

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

// «___» _____ 20__ г.

// «___» _____ 20__ г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

АРОС-Лидер (версия 6.3.5)

ФСНБ-2022 (18) - ФСНБ-2022 дополнение №18 (2 кв. 2026) (приказы Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, от 04.08.2020 № 421/пр, от 21.12.2020 № 812/пр, от 11.12.2020 № 774/пр)

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказы Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр, от 26.08.2022 №703/пр, от 26.10.2022 №905/пр, от 27.12.2022 №1133/пр, от 10.02.2023 №84/пр, от 11.05.2023 №335/пр, от 02.08.2023 №551/пр, от 14.11.2023 №817/пр, от 16.02.2024 №102/пр, от 13.05.2024 №323/пр, от 09.08.2024 №524/пр, от 07.11.2024 №747/пр, от 07.02.2025 №69/пр, от 19.05.2025 №299/пр, от 14.08.2025 № 490/пр, от 12.11.2025 № 696/пр, от 17.02.2026 № 91/пр, от 15.05.2026 № 301/пр
Приказы Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, от 30.01.2024 № 55/пр, от 23.01.2025 № 30/пр, от 30.01.2026 № 42/пр
Приказы Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, от 26.07.2022 № 611/пр
Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на II квартал государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного 2026 года в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, утвержденной приказом Минстерства 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

2 квартал 2026 Ленинградская область ФГИС ЦС

Наименование субъекта Российской Федерации

47 - Ленинградская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

1 ценовая зона

МОУ «Средняя общеобразовательная школа «Лесновский центр образования», Средняя общеобразовательная школа по адресу: пос. Лесное д.22
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 3

На выполнения работ по ремонту электропроводки туалета 1 этажа

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание: дефектная ведомость

(проектная и (или) техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

2 квартал 2026г. (Январь 2022г.)

Сметная стоимость:	82,15 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	15,06 тыс. руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	0,07 тыс. руб.
строительных работ	18,27 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	27,0424556 чел.-ч.
монтажных работ	48,83 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,11454 чел.-ч.
оборудования	0,24 тыс. руб.		
прочих затрат	14,81 тыс. руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1: Демонтажные работы

1	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля Формула расчета объема: $V=32/100$	100 м	0,32		0,32					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,0848					1 483,85
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		3,0848			481,02		1 483,85
	2	ЗМ									0,19
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0032					1,68
	91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0032	37,32	1,58	58,97		0,19
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0032			525,15		1,68
		Итого прямые затраты									1 485,72
		ФОТ									1 485,53
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы	%	91		91					1 351,83
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы	%	48		48					713,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							11 095,63		3 550,60
2	ГЭСНР67-01-004-05	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп формула расчета объема: $V=3/100$	100 шт	0,03		0,03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,5367					265,27
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	17,89		0,5367			494,26		265,27
	2	ЗМ									0,14
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0024					1,26
	91.06.06-048	Подъемники одноставовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,0024	37,32	1,58	58,97		0,14
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08		0,0024			525,15		1,26
		Итого прямые затраты									266,67
		ФОТ									266,53
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы	%	91		91					242,54
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы	%	48		48					127,93
		Всего по позиции							21 238,00		637,14
3	ГЭСНР67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток формула расчета объема: $V=3/100$	100 шт	0,03		0,03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,1752					84,27
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,1752			481,02		84,27
		Итого прямые затраты									84,27
		ФОТ									84,27
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы	%	91		91					76,69
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы	%	48		48					40,45
		Всего по позиции							6 713,67		201,41
		Итого прямые затраты по Разделу 1: Демонтажные работы									1 836,66
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									1 833,39
		эксплуатация машин и механизмов									0,33
		оплата труда машинистов (ОТм)									2,94
		Итого ФОТ (справочно)									1 836,33
		Итого накладные расходы									1 671,06
		Итого сметная прибыль									881,43
		Итого по Разделу 1: Демонтажные работы									4 389,15
		Справочно									
		затраты труда рабочих				3,7967					
		затраты труда машинистов				0,0056					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Раздел 2: Электромонтажные работы

