

Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

2401/9338-СМ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019

Заказчик: Московская дирекция по энергообеспечению – структурное
подразделение Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»

Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

2401/9338-СМ

Главный инженер филиала
В.Ю. Тараненко

Главный инженер проекта
А.В. Конюшенко



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019

Заказчик: Воронежский проектно-изыскательский институт
 «Юговосжелдорпроект» – филиал АО «Росжелдорпроект»

Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
 СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

2401/9338-СМ

Согласовано			
	Н. контр.		

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

Главный инженер



А.А. Щербаков

2019

Заказчик: АО «Мосгипротранс»

Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

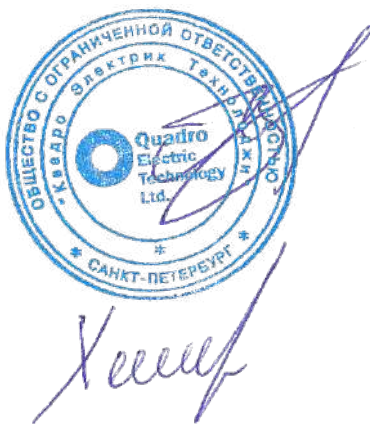
2401/9338-СМ

Генеральный директор

Млынчик М.В.

Главный инженер проекта

Холопов О.Е.



2019

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

Пояснительная записка

Сметная документация составлена в соответствии с «**Порядком** определения стоимости строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» с применением отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001» утвержденного распоряжением ОАО «РЖД» от 29 декабря 2011 г. № 2821р.

Сметная документация составлена в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. на основе отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001 с учетом изменений 4 (Дополнение 4 в ценах 2001/01 III 3 -а Центральный территориальный район ОАО "РЖД").

В сводный сметный расчет стоимости строительства включены затраты:

Глава 8. Средства на временные здания и сооружения приняты в размере 2,5% согласно п.2.7. и нормам п.3.4 ГСН 81-05-01-2001(пункт 3.10.1. **Порядка** определения стоимости).

Глава 9. Прочие работы и затраты.

- дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты по п.2.6 таблицы 4 ГСН 81-05-02-2007

- затраты на пусконаладочные работы «вхолостую» приняты по сметам, составленным в соответствии с пунктом 3.10.6. **Порядка** определения стоимости и определены на основании сводки затрат на пусконаладочные работы.

Глава 10. Содержание службы заказчика.

- средства на содержание службы заказчика и проведение экспертизы ПСД приняты в соответствии с Распоряжением ОАО «РЖД» от 25.09.07г. № 1879р. (пункт 94 Приложения 3 **Порядка** определения стоимости).


Глава 12. Проектные и изыскательские работы, авторский надзор.

- затраты на авторский надзор приняты в размере 0,2% в соответствии с п.96 Приложения 3 **Порядка** определения стоимости.

Сводным сметным расчетом предусмотрен резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 3%.

Сметная стоимость строительства в текущем уровне цен определена базисно-индексным методом (пункт 2.2. **Порядка** определения стоимости).

Пересчет в текущий уровень цен по состоянию на 2 квартал 2019 г. (по индексам 2 кв. 2019 года) выполнен в ведомости расчета текущей стоимости строительства и в сводном сметном расчете по распоряжению ОАО «РЖД» от 11.05.2017 № 892р.

						2401/9338-СМ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Текстовая часть		
Разработал	Лябакин				09.19			
Проверил	Холопов				09.19			
Н.контр.	Ятченко				09.19			
ГИП	Холопов				09.19			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	2
						 QET QUADRO ELECTRIC TECHNOLOGIES		

Сметная документация к проекту составлена в соответствии с «**Порядком** определения стоимости строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» с применением отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001» утвержденного распоряжением ОАО «РЖД» от 29 декабря 2011г. № 2821р.

Сметная документация составлена в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. на основе отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001 с учетом изменений 4.

Сметные нормативы ОСНБЖ-2001 учитывают отраслевые условия строительства объектов, в том уровень оплаты труда рабочих, сложившиеся источники поставки строительных материалов и оптимальные транспортные схемы по их доставке.

Стоимость материальных ресурсов, стоимость которых не учтена единичными расценками, определена по отраслевым сборникам сметных цен на материалы, изделия и конструкции для строительства объектов железнодорожного транспорта Российской Федерации ОССЦЖ-2001.

Стоимость оборудования определена по отраслевым отпускным ценам на оборудование ОСОЦЖо-2001.

Стоимость материалов и оборудования, отсутствующая в базисном уровне цен, определена по данным поставщиков с пересчетом стоимости из текущего уровня цен в базисный уровень в соответствии с пунктами 3.4 и 3.6. **Порядка** определения стоимости.

Накладные расходы и сметная прибыль в локальных сметах определены от фонда оплаты труда рабочих-строителей (монтажников), пусконаладочного персонала и машинистов по видам работ в соответствии с пунктом 2.5 Порядка определения стоимости.

						2401/9338-СМ	Лист
							2
Изм.	Колу	Лист	№до	Подп.	Дата		

Заказчик

<<Утвержден>> << >>

20 г.

Сводный сметный расчет в сумме

4 141,27 тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

<< >> 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов***Составлен в ценах по состоянию на 01.01.2000г. и текущих ценах по состоянию на II кв. 2019г.*

№ п/п	Номера смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудо- вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Основные объекты строительства Раздел 7. Объекты электроэнергетики					
1	00-02-7р-00-01	Строительство ВЛЗ-10 кВ (ВОР 1)	140,39	136,20	20,10		296,69
2	00-02-7р-00-02	Строительство КЛ (ВОР 1)	1,48	11,46			12,94
3	00-02-7р-00-03	Строительство ВЛЗ-10 кВ (ВОР 2)	413,78	233,48	104,86		752,12
4	00-02-7р-00-04	Строительство КЛ с ГНБ (ВОР 2)	245,38	122,75			368,13
5	00-02-7р-00-05	Строительство КЛ с ГНБ (ВОР 3)	128,39	102,97			231,36
6	00-02-7р-00-06	Строительство КЛ с ГНБ (ВОР 4)	102,29	278,37			380,66

1	2	3	4	5	6	7	8
7	00-02-7р-00-07	Строительство ВЛЗ-10 кВ (БОР 5)	102,71	60,81	17,24		180,76
8	00-02-7р-00-08	Строительство КЛ (БОР 5)	0,84	7,93			8,77
9	00-02-7р-00-09	Строительство ВЛЗ-10 кВ (БОР 6)	398,08	191,91	55,93		645,92
10	00-02-7р-00-10	Строительство КЛ (БОР 6)	1,84	15,45			17,29
11	00-02-7р-00-11	Строительство ВЛЗ-10 кВ (БОР 7)	117,34	54,19	57,68		229,21
12	00-02-7р-00-12	Строительство КЛ (БОР 7)	24,18	148,44			172,62
13	ГСН 81-05-01-2001 прил. 1 пп.2.7	Итого по главе 2:	1 676,70	1 363,96	255,81		3 296,47
		Итого по главам 1-7:	1 676,70	1 363,96	255,81		3 296,47
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
		Временные здания и сооружения - 2,5%	41,92	34,10			76,02
		Итого по главе 8:	41,92	34,10			76,02
		Итого по главам 1-8:	1 718,62	1 398,06	255,81		3 372,49
14	ГСН 81-05-02-2007 табл. 4, п. 2.6 К=1,9%	Глава 9. Прочие работы и затраты					
		Возмещение дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	32,65	26,56			59,21
16	00-09-7р-00-01	Пусконаладочные работы.вхолостую				1,00	1,00
17	00-09-7р-00-02	Пусконаладочные работы.вхолостую				1,00	1,00
18	00-09-7р-00-03	Пусконаладочные работы.вхолостую				0,16	0,16
19	00-09-7р-00-04	Пусконаладочные работы.вхолостую				0,16	0,16
20	00-09-7р-00-05	Пусконаладочные работы.вхолостую				0,98	0,98
21	00-09-7р-00-06	Пусконаладочные работы.вхолостую				1,25	1,25

1	2	3	4	5	6	7	8
21	00-09-7р-00-07	Пусконаладочные работы.вхолостую				1,00	1,00
		Итого по главе 9:	32,65	26,56		5,55	59,21
		Итого по главам 1-9:	1 751,27	1 424,62	255,81	5,55	3 437,25
		Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль					
6	Распоряжение ОАО "РЖД" №1879 от 25.09.2007	Затраты на содержание службы заказчика 2,4 %				94,23	94,23
		Итого по главе 10:				94,23	94,23
		Итого по главам 1-10:	1 751,27	1 424,62	255,81	99,78	3 531,48
		Глава 12. Проектные и изыскательские работы					
7	Сводная смета	Изыскательские работы				340,51	340,51
		Проектные работы				141,79	141,79
8		Авторский надзор - 0,2%				6,87	6,87
		Итого по главе 12:				489,17	489,17
		Итого по главам 1-12:	1 751,27	1 424,62	255,81	588,95	4 020,65
9	МДС 81-35.2004, п.4.96	Непредвиденные работы и затраты - 3%	52,54	42,74	7,67	17,67	120,62
		Итого по сводному сметному расчету в ценах на 01.01.2000 г.	1 803,81	1 467,36	263,48	606,62	4 141,27
		Всего по сводному сметному расчёту в текущих ценах на II кв. 2019 г.	10 008,33	7 557,15	1 119,82	3 406,08	22 091,38

1	2	3	4	5	6	7	8
	Индексы изменения сметной стоимости						
	K = 5,28	индекс изменения сметной стоимости строительно-	10 008,33	7 557,15			17 565,48
	K = 4,25	индекс изменения сметной стоимости оборудования			1 119,82		1 119,82
	K = 13	индекс изменения сметной стоимости пусконаладочных работ				74,31	74,31
	K = 7,9	индекс изменения сметной стоимости прочих работ и затрат				766,75	766,75
	K = 4,23*1,19	индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ				1 765,45	1 765,45
	K = 4,15*1,266	индекс изменения сметной стоимости проектных работ				799,57	799,57
		Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС) - 20%	2 001,67	1 511,43	223,96	681,22	4 418,28
		Всего по сводному сметному расчёту в текущих ценах на III кв. 2019 г. с НДС	12 010,00	9 068,58	1 343,78	4 087,30	26 509,66

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Заказчик

М.В.Млынчик

О.Е.Холопов

Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	ГСН 81-05-02-2007 табл. 4, п. 2.6 К=1,9%	Возмещение дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	32,65	26,56			59,21		5,37				181,18	136,80			317,98
15	00-09-7р-00-01	Пусконаладочные работы.вхолостую				1,00	1,00				13,00					13,00	13,00
	00-09-7р-00-02	Пусконаладочные работы.вхолостую				1,00	1,00				13,00					13,00	13,00
	00-09-7р-00-03	Пусконаладочные работы.вхолостую				0,16	0,16				13,00					2,08	2,08
	00-09-7р-00-04	Пусконаладочные работы.вхолостую				0,16	0,16				13,00					2,08	2,08
	00-09-7р-00-05	Пусконаладочные работы.вхолостую				0,98	0,98				13,00					12,74	12,74
	00-09-7р-00-06	Пусконаладочные работы.вхолостую				1,25	1,25				13,00					16,25	16,25
	00-09-7р-00-07	Пусконаладочные работы.вхолостую				1,00	1,00				13,00					13,00	13,00
		Итого по главе 9:	32,65	26,56		5,55	64,76						181,18	136,80		72,15	390,13
		Итого по главам 1-9:	1 751,27	1 424,62	255,81	5,55	3 437,25						9 716,83	7 337,04	1 087,20	72,15	18 213,22
		Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль															
16	Распоряжение ОАО "РЖД" №1879 от 25.09.2007	Затраты на содержание службы заказчика 2,4 %				94,23	94,23	п.6,2				7,90				744,42	744,42
		Итого по главе 10:				94,23	94,23									744,42	744,42
		Итого по главам 1-10:	1 751,27	1 424,62	255,81	99,78	3 531,48						9 716,83	7 337,04	1 087,20	816,57	18 957,64
		Глава 12. Проектные и изыскательские работы															
17	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1. Приложение 3 п.96 Сводная смета на ПИР, с учетом письма Госстрой РФ № АПШ-9/10 от 04.01.2001	Изыскательские работы				340,51	340,51					4,23*1,19				1 714,03	1 714,03
18	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1. Приложение 3 п.96 Сводная смета на ПИР, с учетом письма Госстрой РФ № АПШ-9/10 от 04.01.2001	Проектные работы				141,79	141,79					4,15*1,266				744,97	744,97
19	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1. Приложение 3 п.96	Авторский надзор - 0,2%				6,87	6,87					4,15*1,266				31,31	31,31
		Итого по главе 12:				489,17	489,17									2 490,31	2 490,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Итого по главам 1-12:	1 751,27	1 424,62	255,81	588,95	4 020,65						9 716,83	7 337,04	1 087,20	3 306,88	21 447,95
20	МДС 81-35.2004, п.4.96	Непредвиденные работы и затраты - 3 %	52,54	42,74	7,67	17,67	120,62						291,50	220,11	32,62	99,20	643,43
		Итого по сводному сметному расчету	1 803,81	1 467,36	263,48	606,62	4 141,27						10 008,33	7 557,15	1 119,82	3 406,08	22 091,38

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Заказчик _____

М.В.Млынчик

О.Е.Холопов

Прогнозная стоимость строительства

Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Распределение по годам строительства в соответствии с ПОС	Стоимость всего
			2018	
1	Стоимость строительства (всего) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г.	тыс.руб.	4 141,27	4 141,27
2	Стоимость строительства (всего) в текущем уровне цен на момент составления сметной документации по состоянию на III квартал 2018 г.	тыс.руб.	22 091,38	22 091,38
3	Коэффициенты инфляции в цены соответствующих лет строительства (ОПДИж-П.2017, прил. №2, раздел 1)		1,047	
4	Затраты по годам в прогнозных ценах соответствующих лет строительств 2020 г.	тыс.руб.	23 129,67	23 129,67

Генеральный директор

Главный инженер проекта



М.В.Млынчик

О.Е.Холопов

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета №00-09-7р-00-01

ВЛЗ-10 кВ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВР1

Сметная стоимость: **296,693** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **632,73** чел.час

Средства на оплату труда: **6,204** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"
ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей,чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖ 33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	11	71.79	64.44	0.00	789.69	80.85	708.84	0.00	0.81	8.91
					7.35	5.10				56.10		0.44	4.84
2	ОЕРЖ 33-04-040-03	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	32	63.73	46.41	0.00	2 039.36	554.24	1 485.12	0.00	2.03	64.96
					17.32	5.22				167.04		0.45	14.4
3	ОССпж 01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	11.02	12.82	12.82	0.00	141.28	0.00	141.28	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
4	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	11.02	34.17	34.17	0.00	376.55	0.00	376.55	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Демонтажные работы"							3 346.88		635.09	2 711.79	0.00		73.87
										223.14			19.24
		Итого по разделу					4 762.96						
Раздел 2. Строительные работы													
5	ОЕРЖ 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	6	59.21	54.90	0.00	355.25	25.85	329.40	0.00	0.528	3.168
					4.31	7.78				46.66		0.576	3.456
6	ОЕРЖ 33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	6	18.04	15.10	0.00	108.22	17.64	90.58	0.00	0.36	2.16
					2.94	2.59				15.55		0.192	1.152
7	ОЕРЖ 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	6	240.07	149.54	50.13	1 440.46	242.42	897.26	300.78	4.56	27.36
					40.40	10.86				65.16		0.936	5.616
Пр	7.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.6	0			0.00					
8	ОЕРЖ 33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	4	485.18	351.06	50.13	1 940.71	335.95	1 404.24	200.52	9.48	37.92
					83.99	25.90				103.58		2.232	8.928

