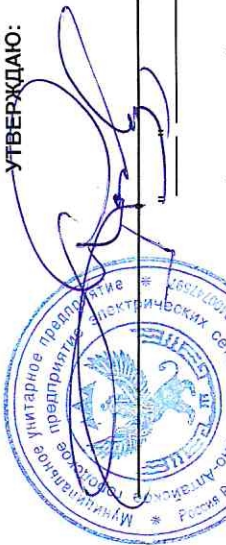


СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:



" " 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

Реконструкция кабельных линий 10 кВ №19-3, 19-8, 19-9 в Горно-Алтайске  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

КЛ-10 кВ прокладка участка в 3 кабеля (выход из РТП-19 до пер.Бийский)  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание РД 05-37-2021-НЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен IV квартал 2021

Сметная стоимость 10519,6068 (2358,74) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

8291,67	(1910,34) тыс.руб.
302,78	(16,73) тыс.руб.
0,00	(0) тыс.руб.
0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

Расчетный измеритель конструктивного решения

211,56	(8,37) тыс.руб.
	939,12 чел.час.
	136,72 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. СМР												
КЛ-10кВ												
Земляные работы												
1	ФЕР01-01-010-44	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,15 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,28116								
Объем=(495-66,24-147,6) / 1000												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ												
2 ЭМ												
3 в т.ч. ОТм												
ЗТ												
ЗТм												
Итого по расценке												
ФОТ												
Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом												
Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом												
Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
2	ФЕР01-01-111-02	Планировка вручную: дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	1000 м2	0,6984								
Объем=(291*0,6*2+291*1,2) / 1000												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ												
ЗТ												
Итого по расценке												
ФОТ												
Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	46	0,85	39,1			345,55		8 739
Всего по позиции											
3	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания песчаного Объем=92,72 / 10	10 м3			9,272			2 042,39		51 653
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						83,33	1,15	888,53	25,29	22 471
	2 ЭМ						28,80	1,25	333,79	9,07	3 027
	3 в т.ч. ОТм						3,22	1,25	37,32	25,29	944
	ЗТ		чел.-ч	10,2	1,15	108,76056					
	ЗТм		чел.-ч	0,32	1,25	3,7088					
	Итого по расценке						112,13		1 222,32		
	ФОТ								925,85		23 415
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			1 083,24		27 396
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			582,36		14 728
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции											
4	ФССЦ-02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3			102	55,26		2 887,92		67 622
	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								5 636,52	4,16	23 448
5	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3			0,18844					
Объем=188,44 / 1000											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	2 ЭМ						410,94	1,25	96,80	9,07	878
	3 в т.ч. ОТм						80,16	1,25	18,88	25,29	477
	ЗТм		чел.-ч	6,91	1,25	1,6276505					
	Итого по расценке						410,94		96,80		
	ФОТ								18,88		477
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом		%	92		92			17,37		439
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом		%	46	0,85	39,1			7,38		187
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции											
6	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 Объем=(281,16+188,44) / 100	100 м3			4,696			121,55		1 504