4	ГЭСНМ08-02-390-01		Короба пластмассовые: шириной до 40 мм формула расчета объема: $V=6/100$		100 м	0,06	0,06					
	1	ОТ (ЗТ)			чел.-ч		0,9774				571,51	
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9		16,29	чел.-ч		0,9774		584,72		571,51	
	2	ЗМ									0,04	
		ОТм (ЗТм)			чел.-ч		0,0006				0,32	
	91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		0,01	маш.-ч		0,0006	37,32	1,58	58,97	0,04	
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3		0,01	чел.-ч		0,0006			525,15	0,32	
	4	М									15,00	
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия		6,5664	кВт-ч		0,393984			9,73	3,83	
	01.7.15.07-0022	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм		0,2	1000 шт		0,012	261,09	1,23	321,14	3,85	
	01.7.15.14-0165	Шруты самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		0,001	т		0,00006	99 190,96	1,23	122 004,88	7,32	
		Итого прямые затраты									586,87	
4.1	20.2.05.04-0057	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25x25 мм		1,02	100 м		0,0612	4 995,52	1,3	6 494,18	397,44	
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ		2	%		2				11,43	
		ФОТ									571,83	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах		97	%		97				554,68	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах		51	%		51				291,63	
		Всего по позиции								30 700,83	1 842,05	
5	ГЭСНМ08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ² формула расчета объема: $V=4/100$		0,04	100 м		0,04					
	1	ОТ (ЗТ)			чел.-ч		0,1128				65,21	
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8		2,82	чел.-ч		0,1128			578,10	65,21	
	2	ЗМ									0,89	
		ОТм (ЗТм)			чел.-ч		0,0008				0,56	
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		0,01	маш.-ч		0,0004			1 643,14	0,66	
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6		0,01	чел.-ч		0,0004			794,34	0,32	
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		0,01	маш.-ч		0,0004			569,98	0,23	
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4		0,01	чел.-ч		0,0004			591,34	0,24	
	4	М									4,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		0,5332	5,87	0,89	5,22		2,78
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,02	37,71	1,76	66,37		1,33
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,05		0,002	79,88	1,51	120,62		0,24
		Итого прямые затраты									71,01
5.1	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660 формула расчета объема: V=4*1,02/1000	1000 м	0,102		0,00408	47 048,63	1,25	58 810,79		239,95
	421/пр_2020_п.75 _пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					1,30
		ФОТ									65,77
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					63,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					33,54
		Всего по позиции							10 240,00		409,60
6	ГЭСНМ08-02-399- 02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм ² формула расчета объема: V=2/100	100 м	0,02		0,02					
		1	ОТ (3Т)			0,0752					43,47
	1-100-38	Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	3,76		0,0752			578,10		43,47
		2	ЭМ								0,44
		ОТм (3Тм)	чел.-ч			0,0004					0,28
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0002			1 643,14		0,33
	4-100-060	ОТм (3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0002			794,34		0,16
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0002			569,98		0,11
	4-100-040	ОТм (3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0002			591,34		0,12
		4	М								2,24
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		0,2666	5,87	0,89	5,22		1,39
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		0,011	37,71	1,76	66,37		0,73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,05		0,001	79,88	1,51	120,62		0,12
		Итого прямые затраты									46,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,102		0,00204	72 551,44	1,25	90 689,30		185,01
	421/пр_2020_п.75 _п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					0,87
		ФОТ									43,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки. на других объектах	%	97		97					42,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки. на других объектах	%	51		51					22,31
		Всего по позиции							14 853,00		297,06
7	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола формула расчета объема: $V=(15+32)/100$	100 м	0,47		0,47					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7,332					4 000,24
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,0094			481,02		4,52
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		5,0525			525,15		2 653,32
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		2,2701			591,34		1 342,40
	2	ЗМ									2,68
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0047					2,78
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0047			569,98		2,68
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0047			591,34		2,78
	4	М									89,11
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		2,0774			9,73		20,21
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		0,9823	52,34	1,34	70,14		68,90