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Количество = 4 = 2+2											
Пр	8.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.4	0			0.00					
9	ОЕРЖ 33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами	1 опора	2	627.60	470.18	50.13	1 255.20	214.58	940.36	100.26	12.11	24.22
					107.29	34.92				69.84		3.01	6.02
Пр	9.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.2	0			0.00					
10	ОЕРЖ 33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника	1000 м	1.539	11 458.79	3 767.74	6 946.53	17 635.07	1 145.81	5 798.55	10 690.71	78.288	120.485
					744.52	519.34				799.26		44.616	68.664
		Количество = 1.539 = 1539/1000											
Пр	10.1 502-9101	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1.56978	0			0.00					
11	ОЕРЖ 01-02-057-02	(Заземление)Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.126	1 441.44	0.00	0.00	181.62	181.62	0.00	0.00	184.8	23.2848
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.126 = 12.6/100											
12	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.126	796.50	0.00	0.00	100.36	100.36	0.00	0.00	1.2	0.1512
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.126 = 12.6/100											
Материалы, не учтенные расценками													
13	прайс	Стойка опоры СВ 110-5	шт	20	3 986.37	0.00	3 986.37	79 727.40	0.00	0.00	79 727.40	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		eMP = 3 986.37 = 23400.00/5.87+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}											
14	502-0868	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с	1000 м	1.609	30 318.23	0.00	30 318.23	48 782.03	0.00	0.00	48 782.03	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х70-35			0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 1.609 = 1609/1000											
15	551-5241-001*	Траверса ТМ63	шт.	6	558.09	0.00	558.09	3 348.54	0.00	0.00	3 348.54	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
16	101-2091	Хомут х51	шт.	8	7.22	0.00	7.22	57.76	0.00	0.00	57.76	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$eMP = 7.22 = 7.22 + 0.00 \{TP\ 0\% \} \{ЗСР\ 0\% \}$											
17	110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г	шт.	32	117.57	0.00	117.57	3 762.24	0.00	0.00	3 762.24	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 32 = 18+6+2+6											
18	551-6002-001*	Колпачок КП 22	шт.	32	0.92	0.00	0.92	29.44	0.00	0.00	29.44	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 32 = 18+6+2+6											
19	500-9733-015*	Вязка спиральная СВ 70 (прим)	шт.	64	45.61	0.00	45.61	2 919.04	0.00	0.00	2 919.04	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 64 = 36+12+4+12											
20	509-5898	Зажим плащечный CD35 (прим)	шт.	20	27.46	0.00	27.46	549.20	0.00	0.00	549.20	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 20 = 6+2+6+6											
21	551-5102-001*	Крепление подкоса У 52 (прим)	компл.	8	296.69	0.00	296.69	2 373.52	0.00	0.00	2 373.52	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 8 = 2+2+4											
22	201-0870	Траверса ТМ64,65,66(прим)	компл.	10	330.55	0.00	330.55	3 305.50	0.00	0.00	3 305.50	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 10 = 2+2+2+4											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные SML70/20Г	шт.	30	160.76	0.00	160.76	4 822.80	0.00	0.00	4 822.80	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 30 = 6+24											
24	111-0142	Зажим анкерный PAZ70	шт.	30	164.58	0.00	164.58	4 937.40	0.00	0.00	4 937.40	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 30 = 6+24											
25	509-1716	Зажим соединительный плащечный ПС-2-2	шт.	36	12.55	0.00	12.55	451.80	0.00	0.00	451.80	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
29	500-9716-001*	Клища деревянная ТМП-32	шт.	10	374.51	0.00	374.51	3 745.10	0.00	0.00	3 745.10	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
30	509-2653	Зажим плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	10	19.22	0.00	19.22	192.20	0.00	0.00	192.20	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
31	206-1279	Скоба К148пУ2	шт.	4	2.52	0.00	2.52	10.08	0.00	0.00	10.08	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
32	101-1886	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 100 мм	м	6	13.06	0.00	13.06	78.36	0.00	0.00	78.36	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
33	прайс п	Заземляющий проводник ЗП1	м	8	27.00	0.00	27.00	216.00	0.00	0.00	216.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$eMP = 27.00 = 158.20/5.86 + 0.00\{TP\ 0\%\}\{ЗСП\ 0\%\}$											
34	201-0870	Траверса ТМ54 (прим)	компл.	1	330.55	0.00	330.55	330.55	0.00	0.00	330.55	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
35	111-3161	ХомутХ51(прим)	шт.	1	1.78	0.00	1.78	1.78	0.00	0.00	1.78	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
36	прайс п.5	Стяжка Г1	шт	2	164.98	0.00	164.98	329.96	0.00	0.00	329.96	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		$eMP = 164.98 = 980.00/5.94+0.00\{TP\ 0\%\}\{ЗСР\ 0\%\}$											
37	110-0318	Изоляторы линейные штыревые ИФ27 (прим)	шт.	3	117.57	0.00	117.57	352.71	0.00	0.00	352.71	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
39	551-0201-291*	Кронштейн СИП-3	шт.	38	1 763.51	0.00	1 763.51	67 013.38	0.00	0.00	67 013.38	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
40	110-0317	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г	шт.	114	37.45	0.00	37.45	4 269.30	0.00	0.00	4 269.30	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
41	111-0145	Зажим анкерный (СИП) DN 195-120	шт.	6	27.41	0.00	27.41	164.46	0.00	0.00	164.46	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
42	201-0870	Траверса ТМ56 (прим)	компл.	2	330.55	0.00	330.55	661.10	0.00	0.00	661.10	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
43	прайс п.4	Заземляющий проводник ЗП1	м	12	26.63	0.00	26.63	319.56	0.00	0.00	319.56	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$Количество = 12 = 2+2+8\Box$ $eMP = 26.63 = 158.20/5.94+0.00\{TP\ 0\%\}\{ЗСР\ 0\%\}$											
44	105-0217	Плакаты предупредительные, путевые сигнальные знаки размер 420х220 мм	100 шт.	0.12	3 460.54	0.00	3 460.54	415.26	0.00	0.00	415.26	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$Количество = 0.12 = 12/100$											
Итого по разделу "Строительные работы"							256 183.36	2 264.23	9 460.39	244 458.74		238.749	
									1 100.05			2	
		Итого по разделу					261 621.64						
Раздел 3. Монтажные работы													
45	ОЕРЖм 08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт.	1.16	987.70	31.13	414.00	1 145.73	629.38	36.11	480.24	56.4	65.424
					542.57	1.79				2.07		0.132	0.1531
		$Количество = 1.16 = 116/100$											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	ОЕРЖм 08-01-066-01	Разрядник напряжением до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	15	71.71	29.28	7.80	1 075.68	519.48	439.20	117.00	3.6	54
				34.63	1.79	26.82				0.132		1.98	
		Количество = 15 = 12+3											
Заземление опор													
47	ОЕРЖм 08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм	10 шт.	3.6	212.73	67.58	24.45	765.83	434.51	243.30	88.02	12.84	46.224
				120.70	3.08	11.10				0.228		0.8208	
		Количество = 3.6 = 36/10											
48	101-5451	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х4 мм	кг	339.3	5.36	0.00	5.36	1 818.65	0.00	0.00	1 818.65	0	0
				0.00	0.00	0.00				0		0	
49	ОЕРЖм 08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0.6	271.47	74.15	41.28	162.88	93.62	44.49	24.77	16.6	9.96
				156.04	2.97	1.78				0.22		0.132	
		Количество = 0.6 = 60/100											
50	101-4678	Сталь полосовая 40х5 мм, марка СтЗсп (1,61 кг за 1 м.) (10*1,61=16,1	т	0.0966	6 092.39	0.00	6 092.39	588.52	0.00	0.00	588.52	0	0
				0.00	0.00	0.00				0		0	
		Количество = 0.0966 = (1.61*60)/1000											
51	08-02-472-09 прим.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 10 мм	100 м	1.08	440.96	82.01	118.69	476.25	259.49	88.57	128.19	25.56	27.6048
				240.26	3.08	3.33				0.684		0.7387	
		Количество = 1.08 = 108/100											
52	101-5191	Сталь круглая и квадратная, марка СтЗпс размером 10х10 мм	т	0.1998	5 026.79	0.00	5 026.79	1 004.35	0.00	0.00	1 004.35	0	0
				0.00	0.00	0.00				0		0	
		Количество = 0.1998 = (1.85*108)/1000											
Итого по разделу "Монтажные работы"							7 037.89	1 936.48	851.67	4 249.74			203.2128
									45.10				3.8246
		Итого по разделу					10 208.43						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 4. Оборудование													
53	прайс	Разрядник РДИП-10 IV/400-УХЛ1	шт	12	1 429.88	0.00	1 429.88	17 158.56	0.00	0.00	17 158.56	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$eOB = 1\,429.88 = 6077.00/4.25 + 0.00\{CЗЧ\ 0\%\} + 0.00\{TP\ 0\%\} + 0.00\{TAP\}\{ЗCP\ 0\%\}$											
54	341432-0017	Ограничитель перенапряжений ОПН-10/400 У3	шт	3	980.59	0.00	980.59	2 941.77	0.00	0.00	2 941.77	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$eOB = 980.59 = 4167.50/4.25 + 0.00\{CЗЧ\ 0\%\} + 0.00\{TP\ 0\%\} + 0.00\{TAP\}\{ЗCP\ 0\%\}$											
Итого по разделу "Оборудование"							20 100.33		0.00	0.00	20 100.33		0
										0.00			0
		Итого по разделу					20 100.33						

	Итого по всем разделам		296 693.36					
	Прямые затраты		286 668.46					
	Оплата труда рабочих		4 835.80					
	Эксплуатация машин		13 023.85					
	Оплата труда машинистов		1 368.29					
	Материальные ресурсы		248 708.48					
	Оборудование		20 100.33					
	Фонд оплаты труда (справочно)		6 204.09					
	Накладные расходы		6 245.66					
	Сметная прибыль		3 779.24					
	Всего по строительным работам	1	140 391.87					
	Всего по монтажным работам	1	136 201.16					
	Всего по оборудованию	1	20 100.33					
	Всего по прочим затратам	1	0.00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего по смете					296 693.36						

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-02-7р-00-02

Строительство КЛ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-СМ.ВР1

Сметная стоимость: **12,946** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **61,63** чел. час

Средства на оплату труда: **0,563** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

СНБ ОССпж-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 ОАО "РЖД"

ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Строительные работы													
1	ОЕРЖ 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.0702	1 441.44	0.00	0.00	101.19	101.19	0.00	0.00	184.8	12.973
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.0702 = 7.02/100											
2	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.0585	796.50	0.00	0.00	46.60	46.60	0.00	0.00	106.2	6.2127
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.0585 = (1.17+4.68)/100											
3	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1.3104	58.01	0.00	58.01	76.02	0.00	0.00	76.02	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 1.3104 = 1.17*1.12											
Итого по разделу "Строительные работы"							223.81	147.79	0.00	76.02		19.1857	
								0.00			0		
		Итого по разделу					408.55						
Раздел 2. Монтажные работы													
4	ОЕРЖ 23-01-030-01	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	0.07	4 642.08	4 300.50	7.91	324.94	22.72	301.67	0.55	34.53	2.4171
					324.58	201.46				14.10		14.01	0.9807
		Количество = 0.07 = 7/100											
Пр	4.1 103-9068	Трубы безнапорные полиэтиленовые	м	7.07	0			0.00					
5	507-2855	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	0.7	446.47	0.00	446.47	312.53	0.00	0.00	312.53	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.7 = 7/10											
6	ОЕРЖм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0.32	470.16	407.95	1.02	150.45	19.58	130.54	0.33	6.36	2.0352
					61.19	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.32 = 32/100											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1.3104	58.01	0.00	58.01	76.02	0.00	0.00	76.02	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 1.3104 = 1.17*1.12</i>											
8	ОЕРЖм 08-02-409-08	Прим. коробка. Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 63 мм	100 м	0.03	291.26	84.77	29.77	8.73	5.30	2.54	0.89	18.8	0.564
					176.72	4.73				0.14		0.35	0.0105
		<i>Количество = 0.03 = 3/100</i>											
9	509-5649	Короб стальной сечением 50х50 мм	м	3	10.69	0.00	10.69	32.07	0.00	0.00	32.07	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Прокладка кабеля АСБ-10 3х70													
10	ОЕРЖм 08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	0.32	569.66	329.60	72.29	182.29	53.69	105.47	23.13	17.44	5.5808
					167.77	17.82				5.70		1.32	0.4224
		<i>Количество = 0.32 = 32/100</i>											
11	ОЕРЖм 08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0.23	311.12	87.65	28.76	71.55	44.78	20.16	6.61	20.24	4.6552
					194.71	2.70				0.62		0.2	0.046
12	ОЕРЖм 08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0.09	349.81	92.01	36.16	31.48	19.95	8.28	3.25	23.04	2.0736
					221.64	2.70				0.24		0.2	0.018
		<i>Количество = 0.09 = 9/100</i>											
13	501-0180	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки АСБ-10, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1000 м	0.054	130 550.92	0.00	130 550.92	7 049.75	0.00	0.00	7 049.75	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 0.054 = 54/1000</i>											
14	ОЕРЖм 08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля	100 м кабеля	0.32	578.43	511.07	1.10	185.09	21.20	163.54	0.35	6.888	2.2042
					66.26	31.10				9.95		2.304	0.7373

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Количество = 0.32 = 32/100											
15	прайс	Плита ПЗК	шт	69	26.83	0.00	26.83	1 851.27	0.00	0.00	1 851.27	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		eMP = 26.83 = 89.60/3.34+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}											
16	ОЕРЖм 08-04-741-01	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением до 3х70 мм2	1 шт.	2	210.70	0.00	131.43	421.40	158.54	0.00	262.86	8.24	16.48
					79.27	0.00				0.00		0	0
17	510-1254-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, наружная установка 3 КНТп 1-70 (95; 120)	компл.	1	222.46	0.00	222.46	222.46	0.00	0.00	222.46	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
18	510-1204-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, внутренняя установка 3 КВТп 1-70 (95; 120)	компл.	1	182.01	0.00	182.01	182.01	0.00	0.00	182.01	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
19	ОЕРЖм 10-06-034-28	Герметизация канала кабельной канализации занятого	1 канал	2	100.01	0.00	94.90	200.02	10.22	0.00	189.80	0.55	1.1
					5.11	0.00				0.00		0	0
20	ОЕРЖ 26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом «ОГРАКС»	100 м2	0.05	9 536.83	194.53	8 776.24	476.84	28.30	9.73	438.81	62.41	3.1205
					566.06	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.05 = 5/100											
Итого по разделу "Монтажные работы"							11 778.90	384.28	741.93	10 652.69		40.2306	
									30.75			2.2149	
		Итого по разделу					12 468.01						
Раздел 3. Транспортировка													
21	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	1.87	34.17	34.17	0.00	63.90	0.00	63.90	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
22	ОССпж 01-01-01-039	(Грунт)Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земли, перегноя)	1 т груза	1.87	3.13	3.13	0.00	5.85	0.00	5.85	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по разделу "Транспортировка"							69.75		0.00	69.75	0.00		0
										0.00			0
		Итого по разделу					69.75						

	Итого по всем разделам		12 946.31					
	Прямые затраты		12 072.46					
	Оплата труда рабочих		532.07					
	Эксплуатация машин		811.68					
	Оплата труда машинистов		30.75					
	Материальные ресурсы		10 728.71					
	Фонд оплаты труда (справочно)		562.82					
	Накладные расходы		527.32					
	Сметная прибыль		346.53					
	Всего по строительным работам	1	1 484.85					
	Всего по монтажным работам	1	11 461.46					
	Всего по оборудованию	1	0.00					
	Всего по прочим затратам	1	0.00					
	Всего по смете		12 946.31					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-01

Пусконаладочные работы

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВР1

Сметная стоимость: **1,254** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **49,07** чел. час

Средства на оплату труда: **0,611** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Пусконаладочные работы													
ПНР ВЛ 10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖп 01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фази ров ка	2	26.96	0.00	0.00	53.92	53.92	0.00	0.00	2.106	4.212
					26.96	0.00				0.00		0	0
2	ОЕРЖп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерен ие	1	20.31	0.00	0.00	20.31	20.31	0.00	0.00	1.586	1.586
					20.31	0.00				0.00		0	0
3	ОЕРЖп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.36	215.74	0.00	0.00	77.66	77.66	0.00	0.00	16.848	6.0653
					215.74	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.36 = 36/100											
4	ОЕРЖп 01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытан ие	1	72.44	0.00	0.00	72.44	72.44	0.00	0.00	6.318	6.318
					72.44	0.00				0.00		0	0
5	ОЕРЖп 01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерен ие	1	53.94	0.00	0.00	53.94	53.94	0.00	0.00	4.212	4.212
					53.94	0.00				0.00		0	0
6	ОЕРЖп 01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	1 шт.	2	85.72	0.00	0.00	171.44	171.44	0.00	0.00	7.02	14.04
					85.72	0.00				0.00		0	0
7	ОЕРЖп 01-11-027-01	Измерение токов утечки или пробивного напряжения разрядника	1 измерен ие	6	26.96	0.00	0.00	161.77	161.77	0.00	0.00	2.106	12.636
					26.96	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Пусконаладочные работы"							611.48		611.48	0.00	0.00		49.0693
										0.00			0
		Итого по разделу					1 253.55						

