	12	0,01	0,06
14	ТЕРм08-02-144-08 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 <i>Применительно</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 400 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре</i> <i>ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 шт.	0,06	719,39	705,28			43,16	42,32			58	3,48		
15	ТСЦ-501-8573 И2- Приказ Гос.ком. РБ по стрит. от 24.01.13 №17 <i>Применительно</i>	Кабели силовые с алюминиевыми жилами и изоляцией из сшитого полиэтилена марки АПвПг, с числом жил - 1 и сечением 300/50 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре</i> <i>ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1000 м	1,95	221036,59				431 021,35							
16	ТСЦ-502-0785 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 <i>Применительно</i>	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки ПКОНТт10-95/240 с болтовыми наконечниками (прим.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре</i> <i>ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	компл.	6	646,27				3 877,62							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									479 623,82	11177,21	30291,06	2828,53		989,91		187,87
Накладные расходы									12 833,98							
Сметная прибыль									432,38							
Итого по разделу 1 СМР									2 139 143,38					989,91		187,87
Раздел 2. ПНР																
17	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 <i>Применительно</i>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре</i> <i>ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 испытание	3	86,93	86,93			260,79	260,79			6	18		
18	ТЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 <i>Применительно</i>	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре</i> <i>ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	500 м кабеля	3	26,08	26,08			78,24	78,24			1,8	5,4		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРп01-11-024-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 фазировка	1	32,37	32,37			32,37	32,37			2	2		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									371,40	371,4				25,4		
Накладные расходы									241,41							
Итого по разделу 2 ПНР									7 715,28					25,4		
Раздел 3. Материалы																
20		Кирпич	шт	4160	6,78				28 204,80							
21		Песок	т	75	250				18 750,00							
22		Наконечники кабельные	шт	6	330				1 980,00							
23		Труба пласт. D=150	м	100	280				28 000,00							
24		Труба стальная	м	1	466,11				466,11							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									77 400,91							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									83 029,51							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 20-24)									4 644,06							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 20-24)									984,54							
Итого по разделу 3 Материалы									83 029,51							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого									2 229 888,17					1015,31		187,87
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									2 222 172,89							
Проектные работы 6%									133 330,37							
Итого									2 355 503,26							
Итого с прочими затратами (7 715,28)									2 363 218,54							
Непредвиденные затраты 2%									47 264,37							
Итого с непредвиденными									2 410 482,91							
НДС 18%									433 886,92							
ВСЕГО по смете									2 844 369,83					1015,31		187,87

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Галанов В.Л. (мастер участка ЭТЛ и КЛ)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию КЛ-10кВ ф.1015 до ф.29
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 728,603 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 268,37 чел.час
Трудозатраты механизаторов 50,31 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
1	ТЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 конструкций	0,01	7368,6	1889,7	5478,9	561,25	73,69	18,9	54,79	5,61	179,8	1,8	45,63	0,46
2	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	0,32	2003,4	2003,4			641,09	641,09			189	60,48		
3	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	1,2	1197,64	80,62	1115,41	81,49	1 437,17	96,74	1338,49	97,79	6,63	7,96	4,99	5,99

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕРм08-02-141-04 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	3,6	1313,06	265,09	943,79	96,51	4 727,02	954,32	3397,64	347,44	21,8	78,48	6,61	23,8
5	ТЕРм08-02-143-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	1,2	1028,51	79,16	947,77	69,24	1 234,21	94,99	1137,32	83,09	6,51	7,81	4,24	5,09
6	ТЕР22-01-021-03 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм (МАТ=0 к расх.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 км трубопровод а	0,015	5548,56	2641,97	2906,59	491,14	83,23	39,63	43,6	7,37	225,04	3,38	30,28	0,45
7	ТЕРм08-02-148-04 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	0,45	1521,45	350,21	1108,56	116,64	684,65	157,59	498,85	52,49	28,8	12,96	8,05	3,62
8	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м3 грунта	0,32	921,46	921,46			294,87	294,87			97,2	31,1		
9	ТЕР11-01-019-03 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Устройство покрытий асфальтобетонных: жестких толщиной 25 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м2 покрытия	0,03	4108,1	172,75	141,79	33,13	123,24	5,18	4,25	0,99	16,16	0,48	1,91	0,06
10	ТЕРм08-02-146-05 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	0,6	3398,61	369,66	2254,31	277,46	2 039,17	221,8	1352,59	166,48	30,4	18,24	17,97	10,78
11	ТЕРм08-03-545-17 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 кг	60	17,29	1,97	0,21		1 037,40	118,2	12,6		0,17	10,2		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ТЕРм08-02-163-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 <i>прим.</i>	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 шт.	6	32,34	24,32	2,24	0,16	194,04	145,92	13,44	0,96	2	12	0,01	0,06
13	ТЕРм08-02-144-08 <i>Приказ Минстроя</i> <i>РБ от 23.07.10</i> <i>№174</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 400 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 шт.	0,06	719,39	705,28			43,16	42,32			58	3,48		
14	ТСЦ-501-8573 И2- Приказ Гос.ком. РБ по стрит. от 24.01.13 №17 <i>Применительно</i>	Кабели силовые с алюминиевыми жилами и изоляцией из сшитого полиэтилена марки АПвПг, с числом жил - 1 и сечением 300/50 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1000 м	0,48	221036,59				106 097,56							
15	ТСЦ-502-0785 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 <i>Применительно</i>	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки ПКОНт10-95/240 с болтовыми наконечниками <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	компл.	6	646,27				3 877,62							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									122 588,12	2831,55	7853,57	762,22		248,37		50,31
Накладные расходы									3 303,38							
Сметная прибыль									69,74							
Итого по разделу 1 СМР									546 671,78					248,37		50,31
Раздел 2. ПНР																
16	ТЕРп01-12-027-01 <i>Приказ Минстроя</i> <i>РБ от 23.07.10</i> <i>№174</i>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 испытание	3	86,93	86,93			260,79	260,79			6	18		
17	ТЕРп01-11-024-02 <i>Приказ Минстроя</i> <i>РБ от 23.07.10</i> <i>№174</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 фазировка	1	32,37	32,37			32,37	32,37			2	2		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									293,16	293,16				20		
Накладные расходы									190,55							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 2 ПНР									6 089,91					20		
Раздел 3. Материалы																
18		Кирпич	шт	960	6,78				6 508,80							
19		Песок	т	17	250				4 250,00							
20		Наконечники кабельные	шт	6	330				1 980,00							
21		Труба пласт. D=150	м	15	280				4 200,00							
22		Труба стальная	м	1	466,11				466,11							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									17 404,91							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									18 670,60							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 18-22)									1 044,30							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 18-22)									221,39							
Итого по разделу 3 Материалы									18 670,60							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого									571 432,29					268,37		50,31
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									565 342,38							
Проектные работы 6%									33 920,54							
Итого									599 262,92							
Итого с прочими затратами (6 089,91)									605 352,83							
Непредвиденные затраты 2%									12 107,06							
Итого с непредвиденными									617 459,89							
НДС 18%									111 142,78							
ВСЕГО по смете									728 602,67					268,37		50,31

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Галанов В.Л. (мастер участка ЭТЛ и КЛ)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию КЛ-10кВ ф.29 до ТП-100
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 661,328 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 245,18 чел.час
Трудозатраты механизаторов 51,46 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш					З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
1	ТЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 конструкций	0,005	7368,6	1889,7	5478,9	561,25	36,84	9,45	27,39	2,81	179,8	0,9	45,63	0,23
2	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	0,15	2003,4	2003,4			300,51	300,51			189	28,35		
3	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,65	1197,64	80,62	1115,41	81,49	778,47	52,4	725,02	52,97	6,63	4,31	4,99	3,24
4	ТЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,65	350,54	30,28	319,65	23,35	227,85	19,68	207,77	15,18	2,49	1,62	1,43	0,93

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	3,9	1313,06	265,09	943,79	96,51	5 120,93	1033,85	3680,78	376,39	21,8	85,02	6,61	25,78
6	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,65	1028,51	79,16	947,77	69,24	668,53	51,45	616,05	45,01	6,51	4,23	4,24	2,76
7	ТЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,65	609,94	41,34	567,77	41,48	396,46	26,87	369,05	26,96	3,4	2,21	2,54	1,65
8	ТЕРм08-02-145-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,6	916,78	155,65	685,54	65,58	550,07	93,39	411,32	39,35	12,8	7,68	4,41	2,65
9	ТЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 км трубопровод а	0,012	5548,56	2641,97	2906,59	491,14	66,58	31,7	34,88	5,89	225,04	2,7	30,28	0,36
10	ТЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,36	1521,45	350,21	1108,56	116,64	547,72	126,08	399,08	41,99	28,8	10,37	8,05	2,9
11	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	0,015	921,46	921,46			13,82	13,82			97,2	1,46		
12	ТЕР11-01-019-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство покрытий асфальтобетонных: жестких толщиной 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м2 покрытия	0,03	4108,1	172,75	141,79	33,13	123,24	5,18	4,25	0,99	16,16	0,48	1,91	0,06
13	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,6	3398,61	369,66	2254,31	277,46	2 039,17	221,8	1352,59	166,48	30,4	18,24	17,97	10,78
14	ТЕРм08-03-545-17 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 кг	60	17,29	1,97	0,21		1 037,40	118,2	12,6		0,17	10,2		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕРм08-02-163-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 <i>Применительно</i>	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 шт.	12	32,34	24,32	2,24	0,16	388,08	291,84	26,88	1,92	2	24	0,01	0,12
16	ТЕРм08-02-144-06 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 шт.	0,12	352,25	345,34			42,27	41,44			28,4	3,41		
17	ТСЦ-501-8568 И2- Приказ Гос.ком. РБ по стрит. от 24.01.13 №17 <i>Применительно</i>	Кабели силовые с алюминиевыми жилами и изоляцией из сшитого полиэтилена марки АПвПг, с числом жил - 1 и сечением 150/35 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1000 м	0,6	153537,24				92 122,34							
18	ТСЦ-502-0785 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 <i>Применительно</i>	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки ПКОНТт10-95/240 с болтовыми наконечниками <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	компл.	6	646,27				3 877,62							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									108 337,90	2437,66	7867,66	775,94		205,18		51,46
Накладные расходы									3 026,42							
Сметная прибыль									49,74							
Итого по разделу 1 СМР									483 537,02					205,18		51,46
Раздел 2. ПНР																
19	ТЕРп01-12-027-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 испытание	6	86,93	86,93			521,58	521,58			6	36		
20	ТЕРп01-11-024-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 фазировка	2	32,37	32,37			64,74	64,74			2	4		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									586,32	586,32				40		
Накладные расходы									381,11							
Итого по разделу 2 ПНР									12 179,94					40		
Раздел 3. Материалы																
21		Муфта 10ПКНТпОН-2	шт	6	1634,32				9 805,92							
22		Кирпич	шт	780	6,78				5 288,40							
23		Песок	т	16	250				4 000,00							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24		Наконечники кабельные (150 мм2)	шт	12	46				552,00							
25		Труба пласт. D=100	м	12	97,46				1 169,52							
26		Труба стальная	м	2	466,11				932,22							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									21 748,06							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									23 329,59							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 21, 26, 22-25)									1 304,89							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 21, 26, 22-25)									276,64							
Итого по разделу 3 Материалы									23 329,59							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого									519 046,55					245,18		51,46
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									506 866,61							
Проектные работы 6%									30 412,00							
Итого									537 278,61							
Итого с прочими затратами (12 179,94)									549 458,55							
Непредвиденные затраты 2%									10 989,17							
Итого с непредвиденными									560 447,72							
НДС 18%									100 880,59							
ВСЕГО по смете									661 328,31					245,18		51,46

