

СОГЛАСОВАНО:

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г. Приложение № 3

УТВЕРЖАЮ:

Директор АД "ФГБОУ ВО "КГЭУ"

Зиганшин А.Д.

" " 2026 года

Наименование редакции сметных нормативов

" " 2026 года

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

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 Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.05.2025 № 343

16. Республика Татарстан

Республика Татарстан

ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"
(наименование стройки)

ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Ремонт электрических сетей и СКС в аудитории А-308
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

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

Сметная стоимость	536,13 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	9,54 тыс.руб.
монтажных работ	415,06 тыс.руб.
оборудования	14,85 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	116,05 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,99 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	301,64 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,37 чел.-ч.

№ п/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. Электромонтажные работы в аудитории А-308												
демонтаж												
1	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля 1 ОТ(ЗТ)	100 м чел.-ч	0,35	1	0,35 3,374						1 000,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		3,374					
	2	ЭМ							296,65		1 000,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0035					0,21
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0035	37,32	1,62		60,46	1,13
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0035					0,21
		Итого прямые затраты								323,87	1,13
		ФОТ									1 002,24
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					1 002,03
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					911,85
		Всего по позиции									480,97
2	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,2	1	0,2				6 843,03	2 395,06
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,168					346,49
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		1,168				296,65	346,49
		Итого прямые затраты									346,49
		ФОТ									346,49
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					315,31
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					166,32
		Всего по позиции									4 140,60
3	ГЭСНр67-01-004-05	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	100 шт	0,15	1	0,15					828,12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6835					817,98
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	17,89		2,6835				304,82	817,98
	2	ЭМ									0,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					3,89
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,012	37,32	1,62		60,46	0,73
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08		0,012					3,89
		Итого прямые затраты								323,87	3,89
		ФОТ									822,60
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					821,87
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					747,90
		Всего по позиции									394,50
4	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,3	1	0,3				13 100,00	1 965,00
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/пр п.83 табл.2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,728					616,08
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	0,4	1,728				356,53	616,08
	2	ЭМ									68,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,048					20,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,4	0,024				1 716,49	41,20
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,4	0,024				489,89	11,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,4	0,024				679,27	16,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,4	0,024				364,69	8,75
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	0,4	0,324				33,49	10,85
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9	0	0	155,63	0,91		141,62	0,00
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7	0	0				1 234,67	0,00
		Итого прямые затраты									704,94
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,32
		ФОТ								0,4	636,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					617,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					324,66
		Всего по позиции									5 531,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МОНТАЖ											
5	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат		6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	шт								
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			6,18					2 321,08
		4 М	чел.-ч	1,03		6,18			375,58		2 321,08
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,12		174,93	1,13		23,72
		Итого прямые затраты							197,67		23,72
5.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 344,80
		ФОТ									46,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 321,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 251,45
		Всего по позиции									1 183,75
6	ТЦ_101_16_165506813900_2 9.10.2024_02.	Выключатель автоматический однополюсный 32А С 6кА MD63N-1PC32	шт	5	1	5			971,07		5 826,42
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)							326,23	1,02	1 663,77
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 663,77
7	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Выключатель автоматический трехполюсной 32А С ЗРС25 6кА MD63N	шт	1	1	1			788,52	1,02	804,29
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									804,29
8	ГЭСНм08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный:	100 м	0,18	1	0,18					
		в готовых каналах стен и перекрытий									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,412					859,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,4		2,412			356,53		859,95
		2 ЭМ									8,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0072					3,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0036			1 716,49		6,18
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0036			489,89		1,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0036			679,27		2,45
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0036			364,69		1,31
		4 М									47,13
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,054	79,88	1,73	138,19		7,46
		21.2.03.02-1200 Трубки из поливинилхлоридного пластиката ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,53		0,0954	374,60	1,11	415,81		39,67
		Итого прямые затраты									918,78
8.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,20
		ФОТ									863,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					837,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					440,14
		Всего по позиции									2 213,25
9	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Силовой кабель с медными жилами ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5	м	18,36	1	18,36			12 295,83		2 213,25
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)							99,18	1,02	1 857,36
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 857,36