	Итого по всем разделам		1 253.55				
	Прямые затраты		611.48				
	Оплата труда рабочих		611.48				
	Фонд оплаты труда (справочно)		611.48				
	Накладные расходы		397.47				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная прибыль						244.60					
		Пусконаладка Электротехнические устройства "вхолостую"				80		1 002.84					
		Пусконаладка Электротехнические устройства "под нагрузкой"				20		250.71					
		Пусконаладка Автоматизированные системы управления "вхолостую"				80		0.00					
		Пусконаладка Автоматизированные системы управления "под нагрузкой"				20		0.00					
		Всего по смете						1 253.55					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-03

ВЛЗ-10 кВ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВР2

Сметная стоимость: **752,123** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **2 178,81** чел. час

Средства на оплату труда: **21,422** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"
ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей,чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖ 33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	47	71.79	64.44	0.00	3 374.13	345.45	3	0.00	0.81	38.07
					7.35	5.10				028.68 239.70		0.44	20.68
2	ОЕРЖ 33-04-040-03	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	109	63.73	46.41	0.00	6 946.57	1 887.88	5	0.00	2.03	221.27
					17.32	5.22				058.60 568.98		0.45	49.05
3	ОССпж 01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	56.25	12.82	12.82	0.00	721.13	0.00	721.13	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
4	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	56.25	34.17	34.17	0.00	1 922.06	0.00	1	0.00	0	0
					0.00	0.00				022.06 0.00		0	0
Итого по разделу "Демонтажные работы"							12 963.89	2 233.33	10	0.00		259.34	
									730.56				
							17 983.21		808.68			69.73	
		Итого по разделу					17 983.21						
Раздел 2. Строительные работы													
5	ОЕРЖ 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	29	59.21	54.90	0.00	1 717.03	124.93	1	0.00	0.528	15.312
					4.31	7.78				592.10		0.576	16.704
6	ОЕРЖ 33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	15	18.04	15.10	0.00	270.54	44.10	226.44	0.00	0.36	5.4
					2.94	2.59				38.88		0.192	2.88
7	ОЕРЖ 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	29	240.07	149.54	50.13	6 962.27	1 171.72	4	1 453.77	4.56	132.24
					40.40	10.86				326.78 314.94		0.936	27.144
Пр	7.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	2.9	0			0.00					
8	ОЕРЖ 33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	13	485.18	351.06	50.13	6 307.31	1 091.84	4	651.69	9.48	123.24
					83.99	25.90				563.78		2.232	29.016
									336.65				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Количество = 13 = 6+6+1											
Пр	8.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	1.3	0			0.00					
9	ОЕРЖ 33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами	1 опора	2	627.60	470.18	50.13	1 255.20	214.58	940.36	100.26	12.11	24.22
					107.29	34.92				69.84		3.01	6.02
Пр	9.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.2	0			0.00					
10	ОЕРЖ 33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника	1000 м	5.487	11 458.79	3 767.74	6 946.53	62 874.34	4 085.16	20 673.57	38 115.61	78.288	429.566 3
					744.52	519.34				2 849.60		44.616	244.808
		Количество = 5.487 = 5487/1000											
Пр	10.1 502-9101	Провода самонесущие изолированные	1000 м	5.59674	0			0.00					
11	ОЕРЖ 01-02-057-02	(Заземление)Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.462	1 441.44	0.00	0.00	665.95	665.95	0.00	0.00	184.8	85.3776
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.462 = 46.2/100											
12	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.462	796.50	0.00	0.00	367.98	367.98	0.00	0.00	1.2	0.5544
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.462 = 46.2/100											
Материалы, не учтенные расценками													
13	прайс	Стойка опоры СВ 110-5	шт	61	3 986.37	0.00	3 986.37	243 168.57	0.00	0.00	243 168.57	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 61 = 29+12+12+6+2□ eMP = 3 986.37 = 23400.00/5.87+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	502-0868	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х70-35	1000 м	5.734	30 318.23	0.00	30 318.23	173 844.73	0.00	0.00	173 844.73	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 5.734 = 5734/1000											
15	502-0868	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х70-35	1000 м	0.012	30 318.23	0.00	30 318.23	363.82	0.00	0.00	363.82	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.012 = 12/1000											
16	551-5241-001*	Траверса ТМ63	шт.	29	558.09	0.00	558.09	16 184.61	0.00	0.00	16 184.61	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
17	101-2091	Хомут х51	шт.	35	7.22	0.00	7.22	252.70	0.00	0.00	252.70	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 35 = 29+6 eMP = 7.22 = 7.22+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}											
18	110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г	шт.	122	117.57	0.00	117.57	14 343.54	0.00	0.00	14 343.54	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 122 = 87+18+6+6+3+2											
19	551-6002-001*	Колпачок КП 22	шт.	122	0.92	0.00	0.92	112.24	0.00	0.00	112.24	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 122 = 87+18+6+6+3+2											
20	500-9733-015*	Вязка спиральная СВ 70 (прим)	шт.	244	45.61	0.00	45.61	11 128.84	0.00	0.00	11 128.84	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 244 = 174+36+12+12+6+4											
21	509-5898	Зажим плащечный CD35 (прим)	шт.	62	27.46	0.00	27.46	1 702.52	0.00	0.00	1 702.52	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 62 = 29+6+18+6+3											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	551-5102-001*	Крепление подкоса У 52 (прим)	компл.	11	296.69	0.00	296.69	3 263.59	0.00	0.00	3 263.59	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 11 = 6+4+1											
23	201-0870	Траверса ТМ64,65,66рим)	компл.	25	330.55	0.00	330.55	8 263.75	0.00	0.00	8 263.75	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 25 = 6+6+6+4+3											
24	110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные SML70/20Г	шт.	45	160.76	0.00	160.76	7 234.20	0.00	0.00	7 234.20	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 45 = 18+24+3											
25	111-0142	Зажим анкерный PAZ70	шт.	45	164.58	0.00	164.58	7 406.10	0.00	0.00	7 406.10	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 45 = 18+24+3											
26	111-3106-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) PR150	шт.	3	47.27	0.00	47.27	141.81	0.00	0.00	141.81	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
27	500-9716-001*	Кронштейн PA1 (прим)	шт.	2	374.51	0.00	374.51	749.02	0.00	0.00	749.02	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
28	551-2050-003*	Кронштейн PA2 (прим)	шт.	2	38.23	0.00	38.23	76.46	0.00	0.00	76.46	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
29	551-5018-001*	Кронштейн PA4 прим	компл.	2	505.12	0.00	505.12	1 010.24	0.00	0.00	1 010.24	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
30	551-0230-001*	Кронштейн P5 прим	шт.	2	55.58	0.00	55.58	111.16	0.00	0.00	111.16	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
31	551-2050-003*	Кронштейн PA7 (прим)	шт.	4	38.23	0.00	38.23	152.92	0.00	0.00	152.92	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
32	101-2091	Хомут (X7,X8) (прим)	шт.	8	7.22	0.00	7.22	57.76	0.00	0.00	57.76	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$eMP = 7.22 = 7.22 + 0.00 \{TP\ 0\%\} \{ЗСП\ 0\%\}$											
33	201-0870	Траверса ТМ6 (прим)	компл.	2	330.55	0.00	330.55	661.10	0.00	0.00	661.10	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
34	551-0502-001*	Зажим аппаратный А2А-70	шт.	6	67.01	0.00	67.01	402.06	0.00	0.00	402.06	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
35	509-1716	Зажим соединительный плашечный ПА2-70	шт.	6	12.55	0.00	12.55	75.30	0.00	0.00	75.30	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
36	509-1716	Зажим соединительный плашечный ПС-2-2	шт.	132	12.55	0.00	12.55	1 656.60	0.00	0.00	1 656.60	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
37	прайс п.4	Заземляющий проводник ЗП1	м	17	26.63	0.00	26.63	452.71	0.00	0.00	452.71	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$Количество = 17 = 6 + 6 + 2 + 1 + 2 \square$ $eMP = 26.63 = 158.20 / 5.94 + 0.00 \{TP\ 0\%\} \{ЗСП\ 0\%\}$											
38	105-0217	Плакаты предупредительные, путевые сигнальные знаки размер 420x220 мм	100 шт.	0.44	3 460.54	0.00	3 460.54	1 522.64	0.00	0.00	1 522.64	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$Количество = 0.44 = 44 / 100$											
Итого по разделу "Строительные работы"							574 759.61	7 766.26	32 333.03	534 660.32			815.910
									3 835.41				326.572
		Итого по разделу					593 488.79						
Раздел 3. Монтажные работы													
39	ОЕРЖм 08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт.	2.96	987.70	31.13	414.00	2 923.58	1 606.00	92.14	1 225.44	56.4	166.944
					542.57	1.79				5.29		0.132	0.3907
		$Количество = 2.96 = 296 / 100$											
40	ОЕРЖм 08-01-066-01	Разрядник напряжением до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	56	71.71	29.28	7.80	4 015.87	1 939.39	1 630.68	436.80	3.6	201.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	02-000-02		(с фазой)		34.63	1.79				100.13		0.132	7.392
		Количество = 56 = 6+44+6											
41	ОЕРЖ 33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.	2	193.22	109.65	2.18	386.44	162.78	219.30	4.36	8.09	16.18
					81.39	8.91				17.82		0.66	1.32
Заземление опор													
42	ОЕРЖм 08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм	10 шт.	13.2	212.73	67.58	24.45	2 808.04	1 593.19	892.11	322.74	12.84	169.488
					120.70	3.08				40.71		0.228	3.0096
		Количество = 13.2 = 132/10											
43	101-5451	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х4 мм	кг	1 244.1	5.36	0.00	5.36	6 668.38	0.00	0.00	6 668.38	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
44	ОЕРЖм 08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	2.2	271.47	74.15	41.28	597.24	343.29	163.13	90.82	16.6	36.52
					156.04	2.97				6.53		0.22	0.484
		Количество = 2.2 = 220/100											
45	101-4678	Сталь полосовая 40х5 мм, марка СтЗсп (1,61 кг за 1 м.) (10*1,61=16,1	т	0.3454	6 092.39	0.00	6 092.39	2 104.31	0.00	0.00	2 104.31	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.3454 = 345.4/1000											
46	08-02-472-09 прим.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 10 мм	100 м	3.96	440.96	82.01	118.69	1 746.21	951.45	324.75	470.01	25.56	101.217
					240.26	3.08				12.21		0.684	2.7086
		Количество = 3.96 = 396/100											
47	101-5191	Сталь круглая и квадратная, марка СтЗпс размером 10х10 мм	т	0.7326	5 026.79	0.00	5 026.79	3 682.63	0.00	0.00	3 682.63	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.7326 = (1.85*396)/1000											
Итого по разделу "Монтажные работы"							24 932.70		6 596.10		3	15 005.49	691.949
											331.11		
											182.69		15.3049

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по разделу					35 787.81						
Раздел 4. Оборудование													
48	прайс	Разрядник РДИП-10 IV/400-УХЛ1	шт	44	1 429.88	0.00	1 429.88	62 914.72	0.00	0.00	62 914.72	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$eOB = 1\,429.88 = 6077.00/4.25 + 0.00\{CЗЧ\ 0\% \} + 0.00\{TP\ 0\% \} + 0.00\{TAPA\}\{ЗCP\ 0\% \}$											
49	341432-0017	Ограничитель перенапряжений ОПН-10/400 УЗ	шт	12	980.59	0.00	980.59	11 767.08	0.00	0.00	11 767.08	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$Количество = 12 = 6 + 6 \square$ $eOB = 980.59 = 4167.50/4.25 + 0.00\{CЗЧ\ 0\% \} + 0.00\{TP\ 0\% \} + 0.00\{TAPA\}\{ЗCP\ 0\% \}$											
50	прайс	Разъединитель РЛНД-1-10-200-У1 с приводом ПНР 10-У1	компл	2	15 090.85	0.00	15 090.85	30 181.70	0.00	0.00	30 181.70	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$eOB = 15\,090.85 = 64136.10/4.25 + 0.00\{CЗЧ\ 0\% \} + 0.00\{TP\ 0\% \} + 0.00\{TAPA\}\{ЗCP\ 0\% \}$											
Итого по разделу "Оборудование"							104 863.50	0.00	0.00	104 863.50			0
									0.00				0
		Итого по разделу					104 863.50						

	Итого по всем разделам		752 123.31					
	Прямые затраты		717 519.70					
	Оплата труда рабочих		16 595.69					
	Эксплуатация машин		46 394.70					
	Оплата труда машинистов		4 826.78					
	Материальные ресурсы		549 665.81					
	Оборудование		104 863.50					
	Фонд оплаты труда (справочно)		21 422.47					
	Накладные расходы		21 575.29					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная прибыль						13 028.32					
		Всего по строительным работам				1		413 777.64					
		Всего по монтажным работам				1		233 482.17					
		Всего по оборудованию				1		104 863.50					
		Всего по прочим затратам				1		0.00					
		Всего по смете						752 123.31					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-04

Строительство КЛ с ГНБ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-СМ.ВР2

Сметная стоимость: **368,137** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **1 173,71** чел.час

Средства на оплату труда: **13,176** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"
ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей,чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Строительные работы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖ 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.4077	1 441.44	0.00	0.00	587.68	587.68	0.00	0.00	184.8	75.343
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.4077 = 40.77/100											
2	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.33975	796.50	0.00	0.00	270.61	270.61	0.00	0.00	106.2	36.0815
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.33975 = (6.795+27.18)/100											
3	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	7.6104	58.01	0.00	58.01	441.48	0.00	0.00	441.48	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 7.6104 = 6.795*1.12											
4	ОЕРЖ 01-02-057-02	ГНБ.Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.12	1 441.44	0.00	0.00	172.97	172.97	0.00	0.00	184.8	22.176
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.12 = 12/100											
5	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.12	796.50	0.00	0.00	95.58	95.58	0.00	0.00	106.2	12.744
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.12 = 12/100											
Итого по разделу "Строительные работы"							1 568.32	1 126.84	0.00	441.48		146.344	
									0.00			5	
									0.00			0	
		Итого по разделу					2 976.87						
Раздел 2. Монтажные работы													
6	ОЕРЖм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0.45	470.16	407.95	1.02	211.57	27.53	183.58	0.46	6.36	2.862
					61.19	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.45 = 45/100											
7	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	7.6104	58.01	0.00	58.01	441.48	0.00	0.00	441.48	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		средняя			0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 7.6104 = 6.795*1.12											
8	ОЕРЖм 08-02-409-08	Прим. короба.Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 63 мм	100 м	0.06	291.26	84.77	29.77	17.48	10.60	5.09	1.79	18.8	1.128
					176.72	4.73						0.28	
		Количество = 0.06 = 6/100											
9	509-5649	Короб стальной сечением 50х50 мм	м	6	10.69	0.00	10.69	64.14	0.00	0.00	64.14	0	0
					0.00	0.00						0	0
Прокладка кабеля АСБ-10 3х70													
10	ОЕРЖм 08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	0.45	569.66	329.60	72.29	256.35	75.50	148.32	32.53	17.44	7.848
					167.77	17.82						8.02	
		Количество = 0.45 = 45/100											
11	ОЕРЖм 08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	4.92	349.81	92.01	36.16	1 721.07	1 090.47	452.69	177.91	23.04	113.3568
					221.64	2.70						13.28	
		Количество = 4.92 = (486+6)/100											
12	ОЕРЖм 08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0.13	311.12	87.65	28.76	40.44	25.31	11.39	3.74	20.24	2.6312
					194.71	2.70						0.35	
		Количество = 0.13 = 13/100											
13	501-0180	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки АСБ-10, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1000 м	0.572	130 550.92	0.00	130 550.92	74 675.13	0.00	0.00	74 675.13	0	0
					0.00	0.00						0.00	
		Количество = 0.572 = 572/1000											
14	ОЕРЖм 08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля	100 м кабеля	0.45	578.43	511.07	1.10	1 559.94	418.08	1140.70	1.16	6.888	3.0996