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Галанов В.Л. (мастер участка ЭТЛ и КЛ)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию КЛ-10кВ ф.1015 от П/С"Дубки"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 307,865 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 84,31 чел.час
Трудозатраты механизаторов 17,52 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Новый Раздел																
1	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	0,01	2003,4	2003,4			20,03	20,03			189	1,89		
2	ТЕР27-06-001-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 3 м2 (МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1.Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 сборных железобетон ных плит	0,04	8795,08	1175,02	7620,06	776,96	351,80	47	304,8	31,08	109	4,36	49,49	1,98
3	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,03	1197,64	80,62	1115,41	81,49	35,93	2,42	33,46	2,44	6,63	0,2	4,99	0,15

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕРм08-02-141-04 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	0,09	1313,06	265,09	943,79	96,51	118,18	23,86	84,94	8,69	21,8	1,96	6,61	0,59
5	ТЕРм08-02-143-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	0,03	1028,51	79,16	947,77	69,24	30,86	2,37	28,43	2,08	6,51	0,2	4,24	0,13
6	ТЕРм08-02-145-04 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	1,53	916,78	155,65	685,54	65,58	1 402,67	238,14	1048,88	100,34	12,8	19,58	4,41	6,75
7	ТЕР27-06-001-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 3 м2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м3 сборных железобетон ных плит	0,04	13930,96	1468,78	9525,08	971,2	557,24	58,75	381	38,85	136,25	5,45	61,86	2,47
8	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м3 грунта	0,01	921,46	921,46			9,21	9,21			97,2	0,97		
9	ТЕРм08-02-146-05 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	0,3	3398,61	369,66	2254,31	277,46	1 019,58	110,9	676,29	83,24	30,4	9,12	17,97	5,39
10	ТЕРм08-03-545-17 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 кг	30	17,29	1,97	0,21		518,70	59,1	6,3		0,17	5,1		
11	ТЕРм08-02-163-03 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 Применительно</i>	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 шт.	6	32,34	24,32	2,24	0,16	194,04	145,92	13,44	0,96	2	12	0,01	0,06

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ТЕРм08-02-144-08 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 400 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 шт.	0,06	719,39	705,28			43,16	42,32			58	3,48		
13	ТСЦ-501-8573 И2- Приказ Гос.ком. РБ по стрит. от 24.01.13 №17 <i>Применительно</i>	Кабели силовые с алюминиевыми жилами и изоляцией из сшитого полиэтилена марки АПвПг, с числом жил - 1 и сечением 300/50 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1000 м	0,2	221036,59				44 207,32							
14	ТСЦ-502-0785 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 <i>Применительно</i>	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки ПКОНтт10-95/240 с болтовыми наконечниками <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	компл.	6	646,27				3 877,62							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									52 386,34	760,02	2577,54	267,68		64,31		17,52
Накладные расходы									1 054,50							
Сметная прибыль									166,90							
Итого по разделу 1 Новый Раздел									232 657,59					64,31		17,52
Раздел 2. ПНР																
15	ТЕРп01-12-027-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 испытание	3	86,93	86,93			260,79	260,79			6	18		
16	ТЕРп01-11-024-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 фазировка	1	32,37	32,37			32,37	32,37			2	2		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									293,16	293,16				20		
Накладные расходы									190,55							
Итого по разделу 2 ПНР									6 089,91					20		
Раздел 3. Материалы																
17		Кирпич	шт	24	6,78				162,72							
18		Песок	т	0,4	250				100,00							
19		Наконечники кабельные	шт	6	330				1 980,00							
20		Труба стальная	м	1	466,11				466,11							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									2 708,83							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									2 905,82							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 17-20)									162,53							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 17-20)									34,46							
Итого по разделу 3 Материалы									2 905,82							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого									241 653,32					84,31		17,52
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									235 563,41							
Проектные работы 6%									14 133,80							
Итого									249 697,21							
Итого с прочими затратами (6 089,91)									255 787,12							
Непредвиденные затраты 2%									5 115,74							
Итого с непредвиденными									260 902,86							
НДС 18%									46 962,51							
ВСЕГО по смете									307 865,37					84,31		17,52

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Галанов В.Л. (мастер участка ЭТЛ и КЛ)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию РУ-10кВ в ТП-24
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 557,091 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 441,39 чел.час
Трудозатраты механизаторов 10,36 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕРм08-01-079-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9 (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	1	111,47	93,63	17,84	1,45	111,47	93,63	17,84	1,45	7,7	7,7	0,1	0,1
2	ТЕРм08-01-068-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,3	399,1	319,2	79,9	36,41	119,73	95,76	23,97	10,92	26,25	7,88	2,96	0,89

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРм08-01-084-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	6	207,76	122,82	84,94	6,21	1 246,56	736,92	509,64	37,26	10,1	60,6	0,38	2,28
4	ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,22	352,25	345,34			77,50	75,97			28,4	6,25		
Монтаж																
5	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Металлические конструкции ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т	0,2	14561,44	756,35	534,36	28,41	2 912,29	151,27	106,87	5,68	62,2	12,44	1,74	0,35
6	ТЕРм08-01-084-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	6	442,5	245,63	169,88	12,41	2 655,00	1473,78	1019,28	74,46	20,2	121,2	0,76	4,56
7	ТЕРм08-01-079-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	1	487,26	187,26	35,68	2,9	487,26	187,26	35,68	2,9	15,4	15,4	0,19	0,19
8	ТЕРм08-01-068-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,3	959,19	638,4	159,79	72,81	287,76	191,52	47,94	21,84	52,5	15,75	5,91	1,77
9	ТЕРм08-05-045-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Заземление оборудования: местное ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	8	125,88	50,83	50,72		1 007,04	406,64	405,76		4,33	34,64		
10	ТЕРм08-01-066-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разрядник напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл. (3 фазы)	2	79,51	36,48	24,59	1,8	159,02	72,96	49,18	3,6	3	6	0,11	0,22
11	ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,22	352,25	345,34			77,50	75,97			28,4	6,25		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									9 141,13	3561,68	2216,16	158,11		294,11		10,36
Накладные расходы									3 533,80							
Сметная прибыль									2 417,86							
Итого по разделу 1 СМР									65 502,71					294,11		10,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. ПНР																
12	ТЕРп01-03-008-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 шт.	6	138,98	138,98			833,88	833,88			9	54		
13	ТЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	100 точек	0,08	258,96	258,96			20,72	20,72			16	1,28		
14	ТЕРп01-11-021-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 измерение	18	16,19	16,19			291,42	291,42			1	18		
15	ТЕРп01-11-024-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 фазировка	2	32,37	32,37			64,74	64,74			2	4		
16	ТЕРп01-11-027-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 измерение	6	40,46	40,46			242,76	242,76			2,5	15		
17	ТЕРп01-12-020-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 испытание	3	130,39	130,39			391,17	391,17			9	27		
18	ТЕРп01-12-021-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 испытание	8	53,65	53,65			429,20	429,2			3,5	28		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2 273,89	2273,89				147,28		
Накладные расходы									1 478,03							
Сметная прибыль									909,56							
Итого по разделу 2 ПНР									58 688,03					147,28		
Раздел 3. Оборудование																
19		Шина АД-31	м	30	1133,98				34 019,40							
20		Камера КСО вводная	шт	2	37479,59				74 959,18							
21		Камера КСО-393 трансфор-ая	шт	2	37815,89				75 631,78							
22		Камера КСО-393 линейная	шт	2	32956,57				65 913,14							
23		Камера КСО-393 секционная	шт	2	9942,82				19 885,64							
24		Панель торцевая	шт	2	2553,7				5 107,40							
25		Шинный мост	шт	1	31087,81				31 087,81							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									306 604,35							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									332 189,62							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 19, 24, 20-23, 25)									18 396,26							
МДС 81-35.2004 п.4.63._Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) (Поз. 19, 24, 20-23, 25)									3 250,00							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 19, 24, 20-23, 25)									3 939,01							
Итого по разделу 3 Оборудование									332 189,62							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого									456 380,36					441,39		10,36
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									107 894,53							
Проектные работы 6%									6 473,67							
Итого									114 368,20							
Итого с оборудованием (289 797,80) и прочими затратами (58 688,03)									462 854,03							
Непредвиденные затраты 2%									9 257,08							
Итого с непредвиденными									472 111,11							
НДС 18%									84 980,00							
ВСЕГО по смете									557 091,11					441,39		10,36

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Файзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию РУ-10кВ в ТП-74
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 1050,527 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 548,92 чел.час
Трудозатраты механизаторов 42,78 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕРм08-01-079-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9 (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	1	111,47	93,63	17,84	1,45	111,47	93,63	17,84	1,45	7,7	7,7	0,1	0,1

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕРм08-01-068-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,3	399,1	319,2	79,9	36,41	119,73	95,76	23,97	10,92	26,25	7,88	2,96	0,89
3	ТЕРм08-01-084-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	7	207,76	122,82	84,94	6,21	1 454,32	859,74	594,58	43,47	10,1	70,7	0,38	2,66
4	ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,22	352,25	345,34			77,50	75,97			28,4	6,25		
5	ТЕРм08-01-062-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	1	388,26	130,72	257,54	26,95	388,26	130,72	257,54	26,95	10,75	10,75	1,65	1,65
Монтаж																
6	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Металлические конструкции ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т	0,3	14561,44	756,35	534,36	28,41	4 368,43	226,91	160,31	8,52	62,2	18,66	1,74	0,52

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРм08-01-062-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 шт.	1	1545,6	261,44	515,07	53,89	1 545,60	261,44	515,07	53,89	21,5	21,5	3,3	3,3
8	ТЕРм08-01-084-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 шт.	7	442,5	245,63	169,88	12,41	3 097,50	1719,41	1189,16	86,87	20,2	141,4	0,76	5,32
9	ТЕРм08-01-079-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 шт.	1	487,26	187,26	35,68	2,9	487,26	187,26	35,68	2,9	15,4	15,4	0,19	0,19
10	ТЕРм08-01-068-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м	0,3	959,19	638,4	159,79	72,81	287,76	191,52	47,94	21,84	52,5	15,75	5,91	1,77
11	ТЕРм08-05-045-04 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Заземление оборудования: местное <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 шт.	8	125,88	50,83	50,72		1 007,04	406,64	405,76		4,33	34,64		
12	ТЕРм08-01-066-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Разрядник напряжением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 компл. (3 фазы)	2	79,51	36,48	24,59	1,8	159,02	72,96	49,18	3,6	3	6	0,11	0,22
13	ТЕРм08-02-144-06 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 шт.	0,22	352,25	345,34			77,50	75,97			28,4	6,25		
Транспортировка																
14	ТЕР34-02-077-12 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: прочих материалов <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 т-км	8	256,7	14,7	242	32,82	2 053,60	117,6	1936	262,56	1,45	11,6	2,01	16,08