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3 в т.ч. ОТм						592,93	1,25	34,69	25,29	877
	4 М						3 528,38	0	0,00	4,16	
	ЗТ		чел.-ч	249,21	1,15	13,4124822					
	ЗТм		чел.-ч	35,09	1,25	2,052765					
	Итого по расценке						25 973,35		1 302,33		
	ФОТ								157,82		3 991
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные 21.12.2020 Прил. п.7 конструкции и работы в строительстве		%	110		110			173,60		4 390
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ конструкции и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	73	0,85	62,05			97,93		2 476
9	ФЕРм08-02-147-04	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			1,56			1 573,86		20 675
Объем=156 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						190,26	1,15	341,33	25,29	8 632
	2 ЭМ						72,64	1,25	141,65	9,07	1 285
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,25	9,79	25,29	248
	4 М						29,52		46,05	4,16	192
	ЗТ		чел.-ч	20,24	1,15	36,31056					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,25	0,78					
	Итого по расценке						292,42		529,03		
	ФОТ								351,12		8 880
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	97		97			340,59		8 614
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			179,07		4 529
Всего по позиции									1 048,69		23 252
Кабель в траншее											
10	ФЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичном одного кабеля	100 м			2,55					
Объем=255 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						48,97	1,15	143,60	25,29	3 632
	2 ЭМ						313,32	1,25	998,71	9,07	9 058
	3 в т.ч. ОТм						43,43	1,25	138,43	25,29	3 501
	4 М						0,98		2,50	4,16	10
	ЗТ		чел.-ч	5,21	1,15	15,278325					
	ЗТм		чел.-ч	3,46	1,25	11,02875					
	Итого по расценке						363,27		1 144,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других											
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других											
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции											
11	ФЕРм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее:	100 м	5,1							
кирличом каждого последующего											
Объем=(255*2) / 100											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по											
421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТм											
4 М											
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других											
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других											
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции											
12	ФЕРм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну	100 м	7,8							
канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6											
кг											
Объем=780 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по											
421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТм											
4 М											
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других											
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других											
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции											
Кабель в траншее в трубе											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Цена поставщика	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 200 м труб диаметром 125 мм 4 трубы (Материалы) Цена=4400/1,2	м			229	3 666,67		201 843,03	4,16	839 667
14	Цена поставщика	Труба ПЭ 125 мм (Материалы) Цена=966/1,2	м			934	805,00		180 737,98	4,16	751 870
15	Цена поставщика	Сварка трубы встык (Материалы) Цена=1000/1,2	1 стык			4	833,33		801,20	4,16	3 333
16	ФЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  Объем=701 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м			7,01					
		1 ОТ					216,58	1,15	1 745,96	25,29	44 155
		2 ЭМ					76,32	1,25	668,75	9,07	6 066
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,25	43,99	25,29	1 113
		4 М					39,49		276,82	4,16	1 152
		ЗТ	чел.-ч	23,04	1,15	185,73696					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,25	3,505					
		Итого по расценке					332,39		2 691,53		
		ФОТ							1 789,95		45 268
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97			97			1 736,25		43 910
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51			51			912,87		23 087
17	ФЕРм08-02-146-05	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  Объем=(12-6) / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м			0,06			5 340,65		118 370
		1 ОТ					228,61	1,15	15,77	25,29	399
		2 ЭМ					1 138,49	1,25	85,39	9,07	774
		3 в т.ч. ОТм					105,19	1,25	7,89	25,29	200
		4 М					62,83		3,77	4,16	16
		ЗТ	чел.-ч	24,32	1,15	1,67808					
		ЗТм	чел.-ч	7,82	1,25	0,5865					
		Итого по расценке					1 429,93		104,93		
		ФОТ							23,66		599
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97			97			22,95		581