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					66.26	31.10				196.28		2.304	1.0368
		Количество = 0.45 = 45/100											
15	прайс	Плита ПЗК	шт	97	26.83	0.00	26.83	6 037.82	0.00	0.00	6 037.82	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$eMP = 26.83 = 89.60/3.34+0.00\{TP\ 0\%\}\{ЗСР\ 0\%\}$											
16	ОЕРЖм 08-04-741-01	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением до 3х70 мм2	1 шт.	4	210.70	0.00	131.43	842.80	317.08	0.00	525.72	8.24	32.96
					79.27	0.00				0.00		0	0
17	510-1254-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, наружная установка 3 КНТп 1-70 (95; 120)	компл.	2	222.46	0.00	222.46	444.92	0.00	0.00	444.92	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
18	510-1204-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, внутренняя установка 3 КВТп 1-70 (95; 120)	компл.	2	182.01	0.00	182.01	364.02	0.00	0.00	364.02	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
19	ОЕРЖм 10-06-034-28	Герметизация канала кабельной канализации занятого	1 канал	4	100.01	0.00	94.90	400.04	20.44	0.00	379.60	0.55	2.2
					5.11	0.00				0.00		0	0
20	ОЕРЖ 26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом «ОГРАКС»	100 м2	0.1	9 536.83	194.53	8 776.24	953.68	56.61	19.45	877.62	62.41	6.241
					566.06	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.1 = 10/100											
ГНБ													
21	ОЕРЖ 04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	1 177.01	910.32	0.00	2 354.02	533.38	1	0.00	26.51	53.02
					266.69	70.20				820.64 140.40		5.2	10.4
22	ОЕРЖ 04-01-077-09	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым	100 м бурения скважин ы	4.86	40 357.85	38 928.63	587.10	196 139.15	4 092.70	189 193.14	2 853.31	83.71	406.830 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром 325 мм			842.12	961.85				4 674.59		71.78	348.850 8
		Количество = 4.86 = 486/100											
23	507-2855	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	73	446.47	0.00	446.47	32 592.31	0.00	0.00	32 592.31	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 73 = 730/10											
24	109-0087	Бентонит Super-Bore 50 LB Bag	т	3.45	4 747.49	0.00	4 747.49	16 378.84	0.00	0.00	16 378.84	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
25	110-0253	Полимер для стабилизации буровых скважин Red Star IT Check	т	0.6645	12 952.73	0.00	12 952.73	8 607.09	0.00	0.00	8 607.09	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
26	ОЕРЖ 04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	704.32	564.84	0.00	1 408.64	278.96	1 120.68	0.00	14.06	28.12
					139.48	34.83				69.66		2.58	5.16
Итого по разделу "Монтажные работы"							345 510.93		6 946.66	194	144 459.59		660.297
										104.68			2
										5			367.072
		Итого по разделу						365 090.53					
Раздел 3. Транспортировка													
27	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	1.87	34.17	34.17	0.00	63.90	0.00	63.90	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
28	ОССпж 01-01-01-039	(Грунт)Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земли, перегноя)	1 т груза	1.87	3.13	3.13	0.00	5.85	0.00	5.85	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Транспортировка"							69.75		0.00	69.75	0.00		0
										0.00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по разделу						69.75					

	Итого по всем разделам		368 137.15					
	Прямые затраты		347 149.00					
	Оплата труда рабочих		8 073.50					
	Эксплуатация машин		194 174.43					
	Оплата труда машинистов		5 102.86					
	Материальные ресурсы		144 901.07					
	Фонд оплаты труда (справочно)		13 176.36					
	Накладные расходы		14 016.60					
	Сметная прибыль		6 971.55					
	Всего по строительным работам	1	245 382.95					
	Всего по монтажным работам	1	122 754.20					
	Всего по оборудованию	1	0.00					
	Всего по прочим затратам	1	0.00					
	Всего по смете		368 137.15					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-02

Пусконаладочные работы

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВР2

Сметная стоимость: **1,254** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **49,07** чел. час

Средства на оплату труда: **0,611** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Пусконаладочные работы													
ПНР ВЛ 10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖп 01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазиров ка	2	26.96	0.00	0.00	53.92	53.92	0.00	0.00	2.106	4.212
					26.96	0.00				0.00		0	0
2	ОЕРЖп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерен ие	1	20.31	0.00	0.00	20.31	20.31	0.00	0.00	1.586	1.586
					20.31	0.00				0.00		0	0
3	ОЕРЖп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.36	215.74	0.00	0.00	77.66	77.66	0.00	0.00	16.848	6.0653
					215.74	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.36 = 36/100											
4	ОЕРЖп 01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытан ие	1	72.44	0.00	0.00	72.44	72.44	0.00	0.00	6.318	6.318
					72.44	0.00				0.00		0	0
5	ОЕРЖп 01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерен ие	1	53.94	0.00	0.00	53.94	53.94	0.00	0.00	4.212	4.212
					53.94	0.00				0.00		0	0
6	ОЕРЖп 01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	1 шт.	2	85.72	0.00	0.00	171.44	171.44	0.00	0.00	7.02	14.04
					85.72	0.00				0.00		0	0
7	ОЕРЖп 01-11-027-01	Измерение токов утечки или пробивного напряжения разрядника	1 измерен ие	6	26.96	0.00	0.00	161.77	161.77	0.00	0.00	2.106	12.636
					26.96	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Пусконаладочные работы"							611.48		611.48	0.00	0.00		49.0693
										0.00			0
		Итого по разделу					1 253.55						

	Итого по всем разделам		1 253.55				
	Прямые затраты		611.48				
	Оплата труда рабочих		611.48				
	Фонд оплаты труда (справочно)		611.48				
	Накладные расходы		397.47				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная прибыль						244.60					
		Пусконаладка Электротехнические устройства "вхолостую"				80		1 002.84					
		Пусконаладка Электротехнические устройства "под нагрузкой"				20		250.71					
		Пусконаладка Автоматизированные системы управления "вхолостую"				80		0.00					
		Пусконаладка Автоматизированные системы управления "под нагрузкой"				20		0.00					
		Всего по смете						1 253.55					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-05

Строительство КЛ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-СМ.ВРЗ

Сметная стоимость: **231,355** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **761,02** чел. час

Средства на оплату труда: **7,653** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

СНБ ОССпж-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 ОАО "РЖД"

ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Строительные работы													
1	ОЕРЖ 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.5328	1 441.44	0.00	0.00	768.00	768.00	0.00	0.00	184.8	98.4614
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.5328 = 53.28/100											
2	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.444	796.50	0.00	0.00	353.65	353.65	0.00	0.00	106.2	47.1528
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.444 = (8.88+35.52)/100											
3	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	9.9456	58.01	0.00	58.01	576.94	0.00	0.00	576.94	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 9.9456 = 8.88*1.12											
4	ОЕРЖ 01-02-057-02	ГНБ.Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.12	1 441.44	0.00	0.00	172.97	172.97	0.00	0.00	184.8	22.176
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.12 = 12/100											
5	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.12	796.50	0.00	0.00	95.58	95.58	0.00	0.00	106.2	12.744
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.12 = 12/100											
Итого по разделу "Строительные работы"							1 967.14	1 390.20	0.00	576.94		180.534	2
									0.00			0	
		Итого по разделу					3 704.89						
Раздел 2. Монтажные работы													
6	ОЕРЖ 28-03-030-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с количеством каналов: до 2	1 км трубопровода	0.296	3 801.47	2 856.85	60.89	1 125.23	261.58	845.63	18.02	104.46	30.9202
					883.73	385.29				114.05		28.54	8.4478
		Количество = 0.296 = 296/1000											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Пр	6.1 507-9009	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	296	0			0.00					
7	507-2855	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	29.6	446.47	0.00	446.47	13 215.51	0.00	0.00	13 215.51	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 29.6 = 296/10											
8	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	9.9456	58.01	0.00	58.01	576.94	0.00	0.00	576.94	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 9.9456 = 8.88*1.12											
Прокладка кабеля АСБ-10 3х70													
9	ОЕРЖм 08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	4.87	349.81	92.01	36.16	1 703.58	1 079.39	448.09	176.10	23.04	112.204
					221.64	2.70				13.15		0.2	0.974
		Количество = 4.87 = 487/100											
10	ОЕРЖм 08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0.1	311.12	87.65	28.76	31.12	19.47	8.77	2.88	20.24	2.024
					194.71	2.70				0.27		0.2	0.02
		Количество = 0.1 = 10/100											
11	501-0180	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки АСБ-10, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1000 м	0.517	130 550.92	0.00	130 550.92	67 494.83	0.00	0.00	67 494.83	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.517 = 517/1000											
12	ОЕРЖм 08-04-741-01	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением до 3х70 мм2	1 шт.	2	210.70	0.00	131.43	421.40	158.54	0.00	262.86	8.24	16.48
					79.27	0.00				0.00		0	0
13	510-1204-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, внутренняя установка 3 КРТп 1-70 (95- 120)	компл.	2	182.01	0.00	182.01	364.02	0.00	0.00	364.02	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		внутренняя установка в каб. тн 1-го (СБ, ЛБ)			0.00	0.00				0.00		0	0
14	ОЕРЖм 10-06-034-28	Герметизация канала кабельной канализации занятого	1 канал	6	100.01	0.00	94.90	600.06	30.66	0.00	569.40	0.55	3.3
					5.11	0.00				0.00		0	0
15	ОЕРЖ 26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом «ОГРАКС»	100 м2	0.054	9 536.83	194.53	8 776.24	514.99	30.57	10.50	473.92	62.41	3.3701
					566.06	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.054 = 5.4/100											
ГНБ													
16	ОЕРЖ 04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	1 177.01	910.32	0.00	2 354.02	533.38	1 820.64	0.00	26.51	53.02
					266.69	70.20				140.40		5.2	10.4
17	ОЕРЖ 04-01-077-09	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром 325 мм	100 м бурения скважин	1.91	40 357.85	38 928.63	587.10	77 083.49	1 608.45	74 353.68	1 121.36	83.71	159.8861
					842.12	961.85				1 837.13		71.78	137.0998
		Количество = 1.91 = 191/100											
18	507-2855	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	38.2	446.47	0.00	446.47	17 055.15	0.00	0.00	17 055.15	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 38.2 = 382/10											
19	109-0087	Бентонит Super-Bore 50 LB Bag	т	3.45	4 747.49	0.00	4 747.49	16 378.84	0.00	0.00	16 378.84	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
20	110-0253	Полимер для стабилизации буровых скважин Red Star IT Check	т	0.6645	12 952.73	0.00	12 952.73	8 607.09	0.00	0.00	8 607.09	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
21	ОЕРЖ 04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	704.32	564.84	0.00	1 408.64	278.96	1 120.68	0.00	14.06	28.12
					139.48	34.83				69.66		2.58	5.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по разделу "Монтажные работы"							208 934.91		4 001.00	78	126 316.92		409.325
										616.99			2
										2			162.101
		Итого по разделу					219 025.96						6
Раздел 3. Транспортировка													
22	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	14.2	34.17	34.17	0.00	485.21	0.00	485.21	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
23	ОССпж 01-01-039	(Грунт)Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земли, перегноя)	1 т груза	14.2	3.13	3.13	0.00	44.45	0.00	44.45	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Транспортировка"							529.66		0.00	529.66	0.00		0
										0.00			0
		Итого по разделу					529.66						
Раздел 4. Благоустройство													
24	ОЕРЖ 27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0.018	5 786.87	4	0.00	104.16	26.89	77.27	0.00	179.8	3.2364
					1 494.14	202.72 464.51				8.36		45.63	0.8213
		Количество = 0.018 = 1.8/100											
25	ОЕРЖ 27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0.032	510.77	407.65	0.00	16.34	3.30	13.04	0.00	13.22	0.423
					103.12	50.29				1.61		3.79	0.1213
		Количество = 0.032 = 3.2/100											
26	ОЕРЖ 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.0471	2 282.54	2 143.72	12.75	107.51	5.94	100.97	0.60	15.72	0.7404
					126.07	177.53				8.36		13.88	0.6537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Количество = 0.0471 = 4.71/100											
27	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	4.71	58.01	0.00	58.01	273.23	0.00	0.00	273.23	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
28	ОЕРЖ 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.032	3 554.83	3 341.28	17.85	113.75	6.26	106.92	0.57	24.19	0.7741
					195.70	280.98				8.99		20.6	0.6592
		Количество = 0.032 = 3.2/100											
29	408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м3	3.2	129.68	0.00	129.68	414.98	0.00	0.00	414.98	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
30	ОЕРЖ 27-06-020-03	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0.0168	51 826.57	2 386.22	49 071.90	870.69	6.19	40.09	824.41	38.3	0.6434
					368.45	262.54				4.41		19.08	0.3205
		Количество = 0.0168 = 16.8/1000											
31	ОЕРЖ 27-06-029-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0.0168	66 638.10	9 510.99	56 944.79	1 119.51	3.06	159.78	956.67	20.86	0.3504
					182.32	239.09				4.02		18.65	0.3133
		Количество = 0.0168 = 16.8/1000											
32	410-0008	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Г	т	7	568.79	0.00	568.79	3 981.53	0.00	0.00	3 981.53	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
33	ОССпж 01-01-054	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора	1 т груза	11.24	2.83	2.83	0.00	31.81	0.00	31.81	0.00	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		строительного			0.00	0.00				0.00		0	0
34	ОССпж 03-02-04-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (IV класс груза)	1 т груза	11.24	75.93	75.93	0.00	853.45	0.00	853.45	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Благоустройство"							7 886.96		51.64	¹ 383.33	6 451.99		6.1677
										35.75			2.8893
		Итого по разделу					8 094.09						

	Итого по всем разделам		231 354.60				
	Прямые затраты		219 318.67				
	Оплата труда рабочих		5 442.84				
	Эксплуатация машин		80 529.98				
	Оплата труда машинистов		2 210.41				
	Материальные ресурсы		133 345.85				
	Фонд оплаты труда (справочно)		7 653.25				
	Накладные расходы		7 937.11				
	Сметная прибыль		4 098.82				
	Всего по строительным работам	1	128 385.04				
	Всего по монтажным работам	1	102 969.56				
	Всего по оборудованию	1	0.00				
	Всего по прочим затратам	1	0.00				
	Всего по смете		231 354.60				

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-03

Пусконаладочные работы

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВРЗ

Сметная стоимость: **0,204** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **8,42** чел. час

Средства на оплату труда: **0,099** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Пусконаладочные работы													
ПНР ВЛ 10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖп 01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазиров ка	1	26.96	0.00	0.00	26.96	26.96	0.00	0.00	2.106	2.106
					26.96	0.00				0.00		0	0
2	ОЕРЖп 01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытан ие	1	72.44	0.00	0.00	72.44	72.44	0.00	0.00	6.318	6.318
					72.44	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Пусконаладочные работы"							99.40		99.40	0.00	0.00		8.424
										0.00			0
		Итого по разделу					203.77						

	Итого по всем разделам		203.77					
	Прямые затраты		99.40					
	Оплата труда рабочих		99.40					
	Фонд оплаты труда (справочно)		99.40					
	Накладные расходы		64.61					
	Сметная прибыль		39.76					
	Пусконаладка Электротехнические устройства "вхолостую"	80	163.02					
	Пусконаладка Электротехнические устройства "под нагрузкой"	20	40.75					
	Пусконаладка Автоматизированные системы управления "вхолостую"	80	0.00					
	Пусконаладка Автоматизированные системы управления "под нагрузкой"	20	0.00					
	Всего по смете		203.77					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-06

Строительство КЛ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-СМ.ВР4

Сметная стоимость: **380,654** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **1 715,94** чел. час

Средства на оплату труда: **15,580** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

СНБ ОССпж-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 ОАО "РЖД"

ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей,чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													
1	ОЕРЖ 33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	19	71.79	64.44	0.00	1 364.01	139.65	1	0.00	0.81	15.39
					7.35	5.10				224.36 96.90		0.44	8.36
2	ОЕРЖ 33-04-040-03	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	115	63.73	46.41	0.00	7 328.95	1 991.80	5	0.00	2.03	233.45
					17.32	5.22				337.15 600.30		0.45	51.75
3	ОССпж 01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	19.46	12.82	12.82	0.00	249.48	0.00	249.48	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
4	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	19.46	34.17	34.17	0.00	664.95	0.00	664.95	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Демонтажные работы"							9 607.39		2 131.45	7 475.94 697.20	0.00		248.84
													60.11
		Итого по разделу					14 274.67						
Раздел 2. Строительные работы													
5	ОЕРЖ 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	2.2356	1 441.44	0.00	0.00	3 222.48	3 222.48	0.00	0.00	184.8	413.138
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 2.2356 = 223.56/100											
6	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	1.863	796.50	0.00	0.00	1 483.88	1 483.88	0.00	0.00	106.2	197.850
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 1.863 = (37.26+149.04)/100											
7	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	41.7312	58.01	0.00	58.01	2 420.83	0.00	0.00	2 420.83	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 41.7312 = 37.26*1.12											
8	ОЕРЖ 01-02-057-02	ГНБ.Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами,	100 м3 грунта	0.24	1 441.44	0.00	0.00	345.95	345.95	0.00	0.00	184.8	44.352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		группа грунтов 2			1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.24 = 24/100											
9	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.24	796.50	0.00	0.00	191.16	191.16	0.00	0.00	106.2	25.488
					796.50	0.00				0.00			0
		Количество = 0.24 = 24/100											
Итого по разделу "Строительные работы"							7 664.30		5 243.47	0.00	2 420.83		680.829
										0.00			0
		Итого по разделу					14 218.64						
Раздел 3. Монтажные работы													
10	ОЕРЖ 28-03-030-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с количеством каналов: до 2	1 км трубопровода	0.228	3 801.47	2	60.89	866.73	201.49	651.36	13.88	104.46	23.8169
					883.73	856.85 385.29				87.85		28.54	6.5071
		Количество = 0.228 = 228/1000											
Пр	10.1 507-9009	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	228	0			0.00					
11	507-2855	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	22.8	446.47	0.00	446.47	10 179.52	0.00	0.00	10 179.52	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 22.8 = 228/10											
12	ОЕРЖм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	10.14	470.16	407.95	1.02	4 767.42	620.45	4	10.34	6.36	64.4904
					61.19	0.00				136.63 0.00		0	0
		Количество = 10.14 = 1014/100											
13	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	41.7312	58.01	0.00	58.01	2 420.83	0.00	0.00	2 420.83	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 41.7312 = 37.26*1.12											
Прокладка кабеля АСБ-10 3х70													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ОЕРЖм 08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	10.14	569.66 167.77	329.60 17.82	72.29	5 776.35	1 701.19	3 342.14 180.69	733.02	17.44 1.32	176.841 6 13.3848
		Количество = 10.14 = 1014/100											
15	ОЕРЖм 08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	3.22	349.81 221.64	92.01 2.70	36.16	1 126.39	713.68	296.27 8.69	116.44	23.04 0.2	74.1888 0.644
		Количество = 3.22 = 322/100											
16	ОЕРЖм 08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0.1	311.12 194.71	87.65 2.70	28.76	31.12	19.47	8.77 0.27	2.88	20.24 0.2	2.024 0.02
		Количество = 0.1 = 10/100											
17	501-0180	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки АСБ-10, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1000 м	1.34	130 550.92 0.00	0.00 0.00	130 550.92	174 938.23	0.00	0.00 0.00	174 938.23	0 0	0 0
		Количество = 1.34 = 1340/1000											
18	ОЕРЖм 08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля	100 м кабеля	10.14	578.43 66.26	511.07 31.10	1.10	5 865.30	671.92	5 182.23 315.39	11.15	6.888 2.304	69.8443 23.3626
		Количество = 10.14 = 1014/100											
19	прайс	Плита ПЗК	шт	2 177	26.83 0.00	0.00 0.00	26.83	58 408.91	0.00	0.00 0.00	58 408.91	0 0	0 0
		$eMP = 26.83 = 89.60/3.34 + 0.00\{TP\ 0\%\}\{ЗСР\ 0\%\}$											
20	ОЕРЖм 08-04-741-01	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением до 3х70 мм2	1 шт.	2	210.70 79.27	0.00 0.00	131.43	421.40	158.54	0.00 0.00	262.86	8.24 0	16.48 0
21	510-1204-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, внутренняя установка 3 КРТп 1.70 (95- 120)	компл.	2	182.01	0.00	182.01	364.02	0.00	0.00	364.02	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		внутренняя установка в каб.тр. 1-го (СЗ, ЛЗ)			0.00	0.00				0.00		0	0
22	ОЕРЖм 10-06-034-28	Герметизация канала кабельной канализации занятого	1 канал	6	100.01	0.00	94.90	600.06	30.66	0.00	569.40	0.55	3.3
					5.11	0.00				0.00		0	0
23	ОЕРЖ 26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом «ОГРАКС»	100 м2	0.054	9 536.83	194.53	8 776.24	514.99	30.57	10.50	473.92	62.41	3.3701
					566.06	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.054 = 5.4/100											
ГНБ													
24	ОЕРЖ 04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	1 177.01	910.32	0.00	2 354.02	533.38	1 820.64	0.00	26.51	53.02
					266.69	70.20				140.40		5.2	10.4
25	ОЕРЖ 04-01-077-09	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром 325 мм	100 м бурения скважин	0.94	40 357.85	38 928.63	587.10	37 936.37	791.59	36 592.91	551.87	83.71	78.6874
					842.12	961.85				904.14		71.78	67.4732
		Количество = 0.94 = 94/100											
26	507-2855	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	19.74	446.47	0.00	446.47	8 813.32	0.00	0.00	8 813.32	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 19.74 = (94*2*1.05)/10											
27	109-0087	Бентонит Super-Bore 50 LB Bag	т	2.4	4 747.49	0.00	4 747.49	11 393.98	0.00	0.00	11 393.98	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
28	110-0253	Полимер для стабилизации буровых скважин Red Star IT Check	т	0.3645	12 952.73	0.00	12 952.73	4 721.27	0.00	0.00	4 721.27	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
29	ОЕРЖ 04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	2	704.32	564.84	0.00	1 408.64	278.96	1 120.68	0.00	14.06	28.12
					139.48	34.83				69.66		2.58	5.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по разделу "Монтажные работы"							332 908.87		5 751.90	53 171.13 1 707.09	273 985.84		594.183 5 126.951 7
		Итого по разделу					344 984.35						
Раздел 4. Транспортировка													
30	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	59.6	34.17	34.17	0.00	2 036.53	0.00	2 036.53 0.00	0.00	0	0
					0.00	0.00						0	0
31	ОССпж 01-01-039	(Грунт)Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земли, перегноя)	1 т груза	59.6	3.13	3.13	0.00	186.55	0.00	186.55	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Транспортировка"							2 223.08		0.00	2 223.08 0.00	0.00		0 0
		Итого по разделу					2 223.08						
Раздел 5. Благоустройство													
32	ОЕРЖ 27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0.0085	5 786.87	4 202.72 464.51	0.00	49.19	12.70	36.49	0.00	179.8	1.5283
					1 494.14					3.95		45.63	0.3879
		Количество = 0.0085 = 0.85/100											
33	ОЕРЖ 27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0.02	510.77	407.65	0.00	10.21	2.06	8.15	0.00	13.22	0.2644
					103.12	50.29				1.01		3.79	0.0758
		Количество = 0.02 = 2/100											
34	ОЕРЖ 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.0292	2 282.54	2 143.72	12.75	66.65	3.68	62.60	0.37	15.72	0.459
					126.07	177.53				5.18		13.88	0.4053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Количество = 0.0292 = 2.92/100											
35	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	2.92	58.01	0.00	58.01	169.39	0.00	0.00	169.39	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
36	ОЕРЖ 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.02	3 554.83	3 341.28	17.85	71.10	3.91	66.83	0.36	24.19	0.4838
					195.70	280.98				5.62		20.6	0.412
		Количество = 0.02 = 2/100											
37	408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м3	2	129.68	0.00	129.68	259.36	0.00	0.00	259.36	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
38	ОЕРЖ 27-06-020-03	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0.0104	51 826.57	2 386.22	49 071.90	539.00	3.83	24.82	510.35	38.3	0.3983
					368.45	262.54				2.73		19.08	0.1984
		Количество = 0.0104 = 10.4/1000											
39	ОЕРЖ 27-06-029-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0.0104	66 638.10	9 510.99	56 944.79	693.04	1.90	98.91	592.23	20.86	0.2169
					182.32	239.09				2.49		18.65	0.194
		Количество = 0.0104 = 10.4/1000											
40	410-0008	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Г	т	4.37	568.79	0.00	568.79	2 485.61	0.00	0.00	2 485.61	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
41	ОССпж 01-01-054	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора	1 т груза	6.27	2.83	2.83	0.00	17.74	0.00	17.74	0.00	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		строительного			0.00	0.00				0.00		0	0
42	ОССпж 03-02-04-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (IV класс груза)	1 т груза	6.27	75.93	75.93	0.00	476.08	0.00	476.08	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Благоустройство"							4 837.37		28.08	791.62	4 017.67		3.3507
										20.98			1.6734
		Итого по разделу					4 953.64						

	Итого по всем разделам		380 654.38					
	Прямые затраты		357 241.01					
	Оплата труда рабочих		13 154.90					
	Эксплуатация машин		63 661.77					
	Оплата труда машинистов		2 425.27					
	Материальные ресурсы		280 424.34					
	Фонд оплаты труда (справочно)		15 580.17					
	Накладные расходы		14 840.67					
	Сметная прибыль		8 572.70					
	Всего по строительным работам	1	102 287.30					
	Всего по монтажным работам	1	278 367.08					
	Всего по оборудованию	1	0.00					
	Всего по прочим затратам	1	0.00					
	Всего по смете		380 654.38					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-04

Пусконаладочные работы

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВР4

Сметная стоимость: **0,204** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **8,42** чел. час

Средства на оплату труда: **0,099** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Пусконаладочные работы													
ПНР ВЛ 10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖп 01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазиров ка	1	26.96	0.00	0.00	26.96	26.96	0.00	0.00	2.106	2.106
					26.96	0.00				0.00		0	0
2	ОЕРЖп 01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытан ие	1	72.44	0.00	0.00	72.44	72.44	0.00	0.00	6.318	6.318
					72.44	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Пусконаладочные работы"							99.40		99.40	0.00	0.00		8.424
										0.00			0
		Итого по разделу						203.77					

	Итого по всем разделам		203.77					
	Прямые затраты		99.40					
	Оплата труда рабочих		99.40					
	Фонд оплаты труда (справочно)		99.40					
	Накладные расходы		64.61					
	Сметная прибыль		39.76					
	Пусконаладка Электротехнические устройства "вхолостую"	80	163.02					
	Пусконаладка Электротехнические устройства "под нагрузкой"	20	40.75					
	Пусконаладка Автоматизированные системы управления "вхолостую"	80	0.00					
	Пусконаладка Автоматизированные системы управления "под нагрузкой"	20	0.00					
	Всего по смете		203.77					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"___"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"___"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-07

ВЛЗ-10 кВ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВР5

Сметная стоимость: **180,765** тыс.руб.Нормативная трудоемкость: **521,31** чел.часСредства на оплату труда: **5,129** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"
 ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖ 33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	9	71.79	64.44	0.00	646.11	66.15	579.96	0.00	0.81	7.29
					7.35	5.10				45.90		0.44	3.96
2	ОЕРЖ 33-04-040-03	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	31	63.73	46.41	0.00	1 975.63	536.92	1 438.71	0.00	2.03	62.93
					17.32	5.22				161.82		0.45	13.95
3	ОССпж 01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	10.85	12.82	12.82	0.00	139.10	0.00	139.10	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
4	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	10.85	34.17	34.17	0.00	370.74	0.00	370.74	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Демонтажные работы"							3 131.58		603.07	2 528.51	0.00		70.22
										207.72			17.91
		Итого по разделу					4 469.38						
Раздел 2. Строительные работы													
5	ОЕРЖ 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	6	59.21	54.90	0.00	355.25	25.85	329.40	0.00	0.528	3.168
					4.31	7.78				46.66		0.576	3.456
6	ОЕРЖ 33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	4	18.04	15.10	0.00	72.14	11.76	60.38	0.00	0.36	1.44
					2.94	2.59				10.37		0.192	0.768
7	ОЕРЖ 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	6	240.07	149.54	50.13	1 440.46	242.42	897.26	300.78	4.56	27.36
					40.40	10.86				65.16		0.936	5.616
Пр	7.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.6	0			0.00					
8	ОЕРЖ 33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	3	485.18	351.06	50.13	1 455.53	251.96	1 053.18	150.39	9.48	28.44
					83.99	25.90				77.69		2.232	6.696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Пр	8.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.3	0			0.00					
9	ОЕРЖ 33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	627.60	470.18	50.13	627.60	107.29	470.18	50.13	12.11	12.11
					107.29	34.92				34.92		3.01	3.01
Пр	9.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.1	0			0.00					
10	ОЕРЖ 33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника	1000 м	1.518	11 458.79	3 767.74	6 946.53	17 394.43	1 130.18	5 719.42	10 544.83	78.288	118.841
					744.52	519.34				788.35		44.616	67.7271
		Количество = 1.518 = 1518/1000											
Пр	10.1 502-9101	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1.54836	0			0.00					
11	ОЕРЖ 01-02-057-02	(Заземление)Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.105	1 441.44	0.00	0.00	151.35	151.35	0.00	0.00	184.8	19.404
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.105 = 10.5/100											
12	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.105	796.50	0.00	0.00	83.63	83.63	0.00	0.00	1.2	0.126
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.105 = 10.5/100											
Материалы, не учтенные расценками													
13	прайс	Стойка опоры СВ 110-5	шт	15	3 986.37	0.00	3 986.37	59 795.55	0.00	0.00	59 795.55	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 15 = 6+4+2+3□ еMP = 3 986.37 = 23400.00/5.87+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}											
14	502-0868	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с	1000 м	1.589	30 318.23	0.00	30 318.23	48 175.67	0.00	0.00	48 175.67	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х70-35			0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 1.589 = 1589/1000											
15	551-5241-001*	Траверса ТМ63	шт.	6	558.09	0.00	558.09	3 348.54	0.00	0.00	3 348.54	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
16	101-2091	Хомут х51	шт.	8	7.22	0.00	7.22	57.76	0.00	0.00	57.76	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 8 = 6+2 eMP = 7.22 = 7.22+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}											
17	110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г	шт.	28	117.57	0.00	117.57	3 291.96	0.00	0.00	3 291.96	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 28 = 18+6+1+3											
18	551-6002-001*	Колпачок КП 22	шт.	28	0.92	0.00	0.92	25.76	0.00	0.00	25.76	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 28 = 18+6+1+3											
19	500-9733-015*	Вязка спиральная СВ 70 (прим)	шт.	56	45.61	0.00	45.61	2 554.16	0.00	0.00	2 554.16	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 56 = 36+12+2+6											
20	509-5898	Зажим плащечный CD35 (прим)	шт.	15	27.46	0.00	27.46	411.90	0.00	0.00	411.90	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 15 = 6+2+4+3											
21	551-5102-001*	Крепление подкоса У 52 (прим)	компл.	5	296.69	0.00	296.69	1 483.45	0.00	0.00	1 483.45	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 5 = 2+1+2											
22	201-0870	Траверса ТМ64,65,66(прим)	компл.	7	330.55	0.00	330.55	2 313.85	0.00	0.00	2 313.85	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 7 = 2+2+2+1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные SML70/20Г	шт.	9	160.76	0.00	160.76	1 446.84	0.00	0.00	1 446.84	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 9 = 3+6											
24	111-0142	Зажим анкерный PAZ70	шт.	9	164.58	0.00	164.58	1 481.22	0.00	0.00	1 481.22	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 9 = 3+6											
25	509-1716	Зажим соединительный плашечный ПС-2-2	шт.	30	12.55	0.00	12.55	376.50	0.00	0.00	376.50	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
26	прайс п.4	Заземляющий проводник ЗП1	м	7	26.63	0.00	26.63	186.41	0.00	0.00	186.41	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		eMP = 26.63 = 158.20/5.94+0.00{TP 0%}{ЗСП 0%}											
27	105-0217	Плакаты предупредительные, путевые сигнальные знаки размер 420x220 мм	100 шт.	0.1	3 460.54	0.00	3 460.54	346.05	0.00	0.00	346.05	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.1 = 10/100											
Итого по разделу "Строительные работы"							146 876.01		2 004.44	8 529.82	136 341.75		210.889
										1 023.15			87.2731
		Итого по разделу					151 777.56						
Раздел 3. Монтажные работы													
28	ОЕРЖм 08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт.	0.27	987.70	31.13	414.00	266.67	146.49	8.40	111.78	56.4	15.228
					542.57	1.79				0.48		0.132	0.0356
		Количество = 0.27 = 27/100											
29	ОЕРЖм 08-01-066-01	Разрядник напряжением до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	13	71.71	29.28	7.80	932.26	450.22	380.64	101.40	3.6	46.8
					34.63	1.79				23.24		0.132	1.716
Заземление опор													
30	ОЕРЖм 08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм	10 шт.	3	212.73	67.58	24.45	638.19	362.09	202.75	73.35	12.84	38.52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		размером 50х50х4 мм			120.70	3.08				9.25		0.228	0.684
		Количество = 3 = 30/10											
31	101-5451	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х4 мм	кг	282.75	5.36	0.00	5.36	1 515.54	0.00	0.00	1 515.54	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
32	ОЕРЖм 08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0.5	271.47	74.15	41.28	135.74	78.02	37.08	20.64	16.6	8.3
					156.04	2.97				1.49		0.22	0.11
		Количество = 0.5 = 50/100											
33	101-4678	Сталь полосовая 40х5 мм, марка СтЗсп (1,61 кг за 1 м.) (10*1,61=16,1	т	0.0805	6 092.39	0.00	6 092.39	490.44	0.00	0.00	490.44	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.0805 = (1.61*50)/1000											
34	08-02-472-09 прим.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 10 мм	100 м	0.9	440.96	82.01	118.69	396.87	216.24	73.81	106.82	25.56	23.004
					240.26	3.08				2.78		0.684	0.6156
		Количество = 0.9 = 90/100											
35	101-5191	Сталь круглая и квадратная, марка СтЗпс размером 10х10 мм	т	0.1665	5 026.79	0.00	5 026.79	836.96	0.00	0.00	836.96	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.1665 = (1.85*90)/1000											
Итого по разделу "Монтажные работы"								5 212.67	1 253.06	702.68	3 256.93		131.852
										37.24			3.1612
		Итого по разделу						7 277.14					
Раздел 4. Оборудование													
36	прайс	Разрядник РДИП-10 IV/400-УХЛ1	шт	10	1 429.88	0.00	1 429.88	14 298.80	0.00	0.00	14 298.80	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$eOB = 1\,429.88 = 6077.00/4.25 + 0.00\{CЗЧ\,0\%\} + 0.00\{TP\,0\%\} + 0.00\{TAP\,0\%\} + 0.00\{ЗCP\,0\%\}$											
37	341432-0017	Ограничитель перенапряжений ОПН-10/400 УЗ	шт	3	980.59	0.00	980.59	2 941.77	0.00	0.00	2 941.77	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		$eOB = 980.59 = 4167.50/4.25 + 0.00\{C3Ч\ 0\%\} + 0.00\{TP\ 0\%\} + 0.00\{TAP\}\{3CP\ 0\%\}$											
Итого по разделу "Оборудование"								17 240.57	0.00	0.00	17 240.57		0
										0.00			0
		Итого по разделу						17 240.57					

