

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министрства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пР

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Письмо Министра России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-П

91. Республика Крым

Республика Крым

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижегородского района Республики Крым

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым
(наименование объекта капитального строительства)

Земляные работы

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 90-2500226/25-ПОС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость 17 476,94 тыс.руб.

в том числе: _____

строительных работ	17 476,94 тыс.руб.
.....	

монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.

оборудования	0,00	тыс. руб.
прочих затрат	0,00	тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

1 276,79 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов

589,96 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

2 829,07 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов

№ лп/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Котлованы для ГНБ											
90-2500226/25-ПОС, л.32 ... 34											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х2,2 м - 1 шт. (V = 8,8 м3) - ТК №1											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х1,5 м - 1 шт. (V = 6 м3) - ТК №2											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х2,4 м - 1 шт. (V = 9,6 м3) - ТК №3											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х2,1 м - 1 шт. (V = 8,4 м3) - ТК №4											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х2,3 м - 1 шт. (V = 9,2 м3) - ТК №5											
Котлован для ГНБ: размером 2х2х2 м - 1 шт. (V = 8 м3) - ТК №6 Охранная зона ВЛ											
V =8,8+6+9,6+8,4+9,2+8+50 м3, Лобщ. = 12 м (2х6=12 м)											
Разработка грунта механизировано (с ручной доработкой):											
V = 42 м3 ((2мх2мх2,2м) + (2мх2мх1,5м) + (2мх2мх2,4м) + (2мх2мх2,1м) + (2мх2мх2,3м)) (обычные условия)											
V = 8 м3 (2мх2мх2м) ТК №6 Охранная зона ВЛ											
Объем замещения:											
Vтр = 0,28м3 (обычные условия)											
1	ГЭСН01-01-007-02	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	0,038	1	0,038					
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	27,5		1,045	1 054,03	1,4	1 475,64		1 542,04
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27,5		1,045			754,51		788,46
		Итого прямые затраты									2 330,50
		ФОТ									788,46
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					725,38
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					362,69
		Всего по позиции							89 962,37		3 418,57
2	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	0,0002364	1	0,0002364					
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5		0,0074466	1 054,03	1,4	1 475,64		10,99
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5		0,0074466			754,51		5,62
		Итого прямые затраты									16,61
		ФОТ									5,62
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5,17
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2,59
		Всего по позиции							103 087,99		24,37
3	ГЭСН01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1 Объем=Расчет / 100	100 м3	0,006	1	0,006					
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	125		0,75			490,43		367,82
		Итого прямые затраты									367,82
		ФОТ									367,82
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					327,36
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					147,13
		Всего по позиции							140 385,00		842,31
4	ГЭСН01-01-007-02	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	0,0072	1	0,0072					
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	27,5	1,2	0,2376	1 054,03	1,4	1 475,64		350,61
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27,5	1,2	0,2376			754,51		179,27
		Итого прямые затраты									529,88
		ФОТ									179,27
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					164,93
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					82,46
		Всего по позиции							107 954,17		777,27
5	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0000394	1	0,0000394					