		Итого прямые затраты									4 094,81
	421/пр_2020_п.75 _п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					80,00
		ФОТ									4 003,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки. на других объектах	%	97		97					3 882,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки. на других объектах	%	51		51					2 041,54
		Всего по позиции							21 487,83		10 099,28
8	24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм формула расчета объема: $V=47*1,02$	м	47,94		47,94	12,11	1,11	13,44		644,31
		Всего по позиции									644,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² формула расчета объема: $V=15/100$	100 м	0,15		0,15					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,8085					467,39
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,8085			578,10		467,39
	2	ЭМ									6,64
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,006					4,15
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,003			1 643,14		4,93
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,003			794,34		2,38
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,003			569,98		1,71
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,003			591,34		1,77
	4	М									27,19
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1,9995	5,87	0,89	5,22		10,44
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0009	43 821,53	1,45	63 541,22		5,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,003	79,88	1,51	120,62		0,36
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0075	696,63	1,31	912,59		6,84
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00183	1 610,33	1,3	2 093,43		3,83
		Итого прямые затраты									505,37
9.1	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 формула расчета объема: $V=15*1,02/1000$	1000 м	0,102		0,0153	47 048,63	1,25	58 810,79		899,81
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					9,35
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					471,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					457,39
		Всего по позиции							14 082,73		2 112,41
10	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² формула расчета объема: $V=32/100$	100 м	0,32		0,32					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,0128					1 163,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-38	Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	6,29			2,0128			578,10		1 163,60
2	ЭМ										21,24
(91.05.05-015)	ОТм (3Тм)	чел.-ч				0,0192					13,31
Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03			0,0096			1 643,14		15,77
4-100-060	ОТм (3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03			0,0096			794,34		7,63
(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03			0,0096			569,98		5,47
4-100-040	ОТм (3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03			0,0096			591,34		5,68
4	М										104,42
01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67			8,5344	5,87	0,89	5,22		44,55
01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105			0,000336	43 821,53	1,45	63 541,22		21,35
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,0064	79,88	1,51	120,62		0,77
20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05			0,016	1 239,94	1,31	1 624,32		25,99
20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122			0,003904	2 316,78	1,3	3 011,81		11,76
Итого прямые затраты											1 302,57
421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2			2					23,27
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97			97					1 176,91
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51			51					1 141,60
Всего по позиции									600,22		
21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2.5ок(N, PE)-660 Формула расчета объема: $V=32 \cdot 1,02/1000$	1000 м	0,03264			0,03264	72 551,44	1,25	9 586,44		3 067,66
									90 689,30		2 960,10
12	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке Формула расчета объема: $V=2/100$	100 шт	0,02		0,02					2 960,10
1	ОТ (3Т)	чел.-ч				0,632					384,88
1-100-42	Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	31,6			0,632			608,99		384,88
2	ЭМ										1,22
(91.05.05-015)	ОТм (3Тм)	чел.-ч				0,001					0,72
Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03			0,0006			1 643,14		0,99
4-100-060	ОТм (3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03			0,0006			794,34		0,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0004			569,98		0,23
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0004			591,34		0,24
	4	М									3,99
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,04264			9,73		0,41
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,1834	5,87	0,89	5,22		0,96
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0204	41,71	1,23	51,30		1,05
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000032	214 135,65	1,23	263 386,85		0,84
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000006	99 190,96	1,23	122 004,88		0,73
		Итого прямые затраты									