10	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава	100 м	0,86	1	0,86					
		первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4094					1 928,61
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		5,4094			356,53		1 928,61
		2 ЭМ									61,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0516					22,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0258			1 716,49		44,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0258			489,89		12,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0258			679,27		17,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0258			364,69		9,41
		4 М									273,02
		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		22,9362	5,87	0,86	5,05		115,83
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000903	43 821,53	1,4	61 350,14		55,40
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0172	79,88	1,73	138,19		2,38
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,043	1 239,94	1,24	1 537,53		66,11
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,010492	2 316,78	1,37	3 173,99		33,30
		Итого прямые затраты									2 285,50
10.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,57
		ФОТ									1 950,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 892,14
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					994,84
		Всего по позиции							6 059,36		5 211,05
11	ТЦ_101_16_1657236460_29.1.0.2024_02.	Силовой кабель с медными жилами ВВГ-Пнг(А)-LS 3x2,5	м	67,32	1	67,32			99,18	1,02	6 810,33
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									6 810,33
12	ТЦ_101_16_1657236460_29.1.0.2024_02.	Силовой кабель с медными жилами ВВГ-Пнг(А)-LS 3x1,5	м	20,4	1	20,4			75,41	1,02	1 569,13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 569,13
13	ГЭСН08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,86	1	0,86					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,416					4 514,13
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,0172			296,65		5,10
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		9,245			323,87		2 994,18
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		4,1538			364,69		1 514,85
		2 ЭМ									5,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0086					3,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0086			679,27		5,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0086			364,69		3,14
		4 М									163,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,42		3,8012			7,03		26,72
		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		1,7974	52,34	1,45	75,89		136,40
		Итого прямые затраты									4 686,23
13.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					90,28
		ФОТ									4 517,27
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 381,75
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 303,81
		Всего по позиции							13 327,99		11 462,07
14	ТЦ_101_16_1657236460_29.1.0.2024_02.	Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой легкая серая 91920 ДКС	м	86	1	86			20,49	1,02	1 797,38
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 797,38
15	ТЦ_101_16_1657236460_29.1.0.2024_02.	Держатель с защелкой 20 мм для труб 51020 ДКС	шт	172	1	172			4,51	1,02	791,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									
16	ГЭСНм08-03-591-05	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,01	1	0,01					791,23
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	26,24							98,55
		2 ЭМ	чел.-ч						375,58		98,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								0,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч								0,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,03						1 716,49	0,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03						489,89	0,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,02						679,27	0,14
		4 М	чел.-ч	0,02						364,69	0,07
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т								5,37
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	т	0,00315			0,0000315	4 338,27	1,35	5 856,66	0,18
		Итого прямые затраты	1000 шт	0,102			0,00102	3 658,94	1,39	5 085,93	5,19
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				104,79
		ФОТ									1,97
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				98,77
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				95,81
		Всего по позиции									50,37
17	ТЦ_101_16_165506813900_2 9.10.2024_02.	Legrand Etika Выключатель утопленного типа двух клавишный, цвет кремовый	шт	1	1	1			25 294,00		252,94
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							251,64	1,02	256,67
		Всего по позиции									
18	ГЭСНм08-03-591-02	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,01	1	0,01					256,67
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч								96,75
		2 ЭМ	чел.-ч	25,76					375,58		96,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								0,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч								0,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,03						1 716,49	0,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03						489,89	0,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,02						679,27	0,14
		4 М	чел.-ч	0,02						364,69	0,07
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т								5,37
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	т	0,00315			0,0000315	4 338,27	1,35	5 856,66	0,18
		Итого прямые затраты	1000 шт	0,102			0,00102	3 658,94	1,39	5 085,93	5,19
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				102,99
		ФОТ									1,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				96,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				94,06
		Всего по позиции									49,45
19	ТЦ_101_16_165506813900_2 9.10.2024_02.	Legrand Etika Выключатель утопленного типа одноклавишный, цвет кремовый	шт	1	1	1			24 844,00		248,44
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							174,59	1,02	178,08
		Всего по позиции									
20	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	ЕТИКА Рамка 2 поста с	шт	1	1	1			83,61	1,02	178,08
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									85,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
21	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,01	1	0,01					85,28
		1 ОТ(ЗТ)									
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			0,3456					
		2 ЭМ	чел.-ч	34,56		0,3456					129,80
		ОТм(ЗТм)							375,58		129,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,0005					0,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,03		0,0003					0,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03		0,0003			1 716,49		0,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,02		0,0002			489,89		0,15
		4 М	чел.-ч	0,02		0,0002			679,27		0,14
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия							364,69		0,07
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	кВт-ч	2,132		0,02132				7,03	1,86
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	м	9,17		0,0917	5,87	0,86		5,05	0,15