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			12,07		305
Всего по позиции											
18	ФЕРм10-06-015-10	Устройство ввода кабеля Объем=6-3	шт	3					139,95		2 075
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						67,34	1,15	232,32	25,29	5 875
	2 ЭМ						92,01	1,25	345,04	9,07	3 130
	3 в т.ч. ОТм						9,63	1,25	36,11	25,29	913
	4 М						621,63		1 864,89	4,16	7 758
	ЗТ	чел.-ч		7	1,15	24,15					
	ЗТм	чел.-ч		0,83	1,25	3,1125					
	Итого по расценке						780,98		2 442,25		
	ФОТ								268,43		6 788
	Приказ № 812/лр от НР Прокладка и монтаж междугородных линий 21.12.2020 Прил. п.51.3 связи	%		111		111			297,96		7 535
	Приказ № 774/лр от СП Прокладка и монтаж междугородных линий 11.12.2020 Прил. п.51.3 связи	%		52		52			139,58		3 530
Всего по позиции											
19	ФЕРм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной Объем=(603*2-696) / 100	100 м	5,1					2 879,79		27 828
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						3,85	1,15	22,58	25,29	571
	2 ЭМ						1,31	1,25	8,35	9,07	76
	3 в т.ч. ОТм						0,23	1,25	1,47	25,29	37
	4 М						0,08		0,41	4,16	2
	ЗТ	чел.-ч		0,48	1,15	2,8152					
	ЗТм	чел.-ч		0,02	1,25	0,1275					
	Итого по расценке						5,24		31,34		
	ФОТ								24,05		608
	Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%		97		97			23,33		590
	Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%		51		51			12,27		310
Всего по позиции											
20	ФЕРм08-02-159-09	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3- 5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	3					66,94		1 549
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						27,07	1,15	93,39	25,29	2 362
	4 М						5,29		15,87	4,16	66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	2,88	1,15	9,936					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других											
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других											
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции											
21	ФЕРм08-02-167-10	Муфта соединительная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 Объем=6-3 ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0 к расх.; ЗПМ=0; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт		3						
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТм											
4 М											
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других											
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других											
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции											
22	ФЕРм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле Объем=11-6 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт		5						
1 ОТ											
4 М											
ЗТ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других											
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других											
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции											
23	ФЕР01-02-099-06	Валка деревьев (расчистка территории) Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см Объем=20 / 100	100 шт		0,2						
Всего по позиции											
Раздел 2. Валка деревьев (расчистка территории)											
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ											
	ЗТ		чел.-ч	20,5	1,15	4,715	192,70	1,15	44,32	25,29	1 121
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые по другим 21.12.2020 Прил. п.1.4 видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)											
			%	89		89			44,32		1 121
Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые по другим 11.12.2020 Прил. п.1.4, видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)											
			%	41	0,85	34,85			39,44		998
Приказ № 774/лр от укрепления 11.12.2020 п.16											
			%				15,45				391
Всего по позиции											
24	ФЕР01-02-101-07	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см	100			0,2			99,21		2 510
Объем=20 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ											
	ЗТ		чел.-ч	80,5	1,15	18,515	686,67	1,15	157,93	25,29	3 994
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые по другим 21.12.2020 Прил. п.1.4 видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)											
			%	89		89			157,93		3 994
Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые по другим 11.12.2020 Прил. п.1.4, видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)											
			%	41	0,85	34,85			140,56		3 555
Приказ № 774/лр от укрепления 11.12.2020 п.16											
			%				55,04				1 392
Всего по позиции											
25	ФЕР01-02-102-06	Устройство раздельных площадок, диаметр стволов: свыше 32 см	100			0,2			353,53		8 941
Объем=20 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ											
	ЗТ		чел.-ч	9,24	1,15	2,1252	74,75	1,15	17,19	25,29	435
2 ЭМ											
							302,64	1,25	75,66	9,07	686
3 в т.ч. ОТм											
	ЗТ		чел.-ч	0,4	1,25	0,1	5,76	1,25	1,44	25,29	36
4 М											
							8,34		1,67	4,16	7
Итого по расценке											
ФОТ											
							385,73		94,52		471
									18,63		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые по другим 21.12.2020 Прил. п.1.4 видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)		%	89		89			16,58		419
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые по другим 11.12.2020 Прил. п.1.4, видам работ (подготовительным, сопутствующим, Приказ № 774/пр от укрепительным)		%	41	0,85	34,85			6,49		164
	11.12.2020 п.16										
Всего по позиции											
26	ФССЦлг-01-01-007	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого (Погрузо-разгрузочные работы) Объем=21*800/1000	1 т груза			16,8	12,12		117,59		1711
27	ФССЦлг-03-01-009	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 9 км (Перевозка грузов автотранспортом) Объем=21*800/1000	1 т груза			16,8	11,99		203,62	4,16	847
28	ФССЦлг-01-02-007	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого (Погрузо-разгрузочные работы) Объем=21*800/1000	1 т груза			16,8	12,12		203,62	4,16	847
Раздел 3. Оборудование, изделия и материалы											
29	Цена поставщика	Кабель АПвБП 3х240 (Материалы) Объем=2929-1256 Цена=3894,32/1,2	м			1673	3 245,27	1,03	1 344 282,93	4,16	5 592 217
	Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/пр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
30	Цена поставщика	Лоток 3000х1160х300 (Материалы) Цена=8550/1,2	шт			12	7 125,00	1,03	21 169,47	4,16	88 065
	Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/пр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
31	Цена поставщика	Крышка 1000х1160х110 (Материалы) Объем=12*3 Цена=6850/1,2	шт			36	5 708,33	1,03	50 881,01	4,16	211 665
	Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/пр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
32	Цена поставщика	Муфта 3ПКВГпб 10-150/240 с наконечниками (Материалы) Объем=6-3 Цена=4120*1,5/1,2	шт			3	5 150,00		3 713,94	4,16	15 450
33	Цена поставщика	Муфта 3СТП 10-150/240 с соединителями	шт			3	9 087,50		6 553,61	4,16	27 263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы) Объем=6-3 Цена=7270*1,5/1,2									
34	ФССЦ-01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм (Материалы) Объем=510/100	шт			5,1	70,37		358,89	4,16	1 493
35	ФССЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100 (Конструкции из кирпича и блоков) Объем=(13647-5140) / 1000	1000 шт			8,507	1 752,60	1,03	15 356,65	4,16	63 884
	Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/лр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
36	ФССЦ-05.1.02.07-0113	Столбики сигнальные железобетонные СТ-1, СТ-2 (Материалы) Объем=11-6	шт			5	293,59		1 467,95	4,16	6 107
Раздел 4. Разборка и восстановление асфальтного покрытия											
37	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных Объем=(3,3+3) / 100	100 м3			0,063					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ					1 494,14	1,15	108,25	25,29	2 738
		2 ЭМ					4 292,73	1,25	338,05	9,07	3 066
		3 в т.ч. ОТм					464,37	1,25	36,57	25,29	925
		ЗТ	чел.-ч	179,8	1,15	13,02651					
		ЗТм	чел.-ч	45,63	1,25	3,5933625					
		Итого по расценке					5 786,87		446,30		
		ФОТ							144,82		3 663
	Приказ № 812/лр от НР Автомобильные дороги 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/лр от 02.09.2021)		%	147		147			212,89		5 385
	Приказ № 774/лр от СП Автомобильные дороги 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	95	0,85	80,75			116,94		2 958
	Всего по позиции										
38	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Объем=(4,95+3,75) / 100	100 м3			0,087			776,13		14 147
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ					115,49	1,15	11,55	25,29	292
		2 ЭМ					3 357,76	1,25	365,16	9,07	3 312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)		чел.-ч чел.-ч	14,4 14,81	1,15 1,25	1,44072 1,6105875	181,59 17,08	1,25	19,75 1,49	25,29 4,16	499 6
	Приказ № 774/пр от СП Автомобильные дороги 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	147	0,85	80,75	3,490,33		378,20 31,30 46,01		791 1 163
39	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная (Автомобильные дороги)	м3			8,7	60,00		449,48	5 412	2 172
40	ФЕР27-06-019-01	Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ  Объем=33 / 1000 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1000 м2			0,033					
	1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)		чел.-ч чел.-ч	50,96 6,6	1,15 1,25	1,933932 0,27225	431,12 1 260,45 85,57 320,56	1,15 1,25 1,25	16,36 51,99 3,53 10,58	25,29 9,07 25,29 4,16	414 472 89 44
	Приказ № 774/пр от СП Автомобильные дороги 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	147	0,85	80,75	2 012,13		78,93 19,89 29,24		503 739
41	ФЕР27-06-019-04	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать: к расценке 27-06-019-01 Объем=33 / 1000 ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к расх.; ЗПМ=14; МАТ=14 к расх.; ТЗ=14; ТЗМ=14)	1000 м2			0,033			124,23	2 075	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						11,51	16,1	6,12	25,29	155
	2 ЭМ						0,69	17,5	0,40	9,07	4
	4 М						14,88	14	6,87	4,16	29
	ЗТ		чел.-ч	1,36	16,1	0,722568					
	Итого по расценке						27,08		13,39		
	ФОТ								6,12		155
	Приказ № 812/пр от НР Автомобильные дороги		%	147		147			9,00		228
	21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)										
	Приказ № 774/пр от СП Автомобильные дороги		%	95	0,85	80,75			4,94		125
	11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции											
42	ФССЦ-04.2.02.01-0032	Смесь литая асфальтобетонная марки "Лемфальт" (Автомобильные дороги) Объем=2,3496+5,4978	т			7,847	2 989,99		23 462,45	4,16	541 97 604
43	ФЕР27-06-019-01	Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ  Объем=15 / 1000	1000 м2			0,015					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ						431,12	1,15	7,44	25,29	188
	2 ЭМ						1 260,45	1,25	23,63	9,07	214
	3 в т.ч. ОТм						85,57	1,25	1,60	25,29	40
	4 М						320,56		4,81	4,16	20
	ЗТ		чел.-ч	50,96	1,15	0,87906					
	ЗТм		чел.-ч	6,6	1,25	0,12375					
	Итого по расценке						2 012,13		35,88		
	ФОТ								9,04		228
	Приказ № 812/пр от НР Автомобильные дороги		%	147		147			13,29		335
	21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)										
	Приказ № 774/пр от СП Автомобильные дороги		%	95	0,85	80,75			7,30		184
	11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции											
44	ФЕР27-06-019-04	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать: к расценке 27-06-019-01	1000 м2			0,015			56,47		941