Объем=Расчет / 1000									
421/np_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх., ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,2	0,0014893	1 054,03	1,4	1 475,64	2,20
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5	1,2	0,0014893			754,51	1,12
Итого прямые затраты									3,32
ФОТ									1,12
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				1,03
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				0,52
Всего по позиции								123 604,06	4,87
6	ГЭСН01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3	0,001	1	0,001			
Объем=Расчет / 100									
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	125		0,125			490,43	61,30
Итого прямые затраты									61,30
ФОТ									61,30
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				54,56
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				24,52
Всего по позиции								140 380,00	140,38
Крепление инвентарными щитами стенок котлованов									
7	ГЭСН01-02-066-02	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых	100 м2	0,84	1	0,84			
Объем=Расчет / 100									
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,2		16,968			498,81	8 463,81
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29		0,2436			1 733,80	422,35
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29		0,2436			754,51	183,80
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,3612			700,48	253,01
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,3612			561,69	202,88
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобразованием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,00924	105 278,81	1,3	136 862,45	1 264,61
Итого прямые затраты									10 790,46
ФОТ									8 850,49
Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				7 876,94
Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				3 628,70
Всего по позиции								26 542,98	22 296,10
8	ФСБЦ-11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	18,48	1	18,48	629,95	1,67	1 052,02
Всего по позиции									19 441,33
9	ГЭСН01-02-066-02	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых	100 м2	0,16	1	0,16			
Объем=Расчет / 100									
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,2		3,232			498,81	1 612,15
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29		0,0464			1 733,80	80,45
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29		0,0464			754,51	35,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0688			700,48	48,19
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0688			561,69	38,64
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобразованием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,00176	105 278,81	1,3	136 862,45	240,88
Итого прямые затраты									2 055,32
ФОТ									1 685,80
Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				1 500,36
Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41				691,18
Всего по позиции								26 542,88	4 246,86
10	ФСБЦ-11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	3,52	1	3,52	629,95	1,67	1 052,02
Всего по позиции									3 703,11
Подсыпка и засыпка траншей местным грунтом (h=0,1 и h=0,2)									
11	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0908	1	0,0908			
Объем=Расчет / 100									
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		8,0358			438,03	3 519,92
Итого прямые затраты									3 519,92
ФОТ									3 519,92
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				3 132,73
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				1 407,97
Всего по позиции								88 773,35	8 060,62
12	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,018	1	0,018			
Объем=Расчет / 100									
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		1,593			438,03	697,78
Итого прямые затраты									697,78
ФОТ									697,78
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				621,02
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				279,11
Всего по позиции								88 772,78	1 597,91
Обратная засыпка котлованов									
13	ГЭСН01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,02948	1	0,02948			
Объем=Расчет / 1000									
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		0,0937464	887,54	1,41	1 251,43	117,32
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18		0,0937464			754,51	70,73
Итого прямые затраты									188,05
ФОТ									70,73
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				65,07
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				32,54
Всего по позиции								9 689,96	285,66
14	ГЭСН01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,00552	1	0,00552			
Объем=Расчет / 1000									
421/np_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		1,2	0,0210643	887,54	1,41	1 251,43
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18		1,2	0,0210643		754,51	15,89
Итого прямые затраты									42,25
ФОТ									15,89
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				14,62
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				7,31
Всего по позиции								11 626,81	64,18
15	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,2064	1	0,2064			
Объем=Расчет / 100									
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		2,586192			498,81	1 290,02
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		2,1672	2,41	1,07	2,58	5,59
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,540768			476,14	257,48
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,540768			561,69	303,74
Итого прямые затраты									1 856,83
ФОТ									1 593,76
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				1 466,26