	Итого по всем разделам		180 764.65					
	Прямые затраты		172 460.83					
	Оплата труда рабочих		3 860.57					
	Эксплуатация машин		11 761.01					
	Оплата труда машинистов		1 268.11					
	Материальные ресурсы		139 598.68					
	Оборудование		17 240.57					
	Фонд оплаты труда (справочно)		5 128.68					
	Накладные расходы		5 197.34					
	Сметная прибыль		3 106.48					
	Всего по строительным работам	1	102 713.90					
	Всего по монтажным работам	1	60 810.18					
	Всего по оборудованию	1	17 240.57					
	Всего по прочим затратам	1	0.00					
	Всего по смете		180 764.65					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-08

Строительство КЛ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-СМ.ВР5

Сметная стоимость: **8,765** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **42,86** чел. час

Средства на оплату труда: **0,393** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

СНБ ОССпж-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 ОАО "РЖД"

ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Строительные работы													
1	ОЕРЖ 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.0396	1 441.44	0.00	0.00	57.08	57.08	0.00	0.00	184.8	7.3181
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.0396 = 3.96/100											
2	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.033	796.50	0.00	0.00	26.28	26.28	0.00	0.00	106.2	3.5046
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.033 = (0.66+2.64)/100											
3	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	0.7392	58.01	0.00	58.01	42.88	0.00	0.00	42.88	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.7392 = 0.66*1.12											
Итого по разделу "Строительные работы"							126.24	83.36	0.00	42.88		10.8227	
									0.00			0	
		Итого по разделу					230.44						
Раздел 2. Монтажные работы													
4	ОЕРЖм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0.34	470.16	407.95	1.02	159.85	20.80	138.70	0.35	6.36	2.1624
					61.19	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.34 = 34/100											
5	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	0.7392	58.01	0.00	58.01	42.88	0.00	0.00	42.88	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
6	ОЕРЖм 08-02-409-08	Прим. коробка.Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 63 мм	100 м	0.03	291.26	84.77	29.77	8.73	5.30	2.54	0.89	18.8	0.564
					176.72	4.73				0.14		0.35	0.0105
		Количество = 0.03 = 3/100											
7	509-5649	Короб стальной сечением 50х50 мм	м	3	10.69	0.00	10.69	32.07	0.00	0.00	32.07	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0.00	0.00				0.00		0	0
Прокладка кабеля АСБ-10 3х70													
8	ОЕРЖм 08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	0.22	569.66	329.60	72.29	125.32	36.91	72.51	15.90	17.44	3.8368
					167.77	17.82				3.92		1.32	0.2904
		Количество = 0.22 = 22/100											
9	ОЕРЖм 08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0.12	311.12	87.65	28.76	37.34	23.37	10.52	3.45	20.24	2.4288
					194.71	2.70				0.32		0.2	0.024
		Количество = 0.12 = (3+4+5)/100											
10	501-0180	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки АСБ-10, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1000 м	0.036	130 550.92	0.00	130 550.92	4 699.83	0.00	0.00	4 699.83	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.036 = 36/1000											
11	ОЕРЖм 08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля	100 м кабеля	0.22	578.43	511.07	1.10	127.25	14.58	112.43	0.24	6.888	1.5154
					66.26	31.10				6.84		2.304	0.5069
		Количество = 0.22 = 22/100											
12	прайс	Плита ПЗК	шт	47	26.83	0.00	26.83	1 261.01	0.00	0.00	1 261.01	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		eMP = 26.83 = 89.60/3.34+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}											
13	ОЕРЖм 08-04-741-01	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением до 3х70 мм2	1 шт.	2	210.70	0.00	131.43	421.40	158.54	0.00	262.86	8.24	16.48
					79.27	0.00				0.00		0	0
14	510-1254-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, наружная установка 3 КНТп 1-70 (95; 120)	компл.	1	222.46	0.00	222.46	222.46	0.00	0.00	222.46	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	510-1204-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, внутренняя установка 3 КВТп 1-70 (95; 120)	компл.	1	182.01	0.00	182.01	182.01	0.00	0.00	182.01	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
16	ОЕРЖм 10-06-034-28	Герметизация канала кабельной канализации занятого	1 канал	2	100.01	0.00	94.90	200.02	10.22	0.00	189.80	0.55	1.1
					5.11	0.00				0.00		0	0
17	ОЕРЖ 26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом «ОГРАКС»	100 м2	0.05	9 536.83	194.53	8 776.24	476.84	28.30	9.73	438.81	62.41	3.1205
					566.06	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.05 = 5/100											
Итого по разделу "Монтажные работы"							7 997.01	298.02	346.43	7 352.56		31.2079	
									11.22			0.8318	
		Итого по разделу					8 495.14						
Раздел 3. Транспортировка													
18	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	1.05	34.17	34.17	0.00	35.88	0.00	35.88	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
19	ОССпж 01-01-01-039	(Грунт)Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земли, перегной)	1 т груза	1.05	3.13	3.13	0.00	3.29	0.00	3.29	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Транспортировка"							39.17	0.00	39.17	0.00		0	
									0.00			0	
		Итого по разделу					39.17						

	Итого по всем разделам						8 764.75						
	Прямые затраты						8 162.42						
	Оплата труда рабочих						381.38						
	Эксплуатация машин						385.60						
	Оплата труда машинистов						11.22						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Материальные ресурсы						7 395.44					
		Фонд оплаты труда (справочно)						392.60					
		Накладные расходы						362.39					
		Сметная прибыль						239.94					
		Всего по строительным работам				1		837.44					
		Всего по монтажным работам				1		7 927.31					
		Всего по оборудованию				1		0.00					
		Всего по прочим затратам				1		0.00					
		Всего по смете						8 764.75					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-05

Пусконаладочные работы

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВР5

Сметная стоимость: **1,227** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **48,06** чел. час

Средства на оплату труда: **0,599** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Пусконаладочные работы													
ПНР ВЛ 10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖп 01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазиров ка	2	26.96	0.00	0.00	53.92	53.92	0.00	0.00	2.106	4.212
					26.96	0.00				0.00			
2	ОЕРЖп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерен ие	1	20.31	0.00	0.00	20.31	20.31	0.00	0.00	1.586	1.586
					20.31	0.00				0.00			
3	ОЕРЖп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.3	215.74	0.00	0.00	64.72	64.72	0.00	0.00	16.848	5.0544
					215.74	0.00				0.00			
		Количество = 0.3 = 30/100											
4	ОЕРЖп 01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытан ие	1	72.44	0.00	0.00	72.44	72.44	0.00	0.00	6.318	6.318
					72.44	0.00				0.00			
5	ОЕРЖп 01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерен ие	1	53.94	0.00	0.00	53.94	53.94	0.00	0.00	4.212	4.212
					53.94	0.00				0.00			
6	ОЕРЖп 01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	1 шт.	2	85.72	0.00	0.00	171.44	171.44	0.00	0.00	7.02	14.04
					85.72	0.00				0.00			
7	ОЕРЖп 01-11-027-01	Измерение токов утечки или пробивного напряжения разрядника	1 измерен ие	6	26.96	0.00	0.00	161.77	161.77	0.00	0.00	2.106	12.636
					26.96	0.00				0.00			
Итого по разделу "Пусконаладочные работы"							598.54		598.54	0.00	0.00		48.0584
										0.00			0
		Итого по разделу					1 227.03						

	Итого по всем разделам		1 227.03				
	Прямые затраты		598.54				
	Оплата труда рабочих		598.54				
	Фонд оплаты труда (справочно)		598.54				
	Накладные расходы		389.06				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная прибыль						239.43					
		Пусконаладка Электротехнические устройства "вхолостую"				80		981.62					
		Пусконаладка Электротехнические устройства "под нагрузкой"				20		245.41					
		Пусконаладка Автоматизированные системы управления "вхолостую"				80		0.00					
		Пусконаладка Автоматизированные системы управления "под нагрузкой"				20		0.00					
		Всего по смете						1 227.03					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"___"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"___"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-09

ВЛЗ-10 кВ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВР6

Сметная стоимость: **645,911** тыс.руб.Нормативная трудоемкость: **1 749,97** чел.часСредства на оплату труда: **17,203** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"
 ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей,чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖ 33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	23	71.79	64.44	0.00	1 651.17	169.05	1 482.12 117.30	0.00	0.81	18.63
					7.35	5.10						0.44	10.12
2	ОЕРЖ 33-04-040-03	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	68	63.73	46.41	0.00	4 333.64	1 177.76	3 155.88 354.96	0.00	2.03	138.04
					17.32	5.22						0.45	30.6
3	ОССпж 01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	27.64	12.82	12.82	0.00	354.34	0.00	354.34	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
4	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	27.64	34.17	34.17	0.00	944.46	0.00	944.46	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Демонтажные работы"							7 283.61		1 346.81	5 936.80 472.26	0.00		156.67
													40.72
		Итого по разделу					10 285.08						
Раздел 2. Строительные работы													
5	ОЕРЖ 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	19	59.21	54.90	0.00	1 124.95	81.85	1 043.10	0.00	0.528	10.032
					4.31	7.78				147.74		0.576	10.944
6	ОЕРЖ 33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	16	18.04	15.10	0.00	288.58	47.04	241.54	0.00	0.36	5.76
					2.94	2.59				41.47		0.192	3.072
7	ОЕРЖ 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	19	240.07	149.54	50.13	4 561.49	767.68	2 841.34 206.34	952.47	4.56	86.64
					40.40	10.86						0.936	17.784
Пр	7.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	1.9	0			0.00					
8	ОЕРЖ 33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	5	485.18	351.06	50.13	2 425.89	419.94	1 755.30	250.65	9.48	47.4
					83.99	25.90				129.48		2.232	11.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Пр	8.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.5	0			0.00					
9	ОЕРЖ 33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	11	627.60	470.18	50.13	6 903.60	1 180.19	5 171.98	551.43	12.11	133.21
					107.29	34.92				384.12		3.01	33.11
Пр	9.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	1.1	0			0.00					
10	ОЕРЖ 33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника	1000 м	4.455	11 458.79	3 767.74	6 946.53	51 048.87	3 316.82	16 785.26	30 946.79	78.288	348.773
					744.52	519.34				2 313.64		44.616	198.764 3
		Количество = 4.455 = 4455/1000											
Пр	10.1 502-9101	Провода самонесущие изолированные	1000 м	4.5441	0			0.00					
11	ОЕРЖ 01-02-057-02	(Заземление)Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.3675	1 441.44	0.00	0.00	529.73	529.73	0.00	0.00	184.8	67.914
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.3675 = 36.75/100											
12	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.3675	796.50	0.00	0.00	292.71	292.71	0.00	0.00	1.2	0.441
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.3675 = 36.75/100											
Материалы, не учтенные расценками													
13	прайс	Стойка опоры СВ 110-5	шт	62	3 986.37	0.00	3 986.37	247 154.94	0.00	0.00	247 154.94	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 62 = 19+6+4+33□ eMP = 3 986.37 = 23400.00/5.87+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}											
14	502-0868	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х70-35	1000 м	4.656	30 318.23	0.00	30 318.23	141 161.68	0.00	0.00	141 161.68	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<i>Количество = 4.656 = 4656/1000</i>											
15	551-5241-001*	Траверса ТМ63	шт.	19	558.09	0.00	558.09	10 603.71	0.00	0.00	10 603.71	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
16	101-2091	Хомут х51	шт.	25	7.22	0.00	7.22	180.50	0.00	0.00	180.50	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 25 = 19+6□ eMP = 7.22 = 7.22+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}</i>											
17	110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г	шт.	101	117.57	0.00	117.57	11 874.57	0.00	0.00	11 874.57	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 101 = 57+9+2+33</i>											
18	551-6002-001*	Колпачок КП 22	шт.	101	0.92	0.00	0.92	92.92	0.00	0.00	92.92	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 101 = 57+9+2+33</i>											
19	500-9733-015*	Вязка спиральная СВ 70 (прим)	шт.	202	45.61	0.00	45.61	9 213.22	0.00	0.00	9 213.22	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 202 = 114+18+4+66</i>											
20	509-5898	Зажим плащечный CD35 (прим)	шт.	61	27.46	0.00	27.46	1 675.06	0.00	0.00	1 675.06	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 61 = 19+3+6+33</i>											
21	551-5102-001*	Крепление подкоса У 52 (прим)	компл.	30	296.69	0.00	296.69	8 900.70	0.00	0.00	8 900.70	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 30 = 6+2+22</i>											
22	201-0870	Траверса ТМ64,65,66(прим)	компл.	32	330.55	0.00	330.55	10 577.60	0.00	0.00	10 577.60	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 32 = 6+4+22</i>											
23	110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные SMI 70/70Г	шт.	72	160.76	0.00	160.76	11 574.72	0.00	0.00	11 574.72	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 72 = 6+66											
24	111-0142	Зажим анкерный РАЗ70	шт.	72	164.58	0.00	164.58	11 849.76	0.00	0.00	11 849.76	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 72 = 6+66											
25	509-1716	Зажим соединительный плашечный ПС-2-2	шт.	105	12.55	0.00	12.55	1 317.75	0.00	0.00	1 317.75	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
26	прайс п.4	Заземляющий проводник ЗП1	м	13	26.63	0.00	26.63	346.19	0.00	0.00	346.19	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		eMP = 26.63 = 158.20/5.94+0.00{TP 0%}{ЗСП 0%}											
27	105-0217	Плакаты предупредительные, путевые сигнальные знаки размер 420х220 мм	100 шт.	0.35	3 460.54	0.00	3 460.54	1 211.19	0.00	0.00	1 211.19	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.35 = 35/100											
Итого по разделу "Строительные работы"							534 910.33	6 635.96	27 838.52	500 435.85		700.17	
									3 222.79			274.834 3	
		Итого по разделу					550 848.30						
Раздел 3. Монтажные работы													
28	ОЕРЖм 08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт.	3.1	987.70	31.13	414.00	3 061.86	1 681.96	96.50	1 283.40	56.4	174.84
					542.57	1.79				5.54		0.132	0.4092
		Количество = 3.1 = 310/100											
29	ОЕРЖм 08-01-066-01	Разрядник напряжением до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	41	71.71	29.28	7.80	2 940.19	1 419.91	1 200.48	319.80	3.6	147.6
					34.63	1.79				73.31		0.132	5.412
		Количество = 41 = 35+6											
Заземление опор													
30	ОЕРЖм 08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм	10 шт.	10.5	212.73	67.58	24.45	2 233.67	1 267.31	709.63	256.73	12.84	134.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		размером 50х50х4 мм			120.70	3.08				32.38		0.228	2.394
		Количество = 10.5 = 105/10											
31	101-5451	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х4 мм	кг	989.62	5.36	0.00	5.36	5 304.36	0.00	0.00	5 304.36	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
32	ОЕРЖм 08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	1.75	271.47	74.15	41.28	475.07	273.07	129.76	72.24	16.6	29.05
					156.04	2.97				5.20		0.22	0.385
		Количество = 1.75 = 175/100											
33	101-4678	Сталь полосовая 40х5 мм, марка СтЗсп (1,61 кг за 1 м.) (10*1,61=16,1	т	0.27475	6 092.39	0.00	6 092.39	1 673.88	0.00	0.00	1 673.88	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.27475 = 274.75/1000											
34	08-02-472-09 прим.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 10 мм	100 м	3.15	440.96	82.01	118.69	1 389.03	756.83	258.33	373.87	25.56	80.514
					240.26	3.08				9.71		0.684	2.1546
		Количество = 3.15 = 315/100											
35	101-5191	Сталь круглая и квадратная, марка СтЗпс размером 10х10 мм	т	0.58275	5 026.79	0.00	5 026.79	2 929.36	0.00	0.00	2 929.36	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.58275 = (1.85*315)/1000											
Итого по разделу "Монтажные работы"							20 007.42	5 399.08	2	394.70	12 213.64		566.824
										126.14			10.7548
		Итого по разделу					28 847.79						
Раздел 4. Оборудование													
36	прайс	Разрядник РДИП-10 IV/400-УХЛ1	шт	35	1 429.88	0.00	1 429.88	50 045.80	0.00	0.00	50 045.80	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$eOB = 1\,429.88 = 6077.00/4.25 + 0.00\{CЗЧ\,0\%\} + 0.00\{TP\,0\%\} + 0.00\{TAP\,0\%\}$											
37	341432-0017	Ограничитель перенапряжений ОПН-10/400 УЗ	шт	6	980.59	0.00	980.59	5 883.54	0.00	0.00	5 883.54	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		$eOB = 980.59 = 4167.50/4.25 + 0.00\{C3Ч\ 0\%\} + 0.00\{TP\ 0\%\} + 0.00\{TAP\}\{3CP\ 0\%\}$											
Итого по разделу "Оборудование"								55 929.34	0.00	0.00	55 929.34		0
										0.00			0
		Итого по разделу						55 929.34					