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=15 / 1000 ПЗ=34 (ОЗП=34; ЭМ=34 к расх.; ЗПМ=34; МАТ=34 к расх.; ТЗ=34; ТЗМ=34) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		1 ОТ					11,51	39,1	6,75	25,29	171
		2 ЭМ					0,69	42,5	0,44	9,07	4
		4 М					14,88	34	7,59	4,16	32
		ЗТ	чел.-ч	1,36	39,1	0,79764					
		Итого по расценке					27,08		14,78		
		ФОТ							6,75		171
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/лр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			9,92		251
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.21, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			5,45		138
Всего по позиции											
45	ФССЦ-04.2.02.01-0032	Смесь литая асфальтобетонная марки "Темфальт" (Автомобильные дороги) Объем=1,068+6,069	т			7,137	2 989,99		21 339,56	4,16	88 773
Всего по позиции											
46	ФЕР47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом Объем=(344/2) / 100	100 м2			1,72					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1 ОТ				212,63	1,15	420,58	25,29	10 636	
		2 ЭМ				5,08	1,25	10,92	9,07	99	
		3 в т.ч. ОТм				0,68	1,25	1,46	25,29	37	
		4 М						3 498,48	4,16	14 554	
		ЗТ	чел.-ч	26,78	1,15	52,97084					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,25	0,1075					
		Итого по расценке				2 251,71		3 929,98			
		ФОТ						422,04			10 673
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.41	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103		434,70			10 993
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.41, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	0,85	61,2		258,29			6 532
Всего по позиции											
47	ФЕР47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2			1,72			4 622,97		42 814