При/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					733,13
Всего по позиции									19 652,23	4 056,22
16	ГЭСН01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см Объем=Расчет / 1000	1000 м3	0,00884	1	0,00884				
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5		0,10166	887,54	1,41	1 251,43	127,22
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	11,5		0,10166			754,51	76,70
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2		0,01768			760,95	13,45
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2		0,01768			561,69	9,93
Итого прямые затраты										227,30
ФОТ										86,63
При/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					79,70
При/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					39,85
Всего по позиции									39 236,43	346,85
17	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=Расчет / 100	100 м3	0,0386	1	0,0386				
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		0,483658			498,81	241,25
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		0,4053	2,41	1,07	2,58	1,05
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,101132			476,14	48,15
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,101132			561,69	56,80
Итого прямые затраты										347,25
ФОТ										298,05
При/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					274,21
При/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					137,10
Всего по позиции									19 651,81	758,56
18	ГЭСН01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см Объем=Расчет / 1000	1000 м3	0,00166	1	0,00166				
421/np_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если не будет обеспечено отключение от питающей сети. При этом, если в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если не будет обеспечено отключение от питающей сети, это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5	1,2	0,022908	887,54	1,41	1 251,43	28,67
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	11,5	1,2	0,022908			754,51	17,28
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2	1,2	0,003984			760,95	3,03
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2	1,2	0,003984			561,69	2,24
Итого прямые затраты										51,22
ФОТ										19,52
При/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					17,96
При/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					8,98
Всего по позиции									47 084,34	78,16
Перевозка лишнего (замещенного) грунта										
19	02-30-1-01-0075	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 75 км	1т груза	0,45	1	0,45			361,37	162,62
Всего по позиции										162,62
Всего по разделу 1 Котлованы для ГНБ										70 305,95
Раздел 2. Траншея для полиэтиленовых газопроводов низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм, ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6 мм, ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 мм, ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 мм, ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 32x3,0 мм										
90-2500226/25-ПОС, п.32...34										
Разработка грунта: общая:										
Лобщ = L1 + L2 = 5 273,2 + 1 267,2 = 6 540,4 м										
L1 = 5 273,2м (обычные условия)										
L2 = 1 267,2 м Охранная зона ВЛ										
Объем замещения:										
Vтр (общ) = 89,05м3										
Vтр = 78,25 м3 (обычные условия)										
Vтр = 10,8м3 Охранная зона ВЛ										
20	ГЭСН01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	7,5969	1	7,5969				
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5		193,72095	1 054,03	1,4	1 475,64	285 862,38
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5		193,72095			754,51	146 164,39
Итого прямые затраты										432 026,77
ФОТ										146 164,39
При/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					134 471,24
При/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					67 235,62
Всего по позиции									83 420,03	633 733,63
21	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	6,0899	1	6,0899				
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5		191,83185	1 054,03	1,4	1 475,64	283 074,75
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5		191,83185			754,51	144 739,05
Итого прямые затраты										427 813,80
ФОТ										144 739,05
При/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					133 159,93
При/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					66 579,96
Всего по позиции									103 048,28	627 553,69
22	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=Расчет / 100	100 м3	4,233	1	4,233				
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118		499,494			456,90	228 218,81
Итого прямые затраты										228 218,81
ФОТ										228 218,81
При/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					203 114,74
При/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					91 287,52
Всего по позиции									123 463,52	522 621,07
23	ГЭСН01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	1,3868	1	1,3868				
421/np_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если не будет обеспечено отключение от питающей сети. При этом, если в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если не будет обеспечено отключение от питающей сети, это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5	1,2	42,43608	1 054,03	1,4	1 475,64	62 620,38
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5	1,2	42,43608			754,51	32 018,45
Итого прямые затраты										94 638,83
ФОТ										32 018,45
При/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					29 456,97
При/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					14 728,49
Всего по позиции									100 104,05	138 824,29
24	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 1000	1000 м3	1,514	1	1,514				