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕР34-02-077-14 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	24	50,57		50,57	6,86	1 213,68		1213,68	164,64			0,42	10,08
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									16 448,67	4515,53	6446,71	687,61		374,48		42,78
Накладные расходы									4 970,22							
Сметная прибыль									3 382,04							
Итого по разделу 1 СМР									107 636,04					374,48		42,78
Раздел 2. ПНР																
16	ТЕРп01-03-008-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 шт.	7	138,98	138,98			972,86	972,86			9	63		
17	ТЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	100 точек	0,09	258,96	258,96			23,31	23,31			16	1,44		
18	ТЕРп01-11-021-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 измерение	21	16,19	16,19			339,99	339,99			1	21		
19	ТЕРп01-11-024-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 фазировка	2	32,37	32,37			64,74	64,74			2	4		
20	ТЕРп01-11-027-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 измерение	6	40,46	40,46			242,76	242,76			2,5	15		
21	ТЕРп01-12-020-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 испытание	3	130,39	130,39			391,17	391,17			9	27		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕРп01-12-021-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 испытани е	8	53,65	53,65			429,20	429,2			3,5	28		
23	ТЕРп01-02-002-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 шт.	1	114,73	114,73			114,73	114,73			7	7		
24	ТЕРп01-11-025-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 измерени е	1	32,37	32,37			32,37	32,37			2	2		
25	ТЕРп01-12-010-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Испытание: обмотки трансформатора силового <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59</i>	1 испытани е	2	48,9	48,9			97,80	97,8			3	6		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2 708,93	2708,93				174,44		
Накладные расходы									1 760,80							
Сметная прибыль									1 083,57							
Итого по разделу 2 ПНР									69 916,05					174,44		
Раздел 3. Оборудование																
26		Шина АД-31	м	30	1133,98				34 019,40							
27		Камера КСО вводная	шт	2	37479,59				74 959,18							
28		Камера КСО-393 трансфор-ая	шт	2	37815,89				75 631,78							
29		Камера КСО-393 линейная	шт	3	32956,57				98 869,71							
30		Камера КСО-393 секционная	шт	2	9942,82				19 885,64							
31		Панель торцевая	шт	2	2553,7				5 107,40							
32		Шинный мост	шт	1	31087,81				31 087,81							
33		Трансформатор	шт	1	293849,5				293 849,50							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									633 410,42							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									686 266,75							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 26, 31, 27-30, 32-33)									38 004,63							
МДС 81-35.2004 п.4.63._Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) (Поз. 26, 31, 27-30, 32-33)									6 714,15							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 26, 31, 27-30, 32-33)									8 137,55							
Итого по разделу 3 Оборудование									686 266,75							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итоги по смете:																
Итого									863 818,84					548,92		42,78
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									150 027,86							
Проектные работы 6%									9 001,67							
Итого									159 029,53							
Итого с оборудованием (643 874,93) и прочими затратами (69 916,05)									872 820,51							
Непредвиденные затраты 2%									17 456,41							
Итого с непредвиденными									890 276,92							
НДС 18%									160 249,85							
ВСЕГО по смете									1 050 526,77					548,92		42,78

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Файзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию РУ-10/0,4кВ в ТП-89
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 1498,517 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 970,46 чел.час
Трудозатраты механизаторов 53,23 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕРм08-01-079-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 12 (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	2	145,07	122,21	22,86	1,83	290,14	244,42	45,72	3,66	10,05	20,1	0,12	0,24
2	ТЕРм08-01-068-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,3	399,1	319,2	79,9	36,41	119,73	95,76	23,97	10,92	26,25	7,88	2,96	0,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРм08-01-068-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,24	520,86	392,16	128,7	51,34	125,01	94,12	30,89	12,32	32,25	7,74	4,15	1
4	ТЕРм08-01-084-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 Применительно ЩО-70</i>	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	7	207,76	122,82	84,94	6,21	1 454,32	859,74	594,58	43,47	10,1	70,7	0,38	2,66
5	ТЕРм08-01-084-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	6	207,76	122,82	84,94	6,21	1 246,56	736,92	509,64	37,26	10,1	60,6	0,38	2,28
6	ТЕРм08-01-062-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	1	388,26	130,72	257,54	26,95	388,26	130,72	257,54	26,95	10,75	10,75	1,65	1,65
7	ТЕРм08-02-144-06 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,57	352,25	345,34			200,78	196,84			28,4	16,19		
Монтаж																
8	ТЕРм08-01-087-03 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Металлические конструкции ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т	0,2	14561,44	756,35	534,36	28,41	2 912,29	151,27	106,87	5,68	62,2	12,44	1,74	0,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРм08-01-084-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 Применительно ЩО-70	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	7	442,5	245,63	169,88	12,41	3 097,50	1719,41	1189,16	86,87	20,2	141,4	0,76	5,32
10	ТЕРм08-01-084-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	6	442,5	245,63	169,88	12,41	2 655,00	1473,78	1019,28	74,46	20,2	121,2	0,76	4,56
11	ТЕРм08-01-062-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	1	1545,6	261,44	515,07	53,89	1 545,60	261,44	515,07	53,89	21,5	21,5	3,3	3,3
12	ТЕРм08-01-079-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 12 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	2	637,61	244,42	45,72	3,66	1 275,22	488,84	91,44	7,32	20,1	40,2	0,24	0,48
13	ТЕРм08-01-068-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,3	959,19	638,4	159,79	72,81	287,76	191,52	47,94	21,84	52,5	15,75	5,91	1,77
14	ТЕРм08-01-068-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,24	1313,55	784,32	257,4	102,67	315,25	188,24	61,78	24,64	64,5	15,48	8,3	1,99
15	ТЕРм08-05-045-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Заземление оборудования: местное ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	17	125,88	50,83	50,72		2 139,96	864,11	862,24		4,33	73,61		
16	ТЕРм08-01-066-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разрядник напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл. (3 фазы)	2	79,51	36,48	24,59	1,8	159,02	72,96	49,18	3,6	3	6	0,11	0,22
17	ТЕРм08-01-053-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	6	62,29	29,55	11,22	0,93	373,74	177,3	67,32	5,58	2,43	14,58	0,06	0,36
18	ТЕРм08-03-523-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 250 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 шт.	21	78,4	16,78	0,36		1 646,40	352,38	7,56		1,23	25,83		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,57	352,25	345,34			200,78	196,84			28,4	16,19		
Транспортировка																
20	ТЕР34-02-077-12 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: прочих материалов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	8	256,7	14,7	242	32,82	2 053,60	117,6	1936	262,56	1,45	11,6	2,01	16,08
21	ТЕР34-02-077-14 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	24	50,57		50,57	6,86	1 213,68		1213,68	164,64			0,42	10,08
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									23 700,60	8614,21	8629,86	845,66		709,74		53,23
Накладные расходы									9 014,12							
Сметная прибыль									6 148,92							
Итого по разделу 1 СМР									168 668,20					709,74		53,23
Раздел 2. ПНР																
22	ТЕРп01-03-008-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 шт.	6	138,98	138,98			833,88	833,88			9	54		
23	ТЕРп01-12-021-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 испытание	19	30,66	30,66			582,54	582,54			2	38		
24	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	100 точек	0,17	258,96	258,96			44,02	44,02			16	2,72		
25	ТЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 измерение	42	16,19	16,19			679,98	679,98			1	42		
26	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 фазировка	2	32,37	32,37			64,74	64,74			2	4		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 фазировка	8	16,19	16,19			129,52	129,52			1	8		
28	ТЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 измерение	6	40,46	40,46			242,76	242,76			2,5	15		
29	ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 испытание	6	130,39	130,39			782,34	782,34			9	54		
30	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 испытание	8	53,65	53,65			429,20	429,2			3,5	28		
31	ТЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 шт.	1	114,73	114,73			114,73	114,73			7	7		
32	ТЕРп01-11-025-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 измерение	1	32,37	32,37			32,37	32,37			2	2		
33	ТЕРп01-12-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание: обмотки трансформатора силового ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 испытание	2	48,9	48,9			97,80	97,8			3	6		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									4 033,88	4033,88				260,72		
Накладные расходы									2 622,02							
Сметная прибыль									1 613,55							
Итого по разделу 2 ПНР									104 112,38					260,72		
Раздел 3. Оборудование																
34		Шина АД-31	м	30	1133,98				34 019,40							
35		Шина АД-31	м	24	1083,07				25 993,68							
36		Камера КСО вводная	шт	2	37479,59				74 959,18							
37		Камера КСО-393 трансфор-ая	шт	2	37815,89				75 631,78							
38		Камера КСО-393 линейная	шт	2	32956,57				65 913,14							
39		Камера КСО-393 секционная	шт	2	9942,82				19 885,64							
40		Панель торцевая	шт	2	2553,7				5 107,40							
41		Шинный мост	шт	2	31087,81				62 175,62							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42		Панель ЩО70 вводная	шт	2	50469,94				100 939,88							
43		Панель ЩО70 секционная	шт	1	19557,67				19 557,67							
44		Панель ЩО70 линейная	шт	4	24177,38				96 709,52							
45		Панель ЩО70 торцевая	шт	2	1517,7				3 035,40							
46		Трансформатор тока	шт	6	338,98				2 033,88							
47		Болт	кг	5	70,3				351,50							
48		Гайка	кг	1	72,9				72,90							
49		Шайба	кг	1	70,3				70,30							
50		Вставка ПН-2	кг	1	50,37				50,37							
51		Трансформатор	шт	1	293849,5				293 849,50							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									880 356,76							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									953 820,06							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 34-35, 41, 45-50, 36-40, 42-44, 51)									52 821,40							
МДС 81-35.2004 п.4.63._Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) (Поз. 34-35, 41, 45-50, 36-40, 42-44, 51)									9 331,78							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 34-35, 41, 45-50, 36-40, 42-44, 51)									11 310,12							
Итого по разделу 3 Оборудование									953 820,06							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итоги по смете:																
Итого									1 226 600,64					970,46		53,23
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									307 136,05							
Проектные работы 6%									18 428,16							
Итого									325 564,21							
Итого с оборудованием (815 352,21) и прочими затратами (104 112,38)									1 245 028,80							
Непредвиденные затраты 2%									24 900,58							
Итого с непредвиденными									1 269 929,38							
НДС 18%									228 587,29							
ВСЕГО по смете									1 498 516,67					970,46		53,23

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Файзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию ТП-100
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 2897,866 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 334,49 чел.час
Трудозатраты механизаторов 21,12 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. БКТП																
Демонтаж																
1	ТЕР07-05-001-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт. сборных конструкций	0,04	1945,37	409,68	1535,69	198,41	77,81	16,39	61,42	7,94	37,08	1,48	12,15	0,49
2	ТЕРм08-01-025-01 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 подстанция	1	708,93	187,87	521,06	58,3	708,93	187,87	521,06	58,3	15,45	15,45	3,57	3,57