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=(344/2) / 100											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						44,42	1,15	87,86	25,29	2 222
	2 ЭМ						301,40	1,25	648,01	9,07	5 877
	3 в т.ч. ОТм						31,78	1,25	68,33	25,29	1 728
	4 М						24,40		41,97	4,16	175
	ЗТ		чел.-ч	5,25	1,15	10,3845					
	ЗТм		чел.-ч	2,74	1,25	5,891					
	Итого по расценке										
	ФОТ						370,22		777,84		
	Приказ № 812/пр от НР Озеленение. Защитные лесонасаждения										
	21.12.2020 Прил. п.41		%	103		103			156,19		3 950
	Приказ № 774/пр от СП Озеленение. Защитные лесонасаждения										
	11.12.2020 Прил. п.41,		%	72	0,85	61,2			160,88		4 069
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								95,59		2 417
Всего по позиции											
48	ФССЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь) (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	кг			3,5	146,25		1 034,31		14 760
Объем=7/2											
Раздел 5. Завоз грунта											
49	ФССЦпр-01-01-01-039	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля) (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза			260	3,96		1 029,60	4,16	4 283
Объем=200*1,3											
50	ФССЦпр-03-21-01-002	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 2 км	1 т груза			260	3,86	1,25	1 254,50	9,07	11 378
Объем=200*1,3											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
51	ФССЦпр-01-01-02-038	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка грунта	1 т груза			260	5,47		1 422,20	4,16	5 916
(Погрузо-разгрузочные работы)											
Объем=200*1,3											
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
в том числе оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Итого											
Итого ФОТ (справочно)											
8 203 912											
211 558											
138 127											
42 181											
7 854 227											
8 594 450											
253 739											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)							10 193,39		257 791
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 249,09		132 747
		Непредвиденные затраты 2%							38 541,42		171 889
		Итого с непредвиденными							1 965 612,65		8 766 339
		НДС 20%							393 122,53		1 753 267,80
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>2 358 735,18</b>		<b>10 519 606,80</b>
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									7 317 865

Составил: \_\_\_\_\_ (инженер ПТО Е.А. Коренова)



[обязность, подпись (инициалы, фамилия)]