421/пр_2020_прил.10_г.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _пр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
91.01.05-085		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,2	57,2292	1 054,03	1,4	1 475,64		84 449,70	
4-100-060		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5	1,2	57,2292			754,51	43 180,00		
Итого прямые затраты										127 629,70		
ФОТ										43 180,00		
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				39 725,60		
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				19 862,80		
Всего по позиции										123 657,93		
										187 218,10		
25 ГЭСН01-02-057-01 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=Расчет / 100												
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118		105,8696			456,90	48 371,82		
Итого прямые затраты										48 371,82		
ФОТ										48 371,82		
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				43 050,92		
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				19 348,73		
Всего по позиции										123 463,52		
										110 771,47		
Разработка грунта вручную												
26 ГЭСН01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 100												
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		472,626			456,90	215 942,82		
Итого прямые затраты										215 942,82		
ФОТ										215 942,82		
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				192 189,11		
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				86 377,13		
Всего по позиции										161 130,36		
										494 505,06		
27 ГЭСН01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=Расчет / 100												
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		411,642			456,90	188 079,23		
Итого прямые затраты										188 079,23		
ФОТ										188 079,23		
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				167 390,51		
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				75 231,69		
Всего по позиции										161 130,35		
										430 701,43		
Подсыпка и засыпка траншей местным грунтом (h=0,1 и h=0,2)												
28 ГЭСН01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=Расчет / 100												
1-100-15		Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		939,1266			438,03	411 365,62		
Итого прямые затраты										411 365,62		
ФОТ										411 365,62		
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				366 115,40		
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				164 546,25		
Всего по позиции										88 773,35		
										942 027,27		
29 ГЭСН01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=Расчет / 100												
1-100-15		Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		234,78165			438,03	102 841,41		
Итого прямые затраты										102 841,41		
ФОТ										102 841,41		
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				91 528,85		
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				41 136,56		
Всего по позиции										88 773,35		
										235 506,82		
Подсыпка и засыпка траншей песком (h=0,1 и h=0,2)												
30 ГЭСН01-01-033-04 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 Объем=Расчет / 1000												
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		2,6750478	887,54	1,41	1 251,43	3 347,64		
4-100-060		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18		2,6750478			754,51	2 018,35		
Итого прямые затраты										5 365,99		
ФОТ										2 018,35		
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				1 856,88		
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				928,44		
Всего по позиции										9 689,98		
										8 151,31		
31 ФСБЦ-02.3.01.05-0314 Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, средний												
Всего по позиции										628,25		
										528 490,18		
32 ГЭСН01-01-033-04 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 Объем=Расчет / 1000												
421/пр_2020_прил.10_г.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _пр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18	1,2	0,8025048	887,54	1,41	1 251,43	1 004,28		
4-100-060		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18	1,2	0,8025048			754,51	605,50		
Итого прямые затраты										1 609,78		
ФОТ										605,50		
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				557,06		
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				278,53		
Всего по позиции										11 628,01		
										2 445,37		
33 ФСБЦ-02.3.01.05-0314 Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, средний												
Всего по позиции										628,25		
										132 120,98		
Уплотнение песка (h=0,1 и h=0,2)												
34 ГЭСН01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=Расчет / 100												
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		105,40236			498,81	52 575,75		
91.08.09-023		Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		88,326	2,41	1,07	2,58	227,88		
91.18.01-007		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		22,03944			476,14	10 493,86		
4-100-040		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		22,03944			561,69	12 379,33		
Итого прямые затраты										75 676,82		
ФОТ										64 955,08		
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				59 758,67		
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46				29 879,34		
Всего по позиции										19 652,26		
										165 314,83		
35 ГЭСН01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=Расчет / 100												
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		26,35059			498,81	13 143,94		
91.08.09-023		Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		22,0815	2,41	1,07	2,58	56,97		
91.18.01-007		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		5,50986			476,14	2 623,46		
4-100-040		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		5,50986			561,69	3 094,83		
Итого прямые затраты										18 919,20		

[illegible]

ФОТ						18 574,88
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом %						92 92 17 088,89
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом %						46 46 8 544,44
Всего по позиции						25 992,68 74 430,04
Перевозка лишнего (замещенного) грунта						
46	02-30-1-01-0075	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 75 км	11924,61	1	11924,61	361,37 4 309 196,32
Всего по позиции						4 309 196,32
47	02-30-1-01-0075	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 75 км	617,76	1	617,76	361,37 223 239,93
Всего по позиции						223 239,93
Всего по разделу 2 Трассы для полиэтиленовых газопроводов низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6 мм, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 мм, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 мм, ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 32x3,0 мм						17 406 631,89
Итого по смете:						
Всего прямые затраты (справочно)						15 009 610,53
в том числе:						
Оплата труда рабочих						1 276 793,45
Эксплуатация машин						1 069 698,35
Оплата труда машинистов (Отм)						589 961,77
Материалы						7 540 558,09
Перевозка						4 532 598,87
Строительные работы						17 476 937,84
в том числе:						
оплата труда						1 276 793,45
эксплуатация машин и механизмов						1 069 698,35
оплата труда машинистов (Отм)						589 961,77
материалы						7 540 558,09
накладные расходы						1 681 114,71
сметная прибыль						786 212,60
Перевозка						4 532 598,87
Всего ФОТ (справочно)						1 866 755,22
Всего накладные расходы (справочно)						1 681 114,71
Всего сметная прибыль (справочно)						786 212,60
ВСЕГО по смете						17 476 937,84
справочно:						
Затраты труда рабочих						2829,06645
Затраты труда машинистов						797,2899339

Составил:



(инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)

Проверил:



(Начальник коммерческого отдела Лапух Н.А.)