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Монтаж																
3	ТЕР01-01-003-14 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1000 м3 грунта	0,07	3201,51	133,8	3067,71	481,74	224,11	9,37	214,74	33,72	13,57	0,95	29,5	2,07
4	ТЕР01-01-016-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1000 м3 грунта	0,005	524,85	35,99	481,11	69,28	2,62	0,18	2,41	0,35	3,65	0,02	3,97	0,02
5	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м3 грунта	0,035	921,46	921,46			32,25	32,25			97,2	3,4		
6	ТЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м2 изолируемой поверхности	0,96	1389,48	255,04	66,55		1 333,90	244,84	63,89		21,2	20,35		
7	ТЕР08-01-002-01 <i>И2- Приказ Гос.ком. РБ по стрит. от 24.01.13 №17</i>	Устройство основания под фундаменты: песчаного <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 м3 основания	7,3	244,46	23,76	27,54	3,86	1 784,56	173,45	201,04	28,18	2,3	16,79	0,29	2,12
8	ТЕР06-01-001-16 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м3 бетона, бутобетона и железобетон а в деле	0,09	7483,77	2378,71	4204,25	444,88	673,54	214,08	378,38	40,04	220,66	19,86	27,31	2,46
9	ТСЦ-401-0003 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	м3	9	389,81				3 508,29							
10	ТСЦ-101-1614 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	т	0,5	5966,48				2 983,24							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТЕР27-07-002-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м2 дорожек и тротуаров	0,12	4500,11	280,51	293,07	42,32	540,01	33,66	35,17	5,08	26,24	3,15	3,17	0,38
12	ТЕР27-07-002-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м2 дорожек и тротуаров	-0,24	353,09	5,77	9,55	1,22	-84,74	-1,38	-2,29	-0,29	0,54	-0,13	0,1	-0,02
13	ТЕР27-07-001-01 <i>И2- Приказ Гос.ком. РБ по стрит. от 24.01.13 №17</i>	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м2 покрытия	0,24	4347,76	177,51	58,81	0,69	1 043,46	42,6	14,11	0,17	15,12	3,63	0,05	0,01
14	ТЕР15-04-030-03 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,02	884,07	454,61	2,95	0,16	17,68	9,09	0,06		40,59	0,81	0,01	
15	ТЕРм08-01-025-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55</i>	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 подстанция	1	2362,58	514,37	1494,83	161,18	2 362,58	514,37	1494,83	161,18	42,3	42,3	9,87	9,87
16	ТЕРм08-02-472-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55</i>	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м	0,28	866,47	225,91	61,44	2,29	242,61	63,25	17,2	0,64	19	5,32	0,14	0,04
17	ТЕРм08-02-471-04 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	10 шт.	0,8	667,47	98,57	55,75	2,29	533,98	78,86	44,6	1,83	8,29	6,63	0,14	0,11
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									15 984,83	1618,88	3046,62	337,14		140,01		21,12
Накладные расходы									2 052,37							
Сметная прибыль									1 356,96							
Итого по разделу 1 БКТП									84 170,65					140,01		21,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. ПНР																
18	ТЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 шт.	2	114,73	114,73			229,46	229,46			7	14		
19	ТЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 измерение	1	32,37	32,37			32,37	32,37			2	2		
20	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	100 точек	0,03	258,96	258,96			7,77	7,77			16	0,48		
21	ТЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напря-жением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 измерение	6	16,19	16,19			97,14	97,14			1	6		
22	ТЕРп01-11-025-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 измерение	2	32,37	32,37			64,74	64,74			2	4		
23	ТЕРп01-12-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание: обмотки трансформатора силового ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 испытание	4	48,9	48,9			195,60	195,6			3	12		
24	ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 испытание	6	130,39	130,39			782,34	782,34			9	54		
25	ТЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Замер полного сопротивления цепи "фаза- нуль" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 токоприемни к	18	24,28	24,28			437,04	437,04			1,5	27		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТЕРп01-10-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Схема контроля изоляции электрической сети: с помощью электроизмерительных приборов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 схема	1	85,56	85,56			85,56	85,56			6	6		
27	ТЕРп01-12-021-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 испытание	8	30,66	30,66			245,28	245,28			2	16		
28	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 испытание	2	53,65	53,65			107,30	107,3			3,5	7		
29	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 испытание	6	86,93	86,93			521,58	521,58			6	36		
30	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 фазировка	6	16,19	16,19			97,14	97,14			1	6		
31	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 фазировка	2	32,37	32,37			64,74	64,74			2	4		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2 968,06	2968,06				194,48		
Накладные расходы									1 929,24							
Сметная прибыль									1 187,22							
Итого по разделу 2 ПНР									76 604,11					194,48		
Раздел 3. Оборудование и материалы																
32	Счет	БКТП	шт	1	2193323,73				2 193 323,73							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									2 193 323,73							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									2 241 840,05							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 32)									26 319,88							
МДС 81-35.2004 п.4.63._Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) (Поз. 32)									22 196,44							
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы									2 241 840,05							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итоги по смете:																
Итого										2 402 614,81				334,49		21,12
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										84 170,65						
Проектные работы 6%										5 050,24						
Итого										89 220,89						
Итого с оборудованием (2 241 840,05) и прочими затратами (76 604,11)										2 407 665,05						
Непредвиденные затраты 2%										48 153,30						
Итого с непредвиденными										2 455 818,35						
НДС 18%										442 047,30						
ВСЕГО по смете										2 897 865,65				334,49		21,12

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Файзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию ТП-92
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 615,197 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 329,46 чел.час
Трудозатраты механизаторов 63,11 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ТП																
Демонтаж																
1	ТЕР07-05-001-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт. сборных конструкций	0,04	1945,37	409,68	1535,69	198,41	77,81	16,39	61,42	7,94	37,075	1,48	12,15	0,49
2	ТЕРм08-01-025-01 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 подстанция	1	708,93	187,87	521,06	58,3	708,93	187,87	521,06	58,3	15,45	15,45	3,57	3,57
Монтаж																
3	ТЕР08-01-002-01 И2- Приказ Гос.ком. РБ по стрит. от 24.01.13 №17	Устройство основания под фундаменты: песчаного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 м3 основания	1,5	244,46	23,76	27,54	3,86	366,69	35,64	41,31	5,79	2,3	3,45	0,29	0,44

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР07-05-001-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт. сборных конструкций	0,04	4615,19	819,36	3071,38	396,82	184,61	32,77	122,86	15,87	74,15	2,97	24,3	0,97
5	ТЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 подстанция	1	399,16	68,15	331,01	39,85	399,16	68,15	331,01	39,85	6,01	6,01	2,44	2,44
6	ТЕРм08-01-025-01 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 подстанция	1	1660,04	375,74	1042,12	116,6	1 660,04	375,74	1042,12	116,6	30,9	30,9	7,14	7,14
7	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	10 шт.	0,6	667,47	98,57	55,75	2,29	400,48	59,14	33,45	1,37	8,29	4,97	0,14	0,08
8	ТЕРм08-02-472-01 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,14	866,47	225,91	61,44	2,29	121,31	31,63	8,6	0,32	19	2,66	0,14	0,02
9	ТЕРм08-02-472-07 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,04	1284,07	253,26	88,24	4,08	51,36	10,13	3,53	0,16	21,3	0,85	0,25	0,01
10	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Металлические конструкции (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т	0,03	1290,71	756,35	534,36	28,41	38,72	22,69	16,03	0,85	62,2	1,87	1,74	0,05
11	ТЕРм08-01-066-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разрядник напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл. (3 фазы)	1	79,51	36,48	24,59	1,8	79,51	36,48	24,59	1,8	3	3	0,11	0,11
12	ТЕР34-02-077-12 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: прочих материалов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	8	256,7	14,7	242	32,82	2 053,60	117,6	1936	262,56	1,45	11,6	2,01	16,08
13	ТЕР34-02-077-14 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	24	50,57		50,57	6,86	1 213,68		1213,68	164,64			0,42	10,08
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									7 355,90	994,23	5355,66	676,05		85,21		41,48
Накладные расходы									1 679,77							
Сметная прибыль									1 112,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 ТП									44 041,02					85,21		41,48
Раздел 2. ПНР																
14	ТЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 шт.	1	114,73	114,73			114,73	114,73			7	7		
15	ТЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 измерение	1	32,37	32,37			32,37	32,37			2	2		
16	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	100 точек	0,03	258,96	258,96			7,77	7,77			16	0,48		
17	ТЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 измерение	6	16,19	16,19			97,14	97,14			1	6		
18	ТЕРп01-11-025-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 измерение	1	32,37	32,37			32,37	32,37			2	2		
19	ТЕРп01-12-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание: обмотки трансформатора силового ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 испытание	2	48,9	48,9			97,80	97,8			3	6		
20	ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 испытание	6	130,39	130,39			782,34	782,34			9	54		
21	ТЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 токоприемни к	9	24,28	24,28			218,52	218,52			1,5	13,5		
22	ТЕРп01-12-021-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 испытание	5	30,66	30,66			153,30	153,3			2	10		
23	ТЕРп01-10-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Схема контроля изоляции электрической сети: с помощью электроизмерительных приборов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 схема	1	85,56	85,56			85,56	85,56			6	6		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 испытание	2	53,65	53,65			107,30	107,3			3,5	7		
25	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 испытание	5	86,93	86,93			434,65	434,65			6	30		
26	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 фазировка	1	16,19	16,19			16,19	16,19			1	1		
27	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г.(п.9) СМР=12,59	1 фазировка	4	32,37	32,37			129,48	129,48			2	8		
Монтаж																
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2 309,52	2309,52				152,98		
Накладные расходы									1 501,19							
Сметная прибыль									923,81							
Итого по разделу 2 ПНР									59 607,61					152,98		
Раздел 3. Материалы																
28		Трансформаторная подстанция КТП	шт	1	279019,43				279 019,43							
29		Блоки ФБС	шт	4	2292,7				9 170,80							
30		Полоса 40х4	кг	26	35,63				926,38							
31		Разрядник	шт	3	1015,68				3 047,04							
32		Уголок 45х45	кг	90	30,2				2 718,00							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									294 881,65							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									316 325,45							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 29-30, 32, 28, 31)									17 692,90							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 29-30, 32, 28, 31)									3 750,90							
Итого по разделу 3 Материалы									316 325,45							
Раздел 4. КЛ-10кВ																
33	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	0,017	2003,4	2003,4			34,06	34,06			189	3,21		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,07	1197,64	80,62	1115,41	81,49	83,83	5,64	78,08	5,7	6,63	0,46	4,99	0,35
35	ТЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,14	350,54	30,28	319,65	23,35	49,08	4,24	44,75	3,27	2,49	0,35	1,43	0,2
36	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,21	1313,06	265,09	943,79	96,51	275,74	55,67	198,2	20,27	21,8	4,58	6,61	1,39
37	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,07	1028,51	79,16	947,77	69,24	72,00	5,54	66,34	4,85	6,51	0,46	4,24	0,3
38	ТЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,14	609,94	41,34	567,77	41,48	85,39	5,79	79,49	5,81	3,4	0,48	2,54	0,36
39	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,3	3398,61	369,66	2254,31	277,46	1 019,58	110,9	676,29	83,24	30,4	9,12	17,97	5,39
40	ТЕРм08-02-148-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,12	901,66	222,53	619	68,88	108,20	26,7	74,28	8,27	18,3	2,2	4,82	0,58
41	ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,06	352,25	345,34			21,14	20,72			28,4	1,7		
42	ТЕРм08-03-545-17 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 кг	30	17,29	1,97	0,21		518,70	59,1	6,3		0,17	5,1		
43	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	0,017	921,46	921,46			15,66	15,66			97,2	1,65		
44	ТЕР34-02-077-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-КМ	1,5	240,9	20,28	220,62		361,35	30,42	330,93		2	3		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	ТЕР34-02-077-13 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	4,5	3,36		3,36		15,12		15,12					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2 659,85	374,44	1569,78	131,41		32,31		8,57
Накладные расходы									474,62							
Сметная прибыль									318,85							
Итого по разделу 4 КЛ-10кВ									14 987,41					32,31		8,57
Раздел 5. КЛ-0,4кВ																
46	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	0,04	2003,4	2003,4			80,14	80,14			189	7,56		
47	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,14	1197,64	80,62	1115,41	81,49	167,67	11,29	156,16	11,41	6,63	0,93	4,99	0,7
48	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,56	1313,06	265,09	943,79	96,51	735,31	148,45	528,52	54,05	21,8	12,21	6,61	3,7
49	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,14	1028,51	79,16	947,77	69,24	143,99	11,08	132,69	9,69	6,51	0,91	4,24	0,59
50	ТЕРм08-02-145-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,2	916,78	155,65	685,54	65,58	183,36	31,13	137,11	13,12	12,8	2,56	4,41	0,88
51	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,4	3398,61	369,66	2254,31	277,46	1 359,44	147,86	901,72	110,98	30,4	12,16	17,97	7,19
52	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	0,04	921,46	921,46			36,86	36,86			97,2	3,89		
53	ТЕРм08-03-545-17 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 кг	60	17,29	1,97	0,21		1 037,40	118,2	12,6		0,17	10,2		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,16	352,25	345,34			56,36	55,25			28,4	4,54		
55	ТЕР34-02-077-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	2	240,9	20,28	220,62		481,80	40,56	441,24		2	4		
56	ТЕР34-02-077-13 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	6	3,36		3,36		20,16		20,16					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									4 302,49	680,82	2330,2	199,25		58,96		13,06
Накладные расходы									820,54							
Сметная прибыль									548,64							
Итого по разделу 5 КЛ-0,4кВ									24 615,04					58,96		13,06
Раздел 6. Материалы КЛ-10кВ																
57		Кабель АПвПу 1х150	м	63	240,5				15 151,50							
58		Наконечник	шт	6	330				1 980,00							
59		Кирпич	шт	56	6,78				379,68							
60		Песок	т	1	250				250,00							
61		Труба	м	1	466,11				466,11							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									18 227,29							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									19 552,78							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60. _Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 57-61)									1 093,64							
МДС 81-35.2004 п.4.64. _Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 57-61)									231,85							
Итого по разделу 6 Материалы КЛ-10кВ									19 552,78							
Раздел 7. Материалы КЛ-0,4кВ																
62		Кабель АВББШВу 4х95	м	100	187,93				18 793,00							
63		Наконечник	шт	32	30,88				988,16							
64		Кирпич	шт	112	6,78				759,36							
65		Песок	т	2	250				500,00							
66		Труба	м	2	466,11				932,22							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									21 972,74							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									23 570,59							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60. _Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 62-66)									1 318,36							
МДС 81-35.2004 п.4.64. _Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 62-66)									279,49							
Итого по разделу 7 Материалы КЛ-0,4кВ									23 570,59							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итоги по смете:																
Итого									502 699,90					329,46		63,11