	Итого по всем разделам		645 910.51					
	Прямые затраты		618 130.70					
	Оплата труда рабочих		13 381.85					
	Эксплуатация машин		36 170.02					
	Оплата труда машинистов		3 821.19					
	Материальные ресурсы		512 649.49					
	Оборудование		55 929.34					
	Фонд оплаты труда (справочно)		17 203.04					
	Накладные расходы		17 305.08					
	Сметная прибыль		10 474.73					
	Всего по строительным работам	1	398 075.94					
	Всего по монтажным работам	1	191 905.23					
	Всего по оборудованию	1	55 929.34					
	Всего по прочим затратам	1	0.00					
	Всего по смете		645 910.51					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-02-7р-00-10

Строительство КЛ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-СМ.ВР6

Сметная стоимость: **17,286** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **86,22** чел. час

Средства на оплату труда: **0,785** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

СНБ ОССпж-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 ОАО "РЖД"

ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Строительные работы													
1	ОЕРЖ 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.0846	1 441.44	0.00	0.00	121.95	121.95	0.00	0.00	184.8	15.6341
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.0846 = 8.46/100											
2	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.0705	796.50	0.00	0.00	56.15	56.15	0.00	0.00	106.2	7.4871
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.0705 = (1.41+5.64)/100											
3	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1.5792	58.01	0.00	58.01	91.61	0.00	0.00	91.61	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 1.5792 = 1.41*1.12											
Итого по разделу "Строительные работы"							269.71	178.10	0.00	91.61		23.1212	
									0.00			0	
		Итого по разделу					492.34						
Раздел 2. Монтажные работы													
4	ОЕРЖ 28-03-030-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с количеством каналов: до 2	1 км трубопровода	0.02	3 801.47	2	60.89	76.03	17.67	57.14	1.22	104.46	2.0892
					883.73	856.95 385.29				7.71		28.54	0.5708
		Количество = 0.02 = 20/1000											
Пр	4.1 507-9009	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	20	0			0.00					
5	507-3111	Труба ПЭ 80 SDR 17,6, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	2	422.31	0.00	422.31	844.62	0.00	0.00	844.62	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 2 = 20/10											
6	ОЕРЖм 08-02-409-08	Прим. коробка.Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 63 мм	100 м	0.06	291.26	84.77	29.77	17.48	10.60	5.09	1.79	18.8	1.128
					176.72	4.73				0.28		0.35	0.021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Количество = 0.06 = 6/100											
7	509-5649	Короб стальной сечением 50х50 мм	м	6	10.69	0.00	10.69	64.14	0.00	0.00	64.14	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
8	ОЕРЖм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0.27	470.16	407.95	1.02	126.95	16.52	110.15	0.28	6.36	1.7172
					61.19	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.27 = 27/100											
9	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1.5792	58.01	0.00	58.01	91.61	0.00	0.00	91.61	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Прокладка кабеля АСБ-10 3х70													
10	ОЕРЖм 08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	0.27	569.66	329.60	72.29	153.81	45.30	88.99	19.52	17.44	4.7088
					167.77	17.82				4.81		1.32	0.3564
		Количество = 0.27 = 27/100											
11	ОЕРЖм 08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0.26	349.81	92.01	36.16	90.95	57.63	23.92	9.40	23.04	5.9904
					221.64	2.70				0.70		0.2	0.052
		Количество = 0.26 = 26/100											
12	ОЕРЖм 08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0.18	311.12	87.65	28.76	56.01	35.05	15.78	5.18	20.24	3.6432
					194.71	2.70				0.49		0.2	0.036
		Количество = 0.18 = 18/100											
13	501-0180	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки АСБ-10, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1000 м	0.074	130 550.92	0.00	130 550.92	9 660.77	0.00	0.00	9 660.77	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.074 = 74/1000											
14	ОЕРЖм 08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля	100 м кабеля	0.27	578.43	511.07	1.10	156.18	17.89	137.99	0.30	6.888	1.8598
					66.26	31.10				8.40		2.304	0.6221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Количество = 0.27 = 27/100											
15	прайс	Плита ПЗК	шт	59	26.83	0.00	26.83	1 582.97	0.00	0.00	1 582.97	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		eMP = 26.83 = 89.60/3.34+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}											
16	ОЕРЖм 08-04-741-01	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением до 3х70 мм2	1 шт.	4	210.70	0.00	131.43	842.80	317.08	0.00	525.72	8.24	32.96
					79.27	0.00				0.00		0	0
17	510-1254-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, наружная установка 3 КНТп 1-70 (95; 120)	компл.	2	222.46	0.00	222.46	444.92	0.00	0.00	444.92	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
18	510-1204-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, внутренняя установка 3 КВТп 1-70 (95; 120)	компл.	2	182.01	0.00	182.01	364.02	0.00	0.00	364.02	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
19	ОЕРЖм 10-06-034-28	Герметизация канала кабельной канализации занятого	1 канал	2	100.01	0.00	94.90	200.02	10.22	0.00	189.80	0.55	1.1
					5.11	0.00				0.00		0	0
20	ОЕРЖ 26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом «ОГРАКС»	100 м2	0.1	9 536.83	194.53	8 776.24	953.68	56.61	19.45	877.62	62.41	6.241
					566.06	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.1 = 10/100											
Итого по разделу "Монтажные работы"							15 726.96	584.57	458.51	14 683.88		61.4376	
									22.39			1.6583	
		Итого по разделу					16 709.08						
Раздел 3. Транспортировка													
21	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	2.26	34.17	34.17	0.00	77.22	0.00	77.22	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
22	ОССпж 01-01-01-039	(Грунт)Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земли, перегноя)	1 т груза	2.26	3.13	3.13	0.00	7.07	0.00	7.07	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по разделу "Транспортировка"							84.29	0.00	84.29	0.00			
									0.00				
		Итого по разделу					84.29						

	Итого по всем разделам		17 285.71					
	Прямые затраты		16 080.96					
	Оплата труда рабочих		762.67					
	Эксплуатация машин		542.80					
	Оплата труда машинистов		22.39					
	Материальные ресурсы		14 775.49					
	Фонд оплаты труда (справочно)		785.06					
	Накладные расходы		727.25					
	Сметная прибыль		477.50					
	Всего по строительным работам	1	1 839.62					
	Всего по монтажным работам	1	15 446.09					
	Всего по оборудованию	1	0.00					
	Всего по прочим затратам	1	0.00					
	Всего по смете		17 285.71					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-06

Пусконаладочные работы

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВР6

Сметная стоимость: **1,559** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **60,69** чел. час

Средства на оплату труда: **0,760** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Пусконаладочные работы													
ПНР ВЛ 10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖп 01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазиров ка	2	26.96	0.00	0.00	53.92	53.92	0.00	0.00	2.106	4.212
					26.96	0.00				0.00			
2	ОЕРЖп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерен ие	1	20.31	0.00	0.00	20.31	20.31	0.00	0.00	1.586	1.586
					20.31	0.00				0.00			
3	ОЕРЖп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	1.05	215.74	0.00	0.00	226.52	226.52	0.00	0.00	16.848	17.6904
					215.74	0.00				0.00			
		Количество = 1.05 = 105/100											
4	ОЕРЖп 01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытан ие	1	72.44	0.00	0.00	72.44	72.44	0.00	0.00	6.318	6.318
					72.44	0.00				0.00			
5	ОЕРЖп 01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерен ие	1	53.94	0.00	0.00	53.94	53.94	0.00	0.00	4.212	4.212
					53.94	0.00				0.00			
6	ОЕРЖп 01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	1 шт.	2	85.72	0.00	0.00	171.44	171.44	0.00	0.00	7.02	14.04
					85.72	0.00				0.00			
7	ОЕРЖп 01-11-027-01	Измерение токов утечки или пробивного напряжения разрядника	1 измерен ие	6	26.96	0.00	0.00	161.77	161.77	0.00	0.00	2.106	12.636
					26.96	0.00				0.00			
Итого по разделу "Пусконаладочные работы"							760.34		760.34	0.00	0.00		60.6944
										0.00			0
		Итого по разделу					1 558.72						

	Итого по всем разделам		1 558.72				
	Прямые затраты		760.34				
	Оплата труда рабочих		760.34				
	Фонд оплаты труда (справочно)		760.34				
	Накладные расходы		494.23				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная прибыль						304.15					
		Пусконаладка Электротехнические устройства "вхолостую"				80		1 246.98					
		Пусконаладка Электротехнические устройства "под нагрузкой"				20		311.74					
		Пусконаладка Автоматизированные системы управления "вхолостую"				80		0.00					
		Пусконаладка Автоматизированные системы управления "под нагрузкой"				20		0.00					
		Всего по смете						1 558.72					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"___"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"___"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-11

ВЛЗ-10 кВ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВР7

Сметная стоимость: **229,203** тыс.руб.Нормативная трудоемкость: **561,81** чел.часСредства на оплату труда: **5,513** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"
 ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей,чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖ 33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	11	71.79	64.44	0.00	789.69	80.85	708.84	0.00	0.81	8.91
					7.35	5.10				56.10		0.44	4.84
2	ОЕРЖ 33-04-040-03	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	23	63.73	46.41	0.00	1 465.79	398.36	1 067.43	0.00	2.03	46.69
					17.32	5.22				120.06		0.45	10.35
3	ОССпж 01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	13.15	12.82	12.82	0.00	168.58	0.00	168.58	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
4	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	13.15	34.17	34.17	0.00	449.34	0.00	449.34	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Демонтажные работы"							2 873.40		479.21	2 394.19	0.00		55.6
										176.16			15.19
		Итого по разделу					3 954.76						
Раздел 2. Строительные работы													
5	ОЕРЖ 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	5	59.21	54.90	0.00	296.04	21.54	274.50	0.00	0.528	2.64
					4.31	7.78				38.88		0.576	2.88
6	ОЕРЖ 33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	6	18.04	15.10	0.00	108.22	17.64	90.58	0.00	0.36	2.16
					2.94	2.59				15.55		0.192	1.152
7	ОЕРЖ 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	5	240.07	149.54	50.13	1 200.39	202.02	747.72	250.65	4.56	22.8
					40.40	10.86				54.30		0.936	4.68
Пр	7.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.5	0			0.00					
8	ОЕРЖ 33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора	6	485.18	351.06	50.13	2 911.07	503.93	2 106.36	300.78	9.48	56.88
					83.99	25.90				155.38		2.232	13.392

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Пр	8.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	0.6	0			0.00					
9	ОЕРЖ 33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника	1000 м	1.116	11 458.79	3 767.74	6 946.53	12 788.00	830.88	4 204.79	7 752.33	78.288	87.3694
					744.52	519.34				579.58		44.616	49.7915
		Количество = 1.116 = 1116/1000											
Пр	9.1 502-9101	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1.13832	0			0.00					
10	ОЕРЖ 01-02-057-02	(Заземление)Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.1155	1 441.44	0.00	0.00	166.49	166.49	0.00	0.00	184.8	21.3444
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.1155 = 11.55/100											
11	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.1155	796.50	0.00	0.00	92.00	92.00	0.00	0.00	1.2	0.1386
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.1155 = 11.55/100											
Материалы, не учтенные расценками													
12	прайс	Стойка опоры СВ 110-5	шт	17	3 986.37	0.00	3 986.37	67 768.29	0.00	0.00	67 768.29	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 17 = 5+8+4□ eMP = 3 986.37 = 23400.00/5.87+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}											
13	502-0868	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х70-35	1000 м	1.167	30 318.23	0.00	30 318.23	35 381.37	0.00	0.00	35 381.37	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 1.167 = 1167/1000											
14	502-0868	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х70-35	1000 м	0.012	30 318.23	0.00	30 318.23	363.82	0.00	0.00	363.82	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<i>Количество = 0.012 = 12/1000</i>											
15	551-5241-001*	Траверса ТМ63	шт.	5	558.09	0.00	558.09	2 790.45	0.00	0.00	2 790.45	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
16	101-2091	Хомут х51	шт.	5	7.22	0.00	7.22	36.10	0.00	0.00	36.10	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>eMP = 7.22 = 7.22+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}</i>											
17	110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г	шт.	27	117.57	0.00	117.57	3 174.39	0.00	0.00	3 174.39	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 27 = 15+4+6+2</i>											
18	551-6002-001*	Колпачок КП 22	шт.	27	0.92	0.00	0.92	24.84	0.00	0.00	24.84	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 27 = 15+4+6+2</i>											
19	500-9733-015*	Вязка спиральная СВ 70 (прим)	шт.	54	45.61	0.00	45.61	2 462.94	0.00	0.00	2 462.94	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 54 = 30+8+12+4</i>											
20	509-5898	Зажим плащечный CD35 (прим)	шт.	30	27.46	0.00	27.46	823.80	0.00	0.00	823.80	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 30 = 15+12+3</i>											
21	551-5102-001*	Крепление подкоса У 52 (прим)	компл.	9	296.69	0.00	296.69	2 670.21	0.00	0.00	2 670.21	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 9 = 4+5</i>											
22	201-0870	Траверса ТМ64,65,66(прим)	компл.	23	330.55	0.00	330.55	7 602.65	0.00	0.00	7 602.65	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 23 = 8+10+5</i>											
23	110-0345	Изоляторы линейные подвесные стеклянные SML70/20Г	шт.	18	160.76	0.00	160.76	2 893.68	0.00	0.00	2 893.68	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<i>Количество = 18 = 12+6</i>											
24	111-0142	Зажим анкерный PAZ70	шт.	18	164.58	0.00	164.58	2 962.44	0.00	0.00	2 962.44	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 18 = 12+6</i>											
25	111-3105-001*	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) PR150	шт.	6	49.03	0.00	49.03	294.18	0.00	0.00	294.18	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
26	500-9716-001*	Кронштейн PA1 (прим)	шт.	2	374.51	0.00	374.51	749.02	0.00	0.00	749.02	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
27	551-2050-003*	Кронштейн PA2 (прим)	шт.	2	38.23	0.00	38.23	76.46	0.00	0.00	76.46	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
28	551-5018-001*	Кронштейн PA4 прим	компл.	2	505.12	0.00	505.12	1 010.24	0.00	0.00	1 010.24	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
29	551-0230-001*	Кронштейн P5 прим	шт.	2	55.58	0.00	55.58	111.16	0.00	0.00	111.16	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
30	201-0870	Кронштейн P7 прим	компл.	4	330.55	0.00	330.55	1 322.20	0.00	0.00	1 322.20	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
31	101-2091	Хомут (X7,8) (прим)	шт.	8	7.22	0.00	7.22	57.76	0.00	0.00	57.76	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>eMP = 7.22 = 7.22+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}</i>											
32	551-0501-001*	Зажим аппаратный A2A	шт.	6	67.01	0.00	67.01	402.06	0.00	0.00	402.06	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
33	111-3292-001*	Зажим анкерный PA2-70	шт.	6	167.15	0.00	167.15	1 002.90	0.00	0.00	1 002.90	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
34	509-1716	Зажим соединительный плащечный ПС-2-2	шт.	33	12.55	0.00	12.55	414.15	0.00	0.00	414.15	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
35	прайс п.4	Заземляющий проводник ЗП1	м	8	26.63	0.00	26.63	213.04	0.00	0.00	213.04	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$eMP = 26.63 = 158.20/5.94 + 0.00\{TP\ 0\%\}\{ЗСР\ 0\%\}$											
36	105-0217	Плакаты предупредительные, путевые сигнальные знаки размер 420x220 мм	100 шт.	0.11	3 460.54	0.00	3 460.54	380.66	0.00	0.00	380.66	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		$Количество = 0.11 = 11/100$											
Итого по разделу "Строительные работы"							152 551.02		1 834.50	7 423.95	143 292.57		193.332 4
										843.69			71.8955
		Итого по разделу					156 866.64						
Раздел 3. Монтажные работы													
37	ОЕРЖм 08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт.	0.78	987.70	31.13	414.00	770.40	423.20	24.28	322.92	56.4	43.992
					542.57	1.79				1.39		0.132	0.103
		$Количество = 0.78 = 78/100$											
38	ОЕРЖм 08-01-066-01	Разрядник напряжением до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	23	71.71	29.28	7.80	1 649.38	796.54	673.44	179.40	3.6	82.8
					34.63	1.79				41.12		0.132	3.036
		$Количество = 23 = 17+6$											
39	ОЕРЖ 33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.	2	193.22	109.65	2.18	386.44	162.78	219.30	4.36	8.09	16.18
					81.39	8.91				17.82		0.66	1.32
Заземление опор													
40	ОЕРЖм 08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм	10 шт.	3.3	212.73	67.58	24.45	702.02	398.30	223.03	80.69	12.84	42.372
					120.70	3.08				10.18		0.228	0.7524
		$Количество = 3.3 = 33/10$											
41	101-5451	Сталь угловая равнополочная размером 50x50x4 мм	кг	311.05	5.36	0.00	5.36	1 667.23	0.00	0.00	1 667.23	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
42	ОЕРЖм 08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0.55	271.47	74.15	41.28	149.30	85.82	40.78	22.70	16.6	9.13
					156.04	2.97				1.63		0.22	0.121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Количество = 0.55 = 55/100											
43	101-4678	Сталь полосовая 40х5 мм, марка СтЗсп (1,61 кг за 1 м.) (10*1,61=16,1	т	0.08635	6 092.39	0.00	6 092.39	526.08	0.00	0.00	526.08	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.08635 = 86.35/1000											
44	08-02-472-09 прим.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 10 мм	100 м	0.99	440.96	82.01	118.69	436.55	237.86	81.19	117.50	25.56	25.3044
					240.26	3.08				3.05		0.684	0.6772
		Количество = 0.99 = 99/100											
45	101-5191	Сталь круглая и квадратная, марка СтЗпс размером 10х10 мм	т	0.18315	5 026.79	0.00	5 026.79	920.66	0.00	0.00	920.66	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.18315 = (1.85*99)/1000											
Итого по разделу "Монтажные работы"							7 208.06	2 104.50	1 262.02	3 841.54		219.778	
									75.19			4 6.0096	
		Итого по разделу					10 704.59						
Раздел 4. Оборудование													
46	прайс	Разрядник РДИП-10 IV/400-УХЛ1	шт	11	1 429.88	0.00	1 429.88	15 728.68	0.00	0.00	15 728.68	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		eOB = 1 429.88 = 6077.00/4.25+0.00{CЗЧ 0%} + 0.00{TP 0%} + 0.00{ТАРА}{ЗСР 0%}											
47	341432-0017	Ограничитель перенапряжений ОПН-10/400 УЗ	шт	12	980.59	0.00	980.59	11 767.08	0.00	0.00	11 767.08	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		eOB = 980.59 = 4167.50/4.25+0.00{CЗЧ 0%} + 0.00{TP 0%} + 0.00{ТАРА}{ЗСР 0%}											
48	прайс	Разъединитель РЛНД-1-10-200-У1 с приводом ПНР 10-У1	компл	2	15 090.85	0.00	15 090.85	30 181.70	0.00	0.00	30 181.70	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		eOB = 15 090.85 = 64136.10/4.25+0.00{CЗЧ 0%} + 0.00{TP 0%} + 0.00{ТАРА}{ЗСР 0%}											
Итого по разделу "Оборудование"							57 677.16	0.00	0.00	57 677.16		0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по разделу Оборудование							57 677.46	0.00	0.00	57 677.46			0
		Итого по разделу					57 677.46						