12.1	20.4.01.01-1057	Выключатель открытого монтажа, одноклавишный, 10 А, цветной, IP54	шт	100		2	212,02	1,47	311,67		390,81
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					7,70
	Пр/812-049.3-1	ФОТ									
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					385,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					374,03
		Всего по позиции									196,66
13	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке Формула расчета объема: $V=1/100$	100 шт	0,01		0,01			79 627,00		1 592,54
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,3456					210,47
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		0,3456			608,99		210,47
	2	ЭМ									0,60
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0005					0,36
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0003			1 643,14		0,49
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0003			794,34		0,24
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0002			569,98		0,11
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0002			591,34		0,12
	4	М									2,00
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,02132			9,73		0,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,0917	5,87	0,89	5,22		0,48
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0102	41,71	1,23	51,30		0,52
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000016	214 135,65	1,23	263 386,85		0,42
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	99 190,96	1,23	122 004,88		0,37
		Итого прямые затраты									213,43
13.1	20.4.03.05-1049	Розетка открытого монтажа, двухместная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой, 16 А, цвет белый, IP20	шт	100		1	125,67	0,87	109,33		109,33
	421/пр_2020_п.75 _пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					4,21
	Пр/812-049.3-1	ФОТ									210,83
	Пр/774-049.3	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					204,51
		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					107,52
14	20.5.02.07-0003	Всего по позиции	шт	80		80	79,42	0,87	63 900,00		639,00
		Коробка распаечная, размеры 70x70x40 мм							69,10		5 528,00
15	ГЭСНм08-03-608-02	Всего по позиции	шт	0,03		0,03					5 528,00
		Светильник светодиодный панельный, встраиваемый в подвесной потолок плитно- ячеистый, с подключением: к клеммной колодке светильника Формула расчета объема: V=3/100	100 шт								
	1	ОТ (3Т)	чел.-ч			0,5871					345,33
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,41		0,0123			441,30		5,43
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,16		0,5748			591,34		339,90
	2	ЭМ									4,79
		ОТм (3Тм)	чел.-ч			0,0084					4,97
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,0084			569,98		4,79
	4-100-040	ОТм (3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,0084			591,34		4,97
		Итого прямые затраты									355,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1	20.3.03.07-0096	Светильник светодиодный потолочный накладной для общественных зданий, IP54, УХЛ4, рассеиватель полистирол, корпус алюминиевый с порошковой окраской, кривая силы света косинусная, световой поток 5900-6500 лм, цветовая температура 3000-5000 К, размеры светильника 595x595 мм, мощность 45 Вт	шт	100		3	3 059,76	1,25	3 824,70		11 474,10
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					6,91
		ФОТ	%								350,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					339,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					178,65
		Всего по позиции					411 818,00				12 354,54
16	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	2		2					
		Формула расчета объема: $V=1+1$									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 254,52
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		2,06			608,99		1 254,52
	4	М									7,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,04	174,93	1,09	190,67		7,63
		Итого прямые затраты									1 262,15
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					25,09
		ФОТ									1 254,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 216,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					639,81
		Всего по позиции							1 571,97		3 143,93
17	62.1.01.09-1099	Выключатель автоматический 1Р, 10 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1		1	112,32	1,15	129,17		129,17
		Всего по позиции									115,75
18	62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1		1	100,65	1,15	115,75		115,75
		Всего по позиции									115,75
Итого прямые затраты по Разделу 2: Электромонтажные работы											
		в том числе									32 060,06
		оплата труда (ОТ)									8 506,62
		эксплуатация машин и механизмов									38,54
		оплата труда машинистов (ОТм)									27,45
		материальные ресурсы									23 487,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)									8 534,07
		Итого накладные расходы									8 278,05
		Итого сметная прибыль									4 352,37
		Итого оборудование									244,92
		Итого по Разделу 2: Электромонтажные работы									44 935,40
		Справочно									
		затраты труда рабочих				14,9434					
		затраты труда машинистов				0,0416					