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									140 513,94							
Проектные работы 6%									8 430,84							
Итого									148 944,78							
Итого с оборудованием (302 578,35) и прочими затратами (59 607,61)									511 130,74							
Непредвиденные затраты 2%									10 222,61							
Итого с непредвиденными									521 353,35							
НДС 18%									93 843,60							
ВСЕГО по смете									615 196,95					329,46		63,11

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Файзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на замену ТП-25 (68)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 736,049 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 329,46 чел.час
Трудозатраты механизаторов 63,11 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ТП																
Демонтаж																
1	ТЕР07-05-001-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт. сборных конструкций	0,04	1945,37	409,68	1535,69	198,41	77,81	16,39	61,42	7,94	37,075	1,48	12,15	0,49
2	ТЕРм08-01-025-01 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 подстанция	1	708,93	187,87	521,06	58,3	708,93	187,87	521,06	58,3	15,45	15,45	3,57	3,57
Заголовок																
3	ТЕР08-01-002-01 И2- Приказ Гос.ком. РБ по стрит. от 24.01.13 №17	Устройство основания под фундаменты: песчаного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 м3 основания	1,5	244,46	23,76	27,54	3,86	366,69	35,64	41,31	5,79	2,3	3,45	0,29	0,44

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР07-05-001-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт. сборных конструкций	0,04	4615,19	819,36	3071,38	396,82	184,61	32,77	122,86	15,87	74,15	2,97	24,3	0,97
5	ТЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 подстанция	1	399,16	68,15	331,01	39,85	399,16	68,15	331,01	39,85	6,01	6,01	2,44	2,44
6	ТЕРм08-01-025-01 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 подстанция	1	1660,04	375,74	1042,12	116,6	1 660,04	375,74	1042,12	116,6	30,9	30,9	7,14	7,14
7	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	10 шт.	0,6	667,47	98,57	55,75	2,29	400,48	59,14	33,45	1,37	8,29	4,97	0,14	0,08
8	ТЕРм08-02-472-01 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,14	866,47	225,91	61,44	2,29	121,31	31,63	8,6	0,32	19	2,66	0,14	0,02
9	ТЕРм08-02-472-07 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м	0,04	1284,07	253,26	88,24	4,08	51,36	10,13	3,53	0,16	21,3	0,85	0,25	0,01
10	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Металлические конструкции (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т	0,03	1290,71	756,35	534,36	28,41	38,72	22,69	16,03	0,85	62,2	1,87	1,74	0,05
11	ТЕРм08-01-066-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разрядник напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 компл. (3 фазы)	1	79,51	36,48	24,59	1,8	79,51	36,48	24,59	1,8	3	3	0,11	0,11
12	ТЕР34-02-077-12 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: прочих материалов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	8	256,7	14,7	242	32,82	2 053,60	117,6	1936	262,56	1,45	11,6	2,01	16,08
13	ТЕР34-02-077-14 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	24	50,57		50,57	6,86	1 213,68		1213,68	164,64			0,42	10,08
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									7 355,90	994,23	5355,66	676,05		85,21		41,48
Накладные расходы									1 679,77							
Сметная прибыль									1 112,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 ТП									44 041,02					85,21		41,48
Раздел 2. ПНР																
14	ТЕРп01-02-002-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 шт.	1	114,73	114,73			114,73	114,73			7	7		
15	ТЕРп01-11-010-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 измерение	1	32,37	32,37			32,37	32,37			2	2		
16	ТЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	100 точек	0,03	258,96	258,96			7,77	7,77			16	0,48		
17	ТЕРп01-11-021-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 измерение	6	16,19	16,19			97,14	97,14			1	6		
18	ТЕРп01-11-025-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 измерение	1	32,37	32,37			32,37	32,37			2	2		
19	ТЕРп01-12-010-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Испытание: обмотки трансформатора силового <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 испытание	2	48,9	48,9			97,80	97,8			3	6		
20	ТЕРп01-12-020-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 испытание	6	130,39	130,39			782,34	782,34			9	54		
21	ТЕРп01-11-013-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 токоприемни к	9	24,28	24,28			218,52	218,52			1,5	13,5		
22	ТЕРп01-12-021-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 испытание	5	30,66	30,66			153,30	153,3			2	10		
23	ТЕРп01-10-010-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Схема контроля изоляции электрической сети: с помощью электроизмерительных приборов <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59</i>	1 схема	1	85,56	85,56			85,56	85,56			6	6		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕР01-12-021-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 испытание	2	53,65	53,65			107,30	107,3			3,5	7		
25	ТЕР01-12-027-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 испытание	5	86,93	86,93			434,65	434,65			6	30		
26	ТЕР01-11-024-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 фазировка	1	16,19	16,19			16,19	16,19			1	1		
27	ТЕР01-11-024-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.9) СМР=12,59	1 фазировка	4	32,37	32,37			129,48	129,48			2	8		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2 309,52	2309,52				152,98		
Накладные расходы									1 501,19							
Сметная прибыль									923,81							
Итого по разделу 2 ПНР									59 607,61					152,98		
Раздел 3. Материалы																
28		Трансформаторная подстанция КТП	шт	1	372621,3				372 621,30							
29		Блоки ФБС	шт	4	2292,7				9 170,80							
30		Полоса 40х4	кг	26	35,63				926,38							
31		Разрядник	шт	3	1015,68				3 047,04							
32		Уголок 45х45	кг	90	30,2				2 718,00							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									388 483,52							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									416 734,04							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 29-30, 32, 28, 31)									23 309,01							
МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 29-30, 32, 28, 31)									4 941,51							
Итого по разделу 3 Материалы									416 734,04							
Раздел 4. КЛ-10кВ																
33	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	0,017	2003,4	2003,4			34,06	34,06			189	3,21		
34	ТЕР08-02-142-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,07	1197,64	80,62	1115,41	81,49	83,83	5,64	78,08	5,7	6,63	0,46	4,99	0,35

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	ТЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,14	350,54	30,28	319,65	23,35	49,08	4,24	44,75	3,27	2,49	0,35	1,43	0,2
36	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,21	1313,06	265,09	943,79	96,51	275,74	55,67	198,2	20,27	21,8	4,58	6,61	1,39
37	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,07	1028,51	79,16	947,77	69,24	72,00	5,54	66,34	4,85	6,51	0,46	4,24	0,3
38	ТЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,14	609,94	41,34	567,77	41,48	85,39	5,79	79,49	5,81	3,4	0,48	2,54	0,36
39	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,3	3398,61	369,66	2254,31	277,46	1 019,58	110,9	676,29	83,24	30,4	9,12	17,97	5,39
40	ТЕРм08-02-148-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м кабеля	0,12	901,66	222,53	619	68,88	108,20	26,7	74,28	8,27	18,3	2,2	4,82	0,58
41	ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 шт.	0,06	352,25	345,34			21,14	20,72			28,4	1,7		
42	ТЕРм08-03-545-17 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 кг	30	17,29	1,97	0,21		518,70	59,1	6,3		0,17	5,1		
43	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	100 м3 грунта	0,017	921,46	921,46			15,66	15,66			97,2	1,65		
44	ТЕР34-02-077-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	1,5	240,9	20,28	220,62		361,35	30,42	330,93		2	3		
45	ТЕР34-02-077-13 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34	1 т-км	4,5	3,36		3,36		15,12		15,12					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2 659,85	374,44	1569,78	131,41		32,31		8,57
Накладные расходы									474,62							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль									318,85							
Итого по разделу 4 КЛ-10кВ									14 987,41					32,31		8,57
Раздел 5. КЛ-0,4кВ																
46	ТЕР01-02-055-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м3 грунта	0,04	2003,4	2003,4			80,14	80,14			189	7,56		
47	ТЕРм08-02-142-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Устройство постели при одном кабеле в траншее <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	0,14	1197,64	80,62	1115,41	81,49	167,67	11,29	156,16	11,41	6,63	0,93	4,99	0,7
48	ТЕРм08-02-141-04 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	0,56	1313,06	265,09	943,79	96,51	735,31	148,45	528,52	54,05	21,8	12,21	6,61	3,7
49	ТЕРм08-02-143-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	0,14	1028,51	79,16	947,77	69,24	143,99	11,08	132,69	9,69	6,51	0,91	4,24	0,59
50	ТЕРм08-02-145-04 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	0,2	916,78	155,65	685,54	65,58	183,36	31,13	137,11	13,12	12,8	2,56	4,41	0,88
51	ТЕРм08-02-146-05 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м кабеля	0,4	3398,61	369,66	2254,31	277,46	1 359,44	147,86	901,72	110,98	30,4	12,16	17,97	7,19
52	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 м3 грунта	0,04	921,46	921,46			36,86	36,86			97,2	3,89		
53	ТЕРм08-03-545-17 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 кг	60	17,29	1,97	0,21		1 037,40	118,2	12,6		0,17	10,2		
54	ТЕРм08-02-144-06 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	100 шт.	0,16	352,25	345,34			56,36	55,25			28,4	4,54		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	ТЕР34-02-077-06 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 т-км	2	240,9	20,28	220,62		481,80	40,56	441,24		2	4		
56	ТЕР34-02-077-13 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 РБ ГОСКОМИТЕТ РБ по строительству и архитектуре ПРИКАЗ №365 18.12.2014г. (п.6.2.7) СМР=4,34</i>	1 т-км	6	3,36		3,36		20,16		20,16					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									4 302,49	680,82	2330,2	199,25		58,96		13,06
Накладные расходы									820,54							
Сметная прибыль									548,64							
Итого по разделу 5 КЛ-0,4кВ									24 615,04					58,96		13,06
Раздел 6. Материалы КЛ-10кВ																
57		Кабель АПвПу 1х150	м	63	240,5				15 151,50							
58		Наконечник	шт	6	330				1 980,00							
59		Кирпич	шт	56	6,78				379,68							
60		Песок	т	1	250				250,00							
61		Труба	м	1	466,11				466,11							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									18 227,29							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									19 552,78							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 57-61)									1 093,64							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 57-61)									231,85							
Итого по разделу 6 Материалы КЛ-10кВ									19 552,78							
Раздел 7. Материалы КЛ-0,4кВ																
62		Кабель АВББШВу 4х95	м	100	187,93				18 793,00							
63		Наконечник	шт	32	30,88				988,16							
64		Кирпич	шт	112	6,78				759,36							
65		Песок	т	2	250				500,00							
66		Труба	м	2	466,11				932,22							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									21 972,74							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									23 570,59							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 62-66)									1 318,36							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 62-66)									279,49							
Итого по разделу 7 Материалы КЛ-0,4кВ									23 570,59							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого									603 108,49					329,46		63,11
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									140 513,94							
Проектные работы 6%									8 430,84							
Итого									148 944,78							
Итого с оборудованием (402 986,94) и прочими затратами (59 607,61)									611 539,33							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Непредвиденные затраты 2%									12 230,79							
Итого с непредвиденными									623 770,12							
НДС 18%									112 278,62							
ВСЕГО по смете									736 048,74					329,46		63,11

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Файзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)
(должность, подпись, расшифровка)

" ____ " ____ 2015 г.