	Итого по всем разделам		229 203.45					
	Прямые затраты		220 309.94					
	Оплата труда рабочих		4 418.21					
	Эксплуатация машин		11 080.16					
	Оплата труда машинистов		1 095.04					
	Материальные ресурсы		147 134.11					
	Оборудование		57 677.46					
	Фонд оплаты труда (справочно)		5 513.25					
	Накладные расходы		5 524.39					
	Сметная прибыль		3 369.12					
	Всего по строительным работам	1	117 339.28					
	Всего по монтажным работам	1	54 186.71					
	Всего по оборудованию	1	57 677.46					
	Всего по прочим затратам	1	0.00					
	Всего по смете		229 203.45					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-12

Строительство КЛ

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-СМ.ВР7

Сметная стоимость: **172,619** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **704,28** чел. час

Средства на оплату труда: **6,065** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

СНБ ОССпж-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 ОАО "РЖД"

ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Строительные работы													
1	ОЕРЖ 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	1.3625	1 441.44	0.00	0.00	1 963.96	1 963.96	0.00	0.00	184.8	251.79
					1 441.44	0.00				0.00		0	0
		Количество = 1.3625 = 136.25/100											
2	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	1.1355	796.50	0.00	0.00	904.43	904.43	0.00	0.00	106.2	120.590
					796.50	0.00				0.00		0	0
		Количество = 1.1355 = (22.71+90.84)/100											
3	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	25.4352	58.01	0.00	58.01	1 475.50	0.00	0.00	1 475.50	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 25.4352 = 22.71*1.12											
Итого по разделу "Строительные работы"							4 343.89	2 868.39	0.00	1 475.50		372.380	
									0.00			0	
		Итого по разделу					7 929.37						
Раздел 2. Монтажные работы													
4	ОЕРЖ 28-03-030-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб с количеством каналов: до 2	1 км трубопровода	0.687	3 801.47	2	60.89	2 611.61	607.12	1	41.83	104.46	71.764
					883.73	856.95 385.29				062.66 264.69		28.54	19.607
		Количество = 0.687 = 687/1000											
Пр	4.1 507-9009	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	687	0			0.00					
5	507-3111	Труба ПЭ 80 SDR 17,6, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	68.7	422.31	0.00	422.31	29 012.70	0.00	0.00	29 012.70	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 68.7 = 687/10											
6	ОЕРЖм 08-02-409-08	Прим. короба.Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию	100 м	0.06	291.26	84.77	29.77	17.48	10.60	5.09	1.79	18.8	1.128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		пола, диаметр до 63 мм			176.72	4.73				0.28		0.35	0.021
		Количество = 0.06 = 6/100											
7	509-5649	Короб стальной сечением 50х50 мм	м	6	10.69	0.00	10.69	64.14	0.00	0.00	64.14	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
8	ОЕРЖм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0.7	470.16	407.95	1.02	329.11	42.83	285.57	0.71	6.36	4.452
					61.19	0.00				0.00		0	0
		Количество = 0.7 = 70/100											
9	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	25.4352	58.01	0.00	58.01	1 475.50	0.00	0.00	1 475.50	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		Количество = 25.4352 = 22.71*1.12											
Прокладка кабеля АСБ-10 3х70													
10	ОЕРЖм 08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	0.7	569.66	329.60	72.29	398.76	117.44	230.72	50.60	17.44	12.208
					167.77	17.82				12.47		1.32	0.924
		Количество = 0.7 = 70/100											
11	ОЕРЖм 08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	6.93	349.81	92.01	36.16	2 424.19	1 535.97	637.63	250.59	23.04	159.667 2
					221.64	2.70				18.71		0.2	1.386
		Количество = 6.93 = (687+6)/100											
12	ОЕРЖм 08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0.18	311.12	87.65	28.76	56.01	35.05	15.78	5.18	20.24	3.6432
					194.71	2.70				0.49		0.2	0.036
		Количество = 0.18 = 18/100											
13	501-0180	Кабели силовые на напряжение 6000 В с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки АСБ-10, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1000 м	0.813	130 550.92	0.00	130 550.92	106 137.90	0.00	0.00	106 137.90	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<i>Количество = 0.813 = 813/1000</i>											
14	ОЕРЖм 08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля	100 м кабеля	0.7	578.43	511.07	1.10	404.90	46.38	357.75	0.77	6.888	4.8216
					66.26	31.10				21.77		2.304	1.6128
		<i>Количество = 0.7 = 70/100</i>											
15	прайс	Плита ПЗК	шт	151	26.83	0.00	26.83	4 051.33	0.00	0.00	4 051.33	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
		<i>eMP = 26.83 = 89.60/3.34+0.00{TP 0%}{ЗСР 0%}</i>											
16	ОЕРЖм 08-04-741-01	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением до 3х70 мм2	1 шт.	4	210.70	0.00	131.43	842.80	317.08	0.00	525.72	8.24	32.96
					79.27	0.00				0.00		0	0
17	510-1254-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, наружная установка 3 КНТп 1-70 (95; 120)	компл.	2	222.46	0.00	222.46	444.92	0.00	0.00	444.92	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
18	510-1204-001*	Муфта концевая термоусаживаемая 1 кВ, внутренняя установка 3 КВТп 1-70 (95; 120)	компл.	2	182.01	0.00	182.01	364.02	0.00	0.00	364.02	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
19	ОЕРЖм 10-06-034-28	Герметизация канала кабельной канализации занятого	1 канал	4	100.01	0.00	94.90	400.04	20.44	0.00	379.60	0.55	2.2
					5.11	0.00				0.00		0	0
20	ОЕРЖ 26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом «ОГРАКС»	100 м2	0.1	9 536.83	194.53	8 776.24	953.68	56.61	19.45	877.62	62.41	6.241
					566.06	0.00				0.00		0	0
		<i>Количество = 0.1 = 10/100</i>											
Итого по разделу "Монтажные работы"							149 989.09	2 789.52	3	514.65	143 684.92		299.085
										318.41			23.5868
		Итого по разделу					155 134.11						
Раздел 3. Транспортировка													
21	ОССпж 03-02-01-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (I класс груза)	1 т груза	36.33	34.17	34.17	0.00	1 241.40	0.00	1	0.00	0	0
										241.40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	02-01-000	расстояние до 50 км (1 класс груза)			0.00	0.00				0.00		0	0
22	ОССпж 01-01-039	(Грунт)Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земли, перегноя)	1 т груза	36.33	3.13	3.13	0.00	113.71	0.00	113.71	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Транспортировка"							1 355.11		0.00	1 355.11	0.00		0
										0.00			0
		Итого по разделу					1 355.11						
Раздел 4. Благоустройство													
23	ОЕРЖ 27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0.018	5 786.87	4 202.73	0.00	104.16	26.89	77.27	0.00	179.8	3.2364
					1 494.14	464.51				8.36		45.63	0.8213
		Количество = 0.018 = 1.8/100											
24	ОЕРЖ 27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0.033	510.77	407.65	0.00	16.85	3.40	13.45	0.00	13.22	0.4363
					103.12	50.29				1.66		3.79	0.1251
		Количество = 0.033 = 3.3/100											
25	ОЕРЖ 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.0488	2 282.54	2 143.72	12.75	111.38	6.15	104.61	0.62	15.72	0.7671
					126.07	177.53				8.66		13.88	0.6773
		Количество = 0.0488 = 4.88/100											
26	ОЕРЖ 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.033	3 554.83	3 341.28	17.85	117.31	6.46	110.26	0.59	24.19	0.7983
					195.70	280.98				9.27		20.6	0.6798

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Количество = 0.033 = 3.3/100											
27	408-0122	Песок природный для строителных работ средний	м3	4.88	58.01	0.00	58.01	283.09	0.00	0.00	283.09	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
28	408-0007	Щебень из природного камня для строителных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м3	3.3	129.68	0.00	129.68	427.94	0.00	0.00	427.94	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
29	ОЕРЖ 27-06-020-03	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрыти я	0.0174	51 826.57	2 386.22	49 071.90	901.78	6.41	41.52	853.85	38.3	0.6664
					368.45	262.54				4.57		19.08	0.332
		Количество = 0.0174 = 17.4/1000											
30	ОЕРЖ 27-06-029-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрыти я	0.0174	66 638.10	9 510.99	56 944.79	1 159.50	3.17	165.49	990.84	20.86	0.363
					182.32	239.09				4.16		18.65	0.3245
		Количество = 0.0174 = 17.4/1000											
31	410-0008	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Г	т	7	568.79	0.00	568.79	3 981.53	0.00	0.00	3 981.53	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
32	ОССпж 01-01-01-054	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного	1 т груза	11.24	2.83	2.83	0.00	31.81	0.00	31.81	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
33	ОССпж 03-02-04-030	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 30 км (IV класс груза)	1 т груза	11.24	75.93	75.93	0.00	853.45	0.00	853.45	0.00	0	0
					0.00	0.00				0.00		0	0
Итого по разделу "Благоустройство"							7 988.80	52.48	1 397.86	6 538.46		6.2675	
									36.68			2.96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по разделу						8 200.12					

	Итого по всем разделам		172 618.71					
	Прямые затраты		163 676.89					
	Оплата труда рабочих		5 710.39					
	Эксплуатация машин		6 267.62					
	Оплата труда машинистов		355.09					
	Материальные ресурсы		151 698.88					
	Фонд оплаты труда (справочно)		6 065.48					
	Накладные расходы		5 543.36					
	Сметная прибыль		3 398.46					
	Всего по строительным работам	1	24 182.17					
	Всего по монтажным работам	1	148 436.54					
	Всего по оборудованию	1	0.00					
	Всего по прочим затратам	1	0.00					
	Всего по смете		172 618.71					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

"__"_____ 2019

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

"__"_____ 2019

Наименование стройки: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов

Локальная смета № 00-09-7р-00-07

Пусконаладочные работы

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

Основание: 2401/9338-ЭС.ВР7

Сметная стоимость: **1,254** тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: **49,07** чел. час

Средства на оплату труда: **0,611** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 III-а Центральный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-стро- ителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. ма-шин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.				в т.ч. з/пл маш.		на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Пусконаладочные работы													
ПНР ВЛ 10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОЕРЖп 01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазиров ка	2	26.96	0.00	0.00	53.92	53.92	0.00	0.00	2.106	4.212
					26.96	0.00				0.00			
2	ОЕРЖп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерен ие	1	20.31	0.00	0.00	20.31	20.31	0.00	0.00	1.586	1.586
					20.31	0.00				0.00			
3	ОЕРЖп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.36	215.74	0.00	0.00	77.66	77.66	0.00	0.00	16.848	6.0653
					215.74	0.00				0.00			
		Количество = 0.36 = 36/100											
4	ОЕРЖп 01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытан ие	1	72.44	0.00	0.00	72.44	72.44	0.00	0.00	6.318	6.318
					72.44	0.00				0.00			
5	ОЕРЖп 01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерен ие	1	53.94	0.00	0.00	53.94	53.94	0.00	0.00	4.212	4.212
					53.94	0.00				0.00			
6	ОЕРЖп 01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	1 шт.	2	85.72	0.00	0.00	171.44	171.44	0.00	0.00	7.02	14.04
					85.72	0.00				0.00			
7	ОЕРЖп 01-11-027-01	Измерение токов утечки или пробивного напряжения разрядника	1 измерен ие	6	26.96	0.00	0.00	161.77	161.77	0.00	0.00	2.106	12.636
					26.96	0.00				0.00			
Итого по разделу "Пусконаладочные работы"							611.48		611.48	0.00	0.00		49.0693
										0.00			0
		Итого по разделу					1 253.55						

	Итого по всем разделам		1 253.55				
	Прямые затраты		611.48				
	Оплата труда рабочих		611.48				
	Фонд оплаты труда (справочно)		611.48				
	Накладные расходы		397.47				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная прибыль						244.60					
		Пусконаладка Электротехнические устройства "вхолостую"				80		1 002.84					
		Пусконаладка Электротехнические устройства "под нагрузкой"				20		250.71					
		Пусконаладка Автоматизированные системы управления "вхолостую"				80		0.00					
		Пусконаладка Автоматизированные системы управления "под нагрузкой"				20		0.00					
		Всего по смете						1 253.55					

Составил: _____ / _____ /

Проверил: _____ / _____ /