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	100 шт	1,02		0,0102	41,71	1,18		49,22	0,46
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00016		0,0000016	214 135,65	1,18		252 680,07	0,50
		Итого прямые затраты	т	0,0003		0,000003	99 190,96	1,18		117 045,33	0,40
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					132,53
		ФОТ									2,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					130,02
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					126,12
		Всего по позиции									66,31
22	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	ЭТЮД розетка наружная двойная с заземлением без шторок белая	шт	1	1	1			32 756,00		327,56
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)							162,30	1,02	165,55
		Всего по позиции									
23	ГЭСНм08-03-591-09	Розетка штепсельная: утепленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,23	1	0,23					165,55
		1 ОТ(ЗТ)									
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			7,0104					
		2 ЭМ	чел.-ч	30,48		7,0104					2 632,97
		ОТм(ЗТм)							375,58		2 632,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,0115					14,96
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,03		0,0069					5,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03		0,0069			1 716,49		11,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,02		0,0046			489,89		3,38
		4 М	чел.-ч	0,02		0,0046			679,27		3,12
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	35		8,05	5,87	0,86		5,05	1,68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные									40,65
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	кг	1,5		0,345	174,93	1,13		197,67	232,41
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	т	0,00315		0,0007245	4 338,27	1,35		5 856,66	68,20
		Итого прямые затраты	1000 шт	0,102		0,02346	3 658,94	1,39		5 085,93	4,24
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					119,32
		ФОТ									2 885,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					52,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 638,03
		Всего по позиции									2 558,89
24	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Розетка с заземлением белая Legrand	шт	23	1	23			29 749,35		1 345,40
		Всего по позиции							418,85	1,02	6 842,35
											9 826,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
	Всего по позиции											
25	ГЭСНм10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	4	1	4					9 826,22	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8						
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2		8			364,69		2 917,52	
		2 ЭМ									2 917,52	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,36					1 841,29	
		91.11.01-012 Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,34		1,36	995,51	1,36		1 353,89	570,02	
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,34		1,36					1 841,29	
		4 М							419,13		570,02	
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0015		0,006	116 448,72	1,34		156 041,28	1 218,91	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,103		0,412	41,38	1,3		53,79	936,25	
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,02		0,08	284,15	1,57		446,12	22,16	
		01.7.06.03-0023 Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0,02		0,08	675,01	1,6		1 080,02	35,69	
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,004		0,016	373,74	1,58		590,51	86,40	
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,02		0,08	931,11	1,61		1 499,09	9,45	
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00002		0,00008	80 020,98	1,41		112 829,58	119,93	
		Итого прямые затраты										
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6 547,74	
		ФОТ									58,35	
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 487,54	
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 138,79	
		Всего по позиции										
											1 604,27	
26	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Распределительная коробка ДКС	шт	4	1	4			2 837,29		11 349,15	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							78,69	1,02	321,06	
	Всего по позиции											
27	ГЭСНм08-03-594-16	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 (светильники Б/У)	100 шт	0,15	1	0,15					321,06	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,28						
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	95,2		14,28					5 363,28	
		2 ЭМ							375,58		5 363,28	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,234					280,30	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,78		0,117					99,99	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,78		0,117			1 716,49		200,83	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,78		0,117			489,89		57,32	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,78		0,117			679,27		79,47	
		4 М							364,69		42,67	
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	35		5,25	5,87	0,86		5,05	35,56	
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		0,15	37,71	1,6		60,34	26,51	
		Итого прямые затраты										
											9,05	
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5 779,13	
		ФОТ									107,27	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 463,27	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 299,37	
		Всего по позиции										
											2 786,27	
		Всего по разделу 1 Электромонтажные работы в аудитории А-308									93 146,93	13 972,04
												98 679,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. СКС в аудитории А-308											
демонтаж											
28	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,784					1 715,82
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		5,784			296,65		1 715,82
		2 ЭМ									0,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006					1,94
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,006	37,32	1,62		60,46	0,36
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,006				323,87	1,94
		Итого прямые затраты									1 718,12
		ФОТ									1 717,76
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					1 563,16
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					824,52
		Всего по позиции							6 843,00		4 105,80
29	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3504					103,95
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,3504			296,65		103,95
		Итого прямые затраты									103,95
		ФОТ									103,95
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					94,59
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					49,90
		Всего по позиции							4 140,67		248,44
монтаж											
30	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					773,69
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			375,58		773,69
		2 ЭМ									247,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					120,56
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,4		14,32	2,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 716,49		102,99
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06				489,89	29,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06				679,27	40,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06				364,69	21,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61				33,49	20,43