" ____ " ____ 2015 г.

Инвестиционная программа
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на установку реклоузера ф.215
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 1161,572 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 1,306 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 89,69 чел.час
Трудозатраты механизаторов _____ 15,92 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ТЕР33-04-031-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 Демонтаж	Установка оборудования пунктов секционирования: на железобетонных стойках опор ВЛ <i>(Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)</i>	1 пункт	1	690,55	173,83	516,72	62,32	690,55	173,83	516,72	62,32	14,3	14,3	4,23	4,23
2	ТЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 Демонтаж	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных <i>(Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)</i>	1 опора	2	76,36	21,28	55,08	5,47	152,72	42,56	110,16	10,94	1,9	3,8	0,39	0,78
3	ТЕР33-04-031-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка оборудования пунктов секционирования: на железобетонных стойках опор ВЛ	1 пункт	1	1381,08	347,65	1033,43	124,64	1381,08	347,65	1033,43	124,64	28,59	28,59	8,45	8,45
4	ТЕРм08-03-535-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Командоаппарат: ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	1 шт.	1	269,02	61,83	4,61	0,16	269,02	61,83	4,61	0,16	5,2	5,2	0,01	0,01

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР33-04-030-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	2	162,29	48,05	110,89	13,6	324,58	96,1	221,78	27,2	4,29	8,58	0,97	1,94
6	ТЕРм38-01-006-08 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	1 т конструкций	0,1	10802,97	1545,7	1835,87	17,89	1080,3	154,57	183,59	1,79	130	13	1,3	0,13
7	ТЕРм08-02-471-04 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,06	667,47	98,57	55,75	2,29	40,05	5,91	3,35	0,14	8,29	0,5	0,14	0,01
8	ТЕРм08-02-472-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55</i>	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,14	866,47	225,91	61,44	2,29	121,31	31,63	8,6	0,32	19	2,66	0,14	0,02
9	ТЕРм08-01-087-03 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Металлические конструкции (ОП п.1.8.3При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)	1 т	0,2	14599,26	794,17	534,36	28,41	2919,85	158,83	106,87	5,68	65,31	13,06	1,74	0,35
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6979,46	1072,91	2189,11	233,19		89,69		15,92
Накладные расходы									1283,98							
Сметная прибыль									765,61							
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы									9029,05					89,69		15,92
Раздел 2. Оборудование																
10	Счет	Комплект вакуумного реклоузера РВА/TEL-10-12,5/630 У1 в комплекте с МКР, МКТСН, ОПН-РВ-10/12,6 УХЛ 1, ТСН ОЛ-1,25/10 УХЛ 1 (753682,93/5,30=142204,33)	шт.	1	163534,98 753682,93/5,30* 1,15				163534,98							
11	ТСЦ-403-2127 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Стойка опоры: СВ 110-3,5 /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход ар-ры 66,8 кг/ (серия 3.407.1-143 вып.7)	шт.	2	1422,04				2844,08							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									166379,06							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС 81-35.2004 п.4.64. _Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 11, 10))									168375,61							
Итого по разделу 2 Оборудование									168375,61							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									173358,52	1072,91	2189,11	233,19		89,69		15,92
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									175355,07	1072,91	2189,11	233,19		89,69		15,92
Накладные расходы									1283,98							
Сметная прибыль									765,61							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									6887,78					55,27		15,4
Итого Монтажные работы									170516,88					34,42		0,52
Итого									177404,66					89,69		15,92

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Непредвиденные затраты 2%									3548,09							
Итого с непредвиденными									180952,75							
"Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ письмо №3004-ЛС/08 от 06.02.2015 г. Индексы к ТЕР по РБ: Прочие объекты" 180 952,75 * 5,44									984382,96							
НДС 18%									177188,93							
ВСЕГО по смете									1161571,89					89,69		15,92

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети наружного электроснабжения
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на строительство ВЛ-10кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 9684,228 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 5796,87 чел.час
Трудозатраты механизаторов 2425,74 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ВЛ-10 кВ																
1	ТЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	101	193,87	42,56	110,16	10,94	19 580,87	4298,56	11126,16	1104,94	3,8	383,8	0,78	78,78
2	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	шт.	-606	5,51				-3 339,06							
3	ТЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	27	387,67	88,48	258,04	26,08	10 467,09	2388,96	6967,08	704,16	7,9	213,3	1,86	50,22
4	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	шт.	-162	5,51				-892,62							
5	ТЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	30	387,67	88,48	258,04	26,08	11 630,10	2654,4	7741,2	782,4	7,9	237	1,86	55,8

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	шт.	-180	5,51				-991,80							
7	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Металлические конструкции (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 т	3,3	1290,71	756,35	534,36	28,41	4 259,34	2495,96	1763,38	93,75	62,2	205,26	1,74	5,74
8	ТЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Траверса на опоре ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 шт.	190	29,1	4,76	24,24	3,1	5 529,00	904,4	4605,6	589	0,41	77,9	0,19	36,1
9	ТЕРм08-01-052-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 шт.	474	7,83	5,59	2,24	0,16	3 711,42	2649,66	1061,76	75,84	0,46	218,04	0,01	4,74
10	ТЕРм08-01-020-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением: 35 кВ, прим. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 шт.	297	150,93	43,78	106,27	11,75	44 826,21	13002,66	31562,19	3489,75	3,6	1069,2	0,81	240,57
11	ТЕРм08-02-346-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 шт.	190	153,97	22,07	131,46	18,78	29 254,30	4193,3	24977,4	3568,2	1,76	334,4	1,15	218,5
12	ТЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	8,7	3324,55	688,48	2291,03	331,22	28 923,59	5989,78	19931,96	2881,61	57,23	497,9	22,38	194,71
13	ТЕР33-04-009-10 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	103	379,44	20,69	58,88	7,57	39 082,32	2131,07	6064,64	779,71	1,74	179,22	0,54	55,62
14	ТЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	10 м шин заземления	190	36,35	19,24	15,67		6 906,50	3655,6	2977,3		1,8	342		
15	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка разъединителей: с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 компл.	11	231,16	102,9	125,51	10,78	2 542,76	1131,9	1380,61	118,58	8,09	88,99	0,66	7,26
16	ТЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка разрядников: с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 компл.	68	162,29	48,05	110,89	13,6	11 035,72	3267,4	7540,52	924,8	4,29	291,72	0,97	65,96

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТЕР07-01-044-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка монтажных изделий массой: более 20 кг (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 т стальных элементов	15	690,64	405,37	285,27		10 359,60	6080,55	4279,05		31,4	471		
18	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	10 шт.	1,5	154,32	98,57	55,75	2,29	231,48	147,86	83,62	3,44	8,29	12,44	0,14	0,21
19	ТЕРм08-02-472-08 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	100 м	0,15	295,94	238,99	56,95	1,8	44,39	35,85	8,54	0,27	20,1	3,02	0,11	0,02
20	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,33	251,65	33,03	11,38	0,12	586,34	76,96	26,52	0,28	2,88	6,71	0,01	0,02
21	ТЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	100 шт.	1,41	234,42	229,82			330,53	324,05			18,9	26,65		
Транспортировка																
22	ТЕР34-02-077-08 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: опор железобетонных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 т-км	275,625	107,7	8,42	99,28	13,55	29 684,81	2320,76	27364,05	3734,72	0,83	228,77	0,83	228,77
23	ТЕР34-02-077-14 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 т-км	2480,625	50,57		50,57	6,86	125 445,21		125445,2	17017,09			0,42	1041,86
24	ТЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	245	54,11	4,55	49,56	7,84	13 256,95	1114,75	12142,2	1920,8	0,44	107,8	0,48	117,6
25	ТЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	101	15,39	2,58	12,81	2,29	1 554,39	260,58	1293,81	231,29	0,25	25,25	0,14	14,14
26	ТЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	57	17,74	3,1	14,64	2,61	1 011,18	176,7	834,48	148,77	0,3	17,1	0,16	9,12
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									395 030,62	59301,71	299177,3	38169,4		5037,47		2425,74

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									99 542,20							
Сметная прибыль									62 742,86							
Итого по разделу 1 ВЛ-10 кВ									2 028 629,07					5037,47		2425,74
Раздел 2. ПНР																
27	ТЕРп01-11-010-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95</i>	1 измерение	158	24,28	24,28			3 836,24	3836,24			1,5	237		
28	ТЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95</i>	100 точек	1,9	258,96	258,96			492,02	492,02			16	30,4		
29	ТЕРп01-03-005-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95</i>	1 шт.	11	92,65	92,65			1 019,15	1019,15			6	66		
30	ТЕРп01-11-027-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95</i>	1 измерение	203	32,37	32,37			6 571,11	6571,11			2	406		
31	ТЕРп01-11-024-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95</i>	1 фазировка	10	32,37	32,37			323,70	323,7			2	20		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									12 242,22	12242,22				759,4		
Накладные расходы									7 957,44							
Сметная прибыль									4 896,89							
Итого по разделу 2 ПНР									249 710,67					759,4		
Раздел 3. Материалы																
32		Провод СИП-3 1х50	м	27208	65				1 768 520,00							
33		Стойки ЛЭП СВ-110	шт	245	5911,78				1 448 386,10							
34		Колпачок К-9	шт	474	8				3 792,00							
35		Изолятор ШФ-20 УО	шт	474	359,59				170 445,66							
36		Вязка спиральная	шт	948	88,61				84 002,28							
37		Скоба СК-7-1а	шт	297	90,25				26 804,25							
38		Изолятор ЛК 70/20	шт	297	569,15				169 037,55							
39		Зажим анкерный (50 мм2)	шт	297	1150				341 550,00							
40		Зажим плашечный	шт	190	85,35				16 216,50							
41		Зажим ответвительный	шт	36	303,09				10 911,24							
42		Наконечник	шт	105	330				34 650,00							
43		Разрядник длинноискровой	шт	158	2800				442 400,00							
44		Ограничитель перенапряжения	шт	45	1323				59 535,00							
45		РЛНД	шт	11	7092,2				78 014,20							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46		Уголок 63х63	кг	1593	30,04				47 853,72							
47		Арматура d=22	кг	513	36				18 468,00							
48		Штанга б/у	кг	374	36				13 464,00							
49		Сталь круглая d=14	кг	113	28,94				3 270,22							
50		Полоса 40х4	кг	417	35,63				14 857,71							
51		Катанка	кг	79	30,32				2 395,28							
52		Болт М-16	кг	98	63,5				6 223,00							
53		Гайка М-16	кг	18	67,46				1 214,28							
54		Болт М-12	кг	45	62,5				2 812,50							
55		Гайка М-12	кг	9	65,6				590,40							
56		Электроды	кг	100	50,72				5 072,00							
57		Пудра алюминиевая	кг	9	50,72				456,48							
58		Олифа	кг	22	52,54				1 155,88							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									4 772 098,25							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									5 119 125,24							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 32-58)									286 325,90							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 32-58)									60 701,09							
Итого по разделу 3 Материалы									5 119 125,24							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итоги по смете:																
Итого									7 397 464,98					5796,87		2425,74
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									7 147 754,31							
Производство работ в зимнее время 2,9%									207 284,88							
Итого									7 355 039,19							
Проектные работы 6%									441 302,35							
Итого									7 796 341,54							
Итого с прочими затратами (249 710,67)									8 046 052,21							
Непредвиденные затраты 2%									160 921,04							
Итого с непредвиденными									8 206 973,25							
НДС 18%									1 477 255,19							
ВСЕГО по смете									9 684 228,44					5796,87		2425,74