Раздел 3: Прочие работы

19	ГЭСН46-03-002-04	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм <i>Формула расчета объема: V=3/100</i>	100 отверстий	0,03		0,03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,824					1 159,10
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	60,8		1,824			635,47		1 159,10
	2	ЭМ									60,35
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,054					31,93
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,054			569,98		30,78
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,054			591,34		31,93
	91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	29,5		0,885	26,10	1,28	33,41		29,57
	4	М									55,43
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8		0,054	35,71	0,82	29,28		1,58
	01.7.17.09-0065	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм	шт	2,08		0,0624	719,14	1,2	862,97		53,85
		Итого прямые затраты									1 306,81
		ФОТ									1 191,03
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 226,76
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					702,71
		Всего по позиции							107 876,00		3 236,28
20	ГЭСНм08-02-411-05	Ввод гибкий, наружный диаметр металлопровода: до 48 мм	шт	3		3					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,46					1 422,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-38	Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	0,82		2,46			578,10		1 422,13
	4	М									389,16
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	Т	0,00002		0,00006	127 406,00	1,23	156 709,38		9,40
	20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,3	944,69	1,34	1 265,88		379,76
		Итого прямые затраты									1 811,29
20.1	23.3.06.02-0023	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	0,3		0,9	264,82	0,81	214,50		193,05
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					28,44
		ФОТ									1 422,13
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 379,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					725,29
		Всего по позиции					1 379,18				4 137,54
21	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях Формула расчета объема: $V=3/100$	100 шт	0,03		0,03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,96					2 105,81
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	132		3,96			531,77		2 105,81
	2	ЭМ									4,15
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0132					7,37
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22		0,0066	37,32	1,58	58,97		0,39
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,22		0,0066			525,15		3,47
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		0,0066			569,98		3,76
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,0066			591,34		3,90
	4	М									176,34
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	Т	0,006		0,00018	70 296,20	1,23	86 464,33		15,56
	08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	Т	0,0054		0,000162	83 063,70	0,85	70 604,15		11,44
	11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,3		0,009	16 496,03	0,94	15 506,27		139,56
	(11.1.03.06-0070)	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,018		0,00054			18 110,01		9,78
	04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	0,416		0,01248					
		Итого прямые затраты									2 293,67
21.1	04.3.01.12-0006	Раствор кладочный, цементно-известковый, М150	м3	0,416		0,01248	4 131,87	1,35	5 578,02		69,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 113,18
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 176,58
		Всего по позиции									1 246,78
22	ГЭСН26-02-041-01	Заделка кабельных, трубных проходок и проходок воздуховодов противопожарной терморасширяющейся двухкомпонентной пеной, предел огнестойкости до 120 минут	м3	0,0008		0,0008			192 888,00		5 786,64
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Применение сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, работы по сохранению объектов культурного наследия аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,0583556					34,51
	1-100-40	Средний разряд работ 4,0	чел.-ч	63,43	1,15	0,0583556			591,34		34,51
	2	ЭМ									0,08
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,00014					0,08
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,25	0,00014			569,98		0,08
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,25	0,00014			591,34		0,08
	14.5.01.10	Пены полиуретановые двухкомпонентные терморасширяющиеся противопожарные	шт								
		Итого прямые затраты									
22.1	(14.5.01.10-1003)	Пена полиуретановая двухкомпонентная терморасширяющаяся противопожарная, объем 325 мл	шт	1250		1			4 773,94		34,67
		ФОТ									4 773,94
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					34,59
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					30,20
		Всего по позиции							6 068 725,00		16,17
											4 854,98
		Итого прямые затраты по Разделу 3: Прочие работы									10 511,48
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									4 721,55
		эксплуатация машин и механизмов									64,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									39,38
		материальные ресурсы									5 685,97
		Итого ФОТ (справочно)									4 760,93
		Итого накладные расходы									4 813,01
		Итого сметная прибыль									2 690,95
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по Разделу 3: Прочие работы									18 015,44
		Справочно									
		затраты труда рабочих				8,3023556					
		затраты труда машинистов				0,06734					
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									18 267,05
		в том числе									
		Всего прямые затраты									10 315,36
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									5 132,81
		эксплуатация машин и механизмов									64,91
		оплата труда машинистов (ОТм)									42,32
		материальные ресурсы									5 075,32
		Всего ФОТ(справочно)									5 175,13
		Всего накладные расходы									5 104,6
		Всего сметная прибыль									2 847,09
		ВСЕГО монтажные работы									48 828,02
		в том числе									
		Всего прямые затраты									34 092,84
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									9 928,75
		эксплуатация машин и механизмов									38,54
		оплата труда машинистов (ОТм)									27,45
		материальные ресурсы									24 098,1
		Всего ФОТ(справочно)									9 956,2
		Всего накладные расходы									9 657,52
		Всего сметная прибыль									5 077,66
		ВСЕГО оборудование									244,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	в том числе										
	оборудование										
	ВСЕГО прочие затраты										244,92
	в том числе										
	концовки										14 814,8
	ВСЕГО по смете										14 814,8
	в том числе										
	Всего прямые затраты										67 339,99
	в том числе										
	оплата труда										44 408,20
	эксплуатация машин и механизмов										
	оплата труда машинистов (ОТм)										15 061,56
	материальные ресурсы										103,45
	Всего ФОТ										69,77
	Всего накладные расходы										29 173,42
	Всего сметная прибыль										15 131,33
	Всего оборудование										14 762,12
	Всего прочие затраты										7 924,75
											244,92
											14 814,80
	Справочно										
	затраты труда рабочих					27,0424556					
	затраты труда машинистов					0,11454					
	ИТОГО										
	НДС (22%)										67 339,99
	ВСЕГО по смете										14 814,80
											82 154,79

Составил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)
Игор. ов Чиркин ВРМЧ
В.В. Д. К.