	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	0,19		0,19				424,54	80,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19				364,69	69,29
		4 М									36,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	0,91		141,62	14,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,13		197,67	19,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,73		138,19	2,76
		Итого прямые затраты									1 178,50
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,47
		ФОТ									894,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					867,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					456,07
		Всего по позиции							2 517,46		2 517,46
31	ТЦ_101_16_1657236460_29.1	Шкаф телекоммуникационный настенный 9U до 520 мм дверь стекло	шт	1	1	1					
О	0.2024_02.	ЦМО							14 673,77	1,012	14 849,86
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 421/пр п.92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									14 849,86
32	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02. Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Крепежный набор для шкафов (винт - шайба - гайка), металлические шайбы, 50 шт/уп 60А-31-50-03SL Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	1	1	1			2 660,66	1,02	2 713,87
		Всего по позиции									2 713,87
33	ГЭСНм10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	шт	1	1	1					22,67
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,07					22,67
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,07		0,07			323,87		22,67
		Итого прямые затраты									22,67
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,45
		ФОТ									22,67
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					20,40
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					10,43
		Всего по позиции							53,95		53,95
34	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02. Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Организатор кабельный CM-1U-ML с металлическими кольцами 19, 1U Hyperline Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	1	1	1			1 147,54	1,02	1 170,49
		Всего по позиции									1 170,49
35	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					386,85
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					386,85
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			375,58		386,85
		4 М									3,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,13	197,67		3,95
		Итого прямые затраты									390,80
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,74
		ФОТ									386,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					375,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					197,29
		Всего по позиции							971,07		971,07
36	Оборудование заказчика	Коммутатор управляемый L2 24 порта 10/100/1000 Мб/с, 4xSFP, SFP+, 220V AC MES2428	шт	1	1	1					971,07
		Всего по позиции									971,07
37	ГЭСНм10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	1	1	1					17 897,12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32			17 897,12		17 897,12
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	16		16			585,14		9 362,24
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	16		16			533,43		8 534,88
		Итого прямые затраты									17 897,12
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					357,94
		ФОТ									17 897,12
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					16 107,41
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					8 232,68
		Всего по позиции							42 595,15		42 595,15
38	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					386,85
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					386,85
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			375,58		386,85
		4 М									3,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,13	197,67		3,95
		Итого прямые затраты									390,80
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,74
		ФОТ									386,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					375,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
	Всего по позиции										197,29
39	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	HDMI Приемопередатчик OSNOVO	шт	1	1	1			971,07		971,07
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							9 754,10	1,02	9 949,18
	Всего по позиции										9 949,18
40	ГЭСНм10-02-051-01	Перемычки кабельные длиной: до 6 м	100 перемычек	0,02	1	0,02					9 949,18
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24		0,48					175,05
	Итого прямые затраты										364,69
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					175,05
		ФОТ									3,50
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					175,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					157,55
	Всего по позиции										80,52
41	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Кабель HDMI 1 метр	шт	2	1	2			20 831,00		416,62
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							1 459,02	1,02	2 976,40
	Всего по позиции										2 976,40
42	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					2 976,40
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03					386,85
	4 М								375,58		386,85
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,13			3,95
	Итого прямые затраты										3,95
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					390,80
		ФОТ									7,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					386,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					375,24
	Всего по позиции										197,29
43	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Источник бесперебойного питания line-interactive, Info 600 ВА/360 Вт, 1/1, 2xSchuko, 1x7Aч DKS	шт	1	1	1			971,07		971,07
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							5 647,54	1,02	5 760,49
	Всего по позиции										5 760,49
44	ГЭСНм10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	шт	1	1	1					5 760,49
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,2		5,2					1 896,39
	2 ЭМ								364,69		1 896,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								336,83
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2		0,2			1 684,17		83,83
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,2					336,83
	4 М								419,13		83,83
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0001	110 308,96	1,18		130 164,57	26,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0005		0,0005					13,02
	14.4.02.04-0221	Краска масляная МА-15, белила цинковые	кг	0,07		0,07	4 338,27	1,35	5 856,66		2,93
	Итого прямые затраты										143,50
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 343,05
		ФОТ									37,93
	Всего по позиции										1 980,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					1 782,20
	Всего по позиции										910,90
45	ТЦ_101_16_165506813900_2 9.10.2024_02.	Коммутационная панель 19" наборная, УТР, 1U, 24 порта, черный 27В-00-24ВL	шт	1	1	1			5 074,08		5 074,08