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Варахсин Д.Л. (мастер участка ВЛ-10кВ)
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети наружного электроснабжения
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на строительство ВЛ-0,4кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 38047,258 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 22410,79 чел.час
Трудозатраты механизаторов 13441,38 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ВЛ-0,4кВ																
СМР																
1	ТЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	872	193,87	42,56	110,16	10,94	169 054,64	37112,32	96059,52	9539,68	3,8	3313,6	0,78	680,16
2	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	шт.	-5232	5,51				-28 828,32							
3	ТЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	304	193,87	42,56	110,16	10,94	58 936,48	12938,24	33488,64	3325,76	3,8	1155,2	0,78	237,12
4	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	шт.	-1824	5,51				-10 050,24							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	52	591,08	135,63	414,3	42,2	30 736,16	7052,76	21543,6	2194,4	12,11	629,72	3,01	156,52
6	ТСЦ-509-1073 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Колпачки полиэтиленовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	шт.	-312	5,51				-1 719,12							
7	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Металлические конструкции (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 т	1,144	1290,71	756,35	534,36	28,41	1 476,57	865,26	611,31	32,5	62,2	71,16	1,74	1,99
8	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,55	44,41	33,03	11,38	0,12	24,43	18,17	6,26	0,07	2,88	1,58	0,01	0,01
9	ТЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	10 м шин заземления	1228	36,35	19,24	15,67		44 637,80	23626,72	19242,76		1,8	2210,4		
10	ТЕРм08-02-305-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 прим.	Крюк стеной: одинарный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 шт.	1396	88,44	14,16	74	9,47	123 462,24	19767,36	103304	13220,12	1,22	1703,12	0,58	809,68
11	ТЕРм08-02-150-01 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1000 м	36,768	3936,54	784,84	3151,7	523,12	144 738,70	28857	115881,7	19234,08	65,24	2398,74	37,18	1367,03
12	ТЕР33-04-013-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 ответвление	1090	190,17	38,08	144,27	19,21	207 285,30	41507,2	157254,3	20938,9	3,32	3618,8	1,37	1493,3
13	ТЕРм08-02-346-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 шт.	1228	153,97	22,07	131,46	18,78	189 075,16	27101,96	161432,9	23061,84	1,76	2161,28	1,15	1412,2
14	ТЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	100 шт.	43,6	234,42	229,82			10 220,71	10020,15			18,9	824,04		
Транспортировка																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕР34-02-077-12 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: прочих материалов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 т-км	1227	256,7	14,7	242	32,82	314 970,90	18036,9	296934	40270,14	1,45	1779,15	2,01	2466,27
16	ТЕР34-02-077-14 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 т-км	11043	50,57		50,57	6,86	558 444,51		558444,5	75754,98			0,42	4638,06
17	ТЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	872	15,39	2,58	12,81	2,29	13 420,08	2249,76	11170,32	1996,88	0,25	218	0,14	122,08
18	ТЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=3,64	1 опора	356	17,74	3,1	14,64	2,61	6 315,44	1103,6	5211,84	929,16	0,3	106,8	0,16	56,96
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1 832 201,44	230257,4	1580586	210498,5		20191,59		13441,38
Накладные расходы									441 871,85							
Сметная прибыль									278 266,49							
Итого по разделу 1 ВЛ-0,4кВ									9 290 516,79					20191,59		13441,38
Раздел 2. ПНР																
19	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95	1 измерение	1228	24,28	24,28			29 815,84	29815,84			1,5	1842		
20	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95	100 точек	12,28	258,96	258,96			3 180,03	3180,03			16	196,48		
21	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, ком-мутационным аппаратам и электропотребителям (1.1.84.ОПД для четырехпроводной линии ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95	1 линия	36	8,41	8,41			302,76	302,76			0,52	18,72		
22	ТЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95	1 токоприемник	108	24,28	24,28			2 622,24	2622,24			1,5	162		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									35 920,87	35920,87				2219,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									23 348,57							
Сметная прибыль									14 368,35							
Итого по разделу 2 ПНР									732 696,01					2219,2		
Раздел 3. Материалы																
23		Стойка опоры СВ95-3	шт	1636	3794,08				6 207 114,88							
24		Провод СИП 3х70+1х54,6+2х16	м	36768	149,67				5 503 066,56							
25		Крюк 29.1	шт	872	188,49				164 363,28							
26		Крюк 39	шт	524	326,73				171 206,52							
27		Лента бандажная	м	5404	43,78				236 587,12							
28		Скрепа	шт	4012	8,64				34 663,68							
29		Зажим прокалывающий (70-70 мм2)	шт	504	127,12				64 068,48							
30		Зажим прокалывающий (54,6-54,6 мм2)	шт	1400	127,12				177 968,00							
31		Зажим прокалывающий (16-16 мм2)	шт	336	127,12				42 712,32							
32		Зажим анкерный SO250.01	шт	397	176,78				70 181,66							
33		Зажим поддерживающий SO69.95	шт	1003	204,65				205 263,95							
34		Ремешок нейлоновый	шт.	3178	3				9 534,00							
35		Зажим плащечный (33-54,6 мм2)	шт	1232	97,75				120 428,00							
36		Колпачок концевой герметичный (70 мм2)	шт	525	18,5				9 712,50							
37		Колпачок концевой герметичный (54,6 мм2)	шт	175	18,5				3 237,50							
38		Колпачок концевой герметичный (16 мм2)	шт	350	18,5				6 475,00							
39		Кронштейн анкерный	шт	1228	42				51 576,00							
40		Провод СИП 4х16	км	16,35	63000				1 030 050,00							
41		Зажим анкерный SO158.1	шт	2180	59,32				129 317,60							
42		Зажим соединительный (70-16 мм2)	шт	3270	127,12				415 682,40							
43		Зажим соединительный (54,6-16 мм2)	шт	1090	127,12				138 560,80							
44		Наконечник (70 мм2)	шт	108	330				35 640,00							
45		Наконечник (54,6 мм2)	шт	36	330				11 880,00							
46		Наконечник (16 мм2)	шт	72	330				23 760,00							
47		Полоса 40х4	кг	898	35,63				31 995,74							
48		Сталь круглая	кг	45	36				1 620,00							
49		Болт М-12	кг	140	62,5				8 750,00							
50		Гайка М-12	кг	26	65,6				1 705,60							
51		Электроды	кг	37	50,72				1 876,64							
52		Пудра алюминиевая	кг	2	196,74				393,48							
53		Олифа	кг	5	52,54				262,70							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									14 909 654,41							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									15 993 884,47							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 23-53)									894 579,26							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 23-53)									189 650,80							
Итого по разделу 3 Материалы									15 993 884,47							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итоги по смете:																
Итого										26 017 097,27				22410,79		13441,38
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										25 284 401,26						
Производство работ в зимнее время 2,9%										733 247,64						
Итого										26 017 648,90						
Проектные работы 6%										1 561 058,93						
Итого										27 578 707,83						
Итого с прочими затратами (732 696,01)										28 311 403,84						
Непредвиденные затраты 2%										566 228,08						
Итого с непредвиденными										28 877 631,92						
С1 - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, по мероприятиям, указанным в пункте 16 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденных приказом Федеральной службы по тарифам от 11 сентября 2012 года № 209-з/1 (далее - Методические указания) (кроме подпунктов «б» и «в») (руб./кВт). 240*15*1074										3 866 400,00						
Плата за технологическое присоединение до 15 кВт -(550*1074/1,18)										-500 593,22						
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах										32 243 438,70						
НДС 18%										5 803 818,97						
ВСЕГО по смете										38 047 257,67				22410,79		13441,38

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Сальников С.Б. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети наружного электроснабжения
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

на строительство ТП
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 5256,793 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1566,06 чел.час
Трудозатраты механизаторов 565,59 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ТП																
1	ТЕР08-01-002-01 И2- Приказ Гос.ком. РБ по стрит. от 24.01.13 №17	Устройство основания под фундаменты: песчаного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=5,44	1 м3 основания	15	244,46	23,76	27,54	3,86	3 666,90	356,4	413,1	57,9	2,3	34,5	0,29	4,35
2	ТЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=5,44	1 подстанция	10	399,16	68,15	331,01	39,85	3 991,60	681,5	3310,1	398,5	6,01	60,1	2,44	24,4
3	ТЕРм08-01-025-01 Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=5,44	1 подстанция	10	1660,04	375,74	1042,12	116,6	16 600,40	3757,4	10421,2	1166	30,9	309	7,14	71,4
4	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=5,44	10 шт.	6	667,47	98,57	55,75	2,29	4 004,82	591,42	334,5	13,74	8,29	49,74	0,14	0,84

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕРм08-02-472-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55</i>	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=5,44</i>	100 м	1,4	866,47	225,91	61,44	2,29	1 213,06	316,27	86,02	3,21	19	26,6	0,14	0,2
6	ТЕРм08-02-472-07 <i>Приказ Минстроя РБ от 20.02.12 №55</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=5,44</i>	100 м	0,4	1284,07	253,26	88,24	4,08	513,63	101,3	35,3	1,63	21,3	8,52	0,25	0,1
23	ТЕРм08-01-066-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Разрядник напряжением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=5,44</i>	1 компл. (3 фазы)	10	79,51	36,48	24,59	1,8	795,10	364,8	245,9	18	3	30	0,11	1,1
7	ТЕР34-02-077-12 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: прочих материалов <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=5,44</i>	1 т-км	80	256,7	14,7	242	32,82	20 536,00	1176	19360	2625,6	1,45	116	2,01	160,8
8	ТЕР34-02-077-14 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34- 02-077-12 за каждый последующий километр <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=5,44</i>	1 т-км	720	50,57		50,57	6,86	36 410,40		36410,4	4939,2			0,42	302,4
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									87 731,91	7345,09	70616,52	9223,78		634,46		565,59
Накладные расходы									16 397,33							
Сметная прибыль									10 777,91							
Итого по разделу 1 ТП									625 094,90					634,46		565,59
Раздел 2. ПНР																
9	ТЕРп01-02-002-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95</i>	1 шт.	10	114,73	114,73			1 147,30	1147,3			7	70		
10	ТЕРп01-11-010-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95</i>	1 измерение	10	32,37	32,37			323,70	323,7			2	20		
11	ТЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95</i>	100 точек	0,1	258,96	258,96			25,90	25,9			16	1,6		
12	ТЕРп01-11-021-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напря-жением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95</i>	1 измерение	30	16,19	16,19			485,70	485,7			1	30		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕРп01-11-025-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95	1 измерение	10	32,37	32,37			323,70	323,7			2	20		
14	ТЕРп01-12-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание: обмотки трансформатора силового ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95	1 испытание	20	48,9	48,9			978,00	978			3	60		
15	ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95	1 испытание	60	130,39	130,39			7 823,40	7823,4			9	540		
16	ТЕРп01-12-021-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95	1 испытание	50	30,66	30,66			1 533,00	1533			2	100		
24	ТЕРп01-10-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Схема контроля изоляции электрической сети: с помощью электроизмерительных приборов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95	1 схема	10	85,56	85,56			855,60	855,6			6	60		
17	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95	1 фазировка	10	16,19	16,19			161,90	161,9			1	10		
18	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95	1 фазировка	10	32,37	32,37			323,70	323,7			2	20		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									13 981,90	13981,9				931,6		
Накладные расходы									9 088,24							
Сметная прибыль									5 592,76							
Итого по разделу 2 ПНР									285 195,86					931,6		
Раздел 3. Оборудование и материалы																
19	Счет	Блоки ФБС	шт	40	1491,53				59 661,20							
20	Счет	Уголок 75х75	кг	550	40,48				22 264,00							
21	Счет	КТПН	шт	10	304384,84				3 043 848,40							
22	Счет	Разрядник	шт	3	1015,68				3 047,04							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									3 128 820,64							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									3 389 911,96							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 19-20, 22, 21)									187 729,23							
МДС 81-35.2004 п.4.63._Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01) (Поз. 19-20, 22, 21)									33 165,50							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 19-20, 22, 21)									40 196,59							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы									3 389 911,96							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого									4 300 202,72					1566,06		565,59
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									717 157,84							
Производство работ в зимнее время 3,2%									22 949,05							
Итого									740 106,89							
Проектные работы 6%									44 406,41							
Итого									784 513,30							
Итого с оборудованием (3 297 849,02) и прочими затратами (285 195,86)									4 367 558,18							
Непредвиденные затраты 2%									87 351,16							
Итого с непредвиденными									4 454 909,34							
НДС 18%									801 883,68							
ВСЕГО по смете									5 256 793,02					1566,06		565,59

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Файзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети наружного электроснабжения
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4
(локальная смета)

на строительство КЛ-10кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 1328,292 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1744,35 чел.час
Трудозатраты механизаторов 179,83 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. КЛ-10кВ																
1	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м3 грунта	0,215	2003,4	2003,4			430,73	430,73			189	40,64		
2	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м кабеля	2,13	1197,64	80,62	1115,41	81,49	2 550,97	171,72	2375,82	173,57	6,63	14,12	4,99	10,63
3	ТЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м кабеля	4,26	350,54	30,28	319,65	23,35	1 493,30	128,99	1361,71	99,47	2,49	10,61	1,43	6,09
4	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м кабеля	6,39	1313,06	265,09	943,79	96,51	8 390,45	1693,93	6030,82	616,7	21,8	139,3	6,61	42,24

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м кабеля	2,13	1028,51	79,16	947,77	69,24	2 190,73	168,61	2018,75	147,48	6,51	13,87	4,24	9,03
6	ТЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м кабеля	4,26	609,94	41,34	567,77	41,48	2 598,34	176,11	2418,7	176,7	3,4	14,48	2,54	10,82
7	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м кабеля	5,16	3398,61	369,66	2254,31	277,46	17 536,83	1907,45	11632,24	1431,69	30,4	156,86	17,97	92,73
8	ТЕРм08-02-148-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м кабеля	1,2	901,66	222,53	619	68,88	1 081,99	267,04	742,8	82,66	18,3	21,96	4,82	5,78
9	ТЕРм08-02-145-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м кабеля	0,57	916,78	155,65	685,54	65,58	522,56	88,72	390,76	37,38	12,8	7,3	4,41	2,51
10	ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 шт.	0,6	352,25	345,34			211,35	207,2			28,4	17,04		
11	ТЕРм08-02-144-07 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 шт.	0,24	471,32	462,08			113,12	110,9			38	9,12		
12	ТЕРм08-03-545-17 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	1 кг	322	17,29	1,97	0,21		5 567,38	634,34	67,62		0,17	54,74		
13	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м3 грунта	0,62	921,46	921,46			571,31	571,31			97,2	60,26		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕРм08-04-741-03 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174 <i>Применительно</i>	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением: 6 кВ, сечением до 1х240 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 СМР=4,3</i>	1 компл. (3 фазы)	68	339,88	162,94			23 111,84	11079,92			13,4	911,2		
15	ТЕРм08-02-177-01 <i>Приказ Минстроя</i> <i>РБ от 23.07.10</i> <i>№174</i>	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 СМР=4,3</i>	1 шт.	4	30,23	7,78			120,92	31,12			0,64	2,56		
16	ТЕР34-02-077-06 <i>Приказ Минстроя</i> <i>РБ от 23.07.10</i> <i>№174</i>	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 СМР=4,3</i>	1 т-км	16,143	240,9	20,28	220,62		3 888,85	327,38	3561,47		2	32,29		
17	ТЕР34-02-077-13 <i>Приказ Минстроя</i> <i>РБ от 23.07.10</i> <i>№174</i>	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>1 СМР=4,3</i>	1 т-км	144,144	3,36		3,36		484,32		484,32					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									70 864,99	17995,47	31085,01	2765,65		1506,35		179,83
Накладные расходы									19 589,13							
Сметная прибыль									13 294,33							
Итого по разделу 1 КЛ-10кВ									446 118,33					1506,35		179,83
Раздел 2. ПНР																
18	ТЕРп01-12-027-01 <i>Приказ Минстроя</i> <i>РБ от 23.07.10</i> <i>№174</i>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>2 СМР=9,95</i>	1 испытание	38	86,93	86,93			3 303,34	3303,34			6	228		
19	ТЕРп01-11-024-01 <i>Приказ Минстроя</i> <i>РБ от 23.07.10</i> <i>№174</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>2 СМР=9,95</i>	1 фазировка	10	16,19	16,19			161,90	161,9			1	10		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3 465,24	3465,24				238		
Накладные расходы									2 252,41							
Сметная прибыль									1 386,10							
Итого по разделу 2 ПНР									70 682,31					238		
Раздел 3. Материалы																
20		Кабель АПвПу 1х150	м	1215	240,5				292 207,50							
21		Муфта ПКНт(Н)-0-10	к-т	68	2400				163 200,00							
22		Наконечник	шт	60	330				19 800,00							
23		Кирпич	шт	560	6,78				3 796,80							
24		Песок	т	26,08	250				6 520,00							
25		Труба	м	15	466,11				6 991,65							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									492 515,95							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									528 331,71							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 20-25)									29 550,96							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 20-25)									6 264,80							
Итого по разделу 3 Материалы									528 331,71							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого									1 045 132,35					1744,35		179,83
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									974 450,04							
Проектные работы 6%									58 467,00							
Итого									1 032 917,04							
Итого с прочими затратами (70 682,31)									1 103 599,35							
Непредвиденные затраты 2%									22 071,99							
Итого с непредвиденными									1 125 671,34							
НДС 18%									202 620,84							
ВСЕГО по смете									1 328 292,18					1744,35		179,83

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Галанов В.Л. (мастер участка ЭТЛ и КЛ)
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска. Сети наружного электроснабжения
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5
(локальная смета)

на строительство КЛ-0,4кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 969,792 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1647,76 чел.час
Трудозатраты механизаторов 118,87 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. КЛ-0,4кВ																
1	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м3 грунта	0,4	2003,4	2003,4			801,36	801,36			189	75,6		
2	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м кабеля	1,4	1197,64	80,62	1115,41	81,49	1 676,70	112,87	1561,57	114,09	6,63	9,28	4,99	6,99
3	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м кабеля	5,04	1313,06	265,09	943,79	96,51	6 617,82	1336,05	4756,7	486,41	21,8	109,87	6,61	33,31
21	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3	100 м кабеля	1,4	1028,51	79,16	947,77	69,24	1 439,91	110,82	1326,88	96,94	6,51	9,11	4,24	5,94

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕРм08-02-145-04 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3</i>	100 м кабеля	1,8	916,78	155,65	685,54	65,58	1 650,20	280,17	1233,97	118,04	12,8	23,04	4,41	7,94
5	ТЕРм08-02-146-05 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3</i>	100 м кабеля	3,6	3398,61	369,66	2254,31	277,46	12 235,00	1330,78	8115,52	998,86	30,4	109,44	17,97	64,69
22	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3</i>	100 м3 грунта	0,4	921,46	921,46			368,58	368,58			97,2	38,88		
20	ТЕРм08-03-545-17 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3</i>	1 кг	600	17,29	1,97	0,21		10 374,00	1182	126		0,17	102		
19	ТЕРм08-02-144-06 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3</i>	100 шт.	0,16	352,25	345,34			56,36	55,25			28,4	4,54		
23	ТЕР34-02-077-06 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3</i>	1 т-км	25	240,9	20,28	220,62		6 022,50	507	5515,5		2	50		
24	ТЕР34-02-077-13 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=4,3</i>	1 т-км	225	3,36		3,36		756,00		756					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									41 998,43	6084,88	23392,14	1814,34		531,76		118,87
Накладные расходы									7 354,12							
Сметная прибыль									4 900,50							
Итого по разделу 1 КЛ-0,4кВ									233 288,11					531,76		118,87
Раздел 2. ПНР																
12	ТЕРп01-12-027-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95</i>	1 испытание	180	86,93	86,93			15 647,40	15647,4			6	1080		
13	ТЕРп01-11-024-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=9,95</i>	1 фазировка	36	16,19	16,19			582,84	582,84			1	36		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									16 230,24	16230,24				1116		
Накладные расходы									10 549,66							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль									6 492,10							
Итого по разделу 2 ПНР									331 056,40					1116		
Раздел 3. Материалы																
25		Кабель АВББШВу 4х95	м	900	187,93				169 137,00							
26		Наконечник	шт	288	30,88				8 893,44							
16		Кирпич	шт	1120	6,78				7 593,60							
17		Песок	т	20,16	250				5 040,00							
18		Труба	м	20	466,11				9 322,20							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									199 986,24							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									214 529,23							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 25-26, 16-18)									11 999,17							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 25-26, 16-18)									2 543,82							
Итого по разделу 3 Материалы									214 529,23							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итоги по смете:																
Итого									778 873,74					1647,76		118,87
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									447 817,34							
Проектные работы 6%									26 869,04							
Итого									474 686,38							
Итого с прочими затратами (331 056,40)									805 742,78							
Непредвиденные затраты 2%									16 114,86							
Итого с непредвиденными									821 857,64							
НДС 18%									147 934,38							
ВСЕГО по смете									969 792,02					1647,76		118,87

Составил: _____ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Заболотин О.А. (начальник ПТО)
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Галанов В.Л. (мастер участка ЭТЛ и КЛ)
(должность, подпись, расшифровка)