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							3 996,72	1,02	4 076,65
	Всего по позиции										4 076,65
46	ГЭСНм11-04-020-01	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт.	шт	24	1	24					4 076,65
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч			49,44					17 626,84
	4 М		чел.-ч	2,06		49,44			356,53		17 626,84
	01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм		м	0,42		10,08		2,27	1,6	3,63	1 230,64
	01.7.11.06-0028 Флюс ФКДТ		кг	0,001		0,024		1 193,34	1,53	1 825,81	43,82
	01.7.19.04-0002 Пластины резиновые рулонная вулканизированная		кг	0,015		0,36		89,75	1,56	140,01	50,40
	01.7.20.04-0004 Нитки хлопчатобумажные швейные, диаметр 1,7 мм		кг	0,0001		0,0024		451,21	1,58	712,91	1,71
	10.2.02.08-0001 Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше		т	0,00001		0,00024		1 050 091,70	1,12	1 176 102,70	282,26
	10.3.02.03-0013 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61		кг	0,0011		0,0264		1 562,87	1,61	2 516,22	66,43
	10.3.02.03-0028 Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марка ПОССу 61-0,5		кг	0,0024		0,0576		1 836,83	1,61	2 957,30	170,34
	14.4.02.09-0402 Краска маркировочная для электротехнических изделий		кг	0,0015		0,036		8 329,08	1,2	9 994,90	359,82
	14.4.03.11-0005 Лак НЦ-62		т	0,00001		0,00024		155 497,88	1,2	186 597,46	44,78
	20.2.10.03-0006 Наконечники кольцевые изолированные		100 шт	0,01		0,24		233,18	1,39	324,12	77,79
	24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм		кг	0,0068		0,1632		196,41	1,34	263,19	42,95
	25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136		100 шт	0,01		0,24		235,73	0,95	223,94	53,75
	Итого прямые затраты										18 857,48
46.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					352,54
	ФОТ										17 626,84
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					15 864,16
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					8 108,35
	Всего по позиции										43 182,53
47	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Модуль УТР категории 5е keystone, белый 16В-U5-03WT	шт	24	1	24			1 799,27		4 614,97
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							188,52	1,02	4 614,97
	Всего по позиции										4 614,97
48	ГЭСНм10-02-051-01	Перемычки кабельные длиной: до 6 м	100 перемычек	0,23	1	0,23					2 013,09
	1 ОТ(ЗТ)										2 013,09
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч			5,52					364,69
	Итого прямые затраты		чел.-ч	24		5,52					2 013,09
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,26
	ФОТ										2 013,09
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					1 811,78
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					926,02
	Всего по позиции										4 791,15
49	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Коммутационный шнур категории 5е U/UTP, LSZH	шт	23	1	23			20 831,09		5 576,44
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							237,70	1,02	5 576,44
	Всего по позиции										5 576,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ГЭСНм08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	2,45	1	2,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,83					11 704,88
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,4		32,83			356,53		11 704,88
		2 ЭМ									117,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,098					41,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,049			1 716,49		84,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,049			489,89		24,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,049			679,27		33,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,049			364,69		17,87
		4 М									641,50
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,735	79,88	1,73	138,19		101,57
		21.2.03.02-1200 Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,53		1,2985	374,60	1,11	415,81		539,93
		Итого прямые затраты									12 505,64
50.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					234,10
		ФОТ									11 746,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 394,35
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 990,84
		Всего по позиции									12 295,89
51	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,6	1	0,6					30 124,93
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,098					391,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		1,098			356,53		391,47
		2 ЭМ									14,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					5,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,006			1 716,49		10,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,006			489,89		2,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,006			679,27		4,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,006			364,69		2,19
		4 М									80,29
		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		7,998	5,87	0,86	5,05		40,39
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00036	43 821,53	1,4	61 350,14		22,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,012	79,88	1,73	138,19		1,66
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00732	1 610,33	1,37	2 206,15		16,15
		Итого прямые затраты									491,27
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,83
		ФОТ									396,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					384,70
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					202,27
		Всего по позиции									1 810,12
52	ТЦ_101_16_1657236460_29.1.0.2024_02.	Кабель кат. 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH н(А)-HFLTx, 19C-U5-23WT-V305	м	311,1	1	311,1			69,67	1,02	1 086,07
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									22 107,82
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									22 107,82
53	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,36					3 149,39
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,012			296,65		3,56
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		6,45			323,87		2 088,96
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		2,898			364,69		1 056,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									4,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006					2,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,006			679,27		4,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,006			364,69		2,19
		4 М									113,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		2,652				7,03	18,64
	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		1,254	52,34	1,45		75,89	95,17
		Итого прямые затраты									3 269,47
53.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					62,99
		ФОТ									3 151,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 057,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 607,31
		Всего по позиции							13 328,00		7 996,80
54	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой легкая серая 91920 ДКС	м	60	1	60			20,49	1,02	1 253,99
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 253,99
55	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Держатель с защелкой 20 мм для труб 51020 ДКС	шт	120	1	120			4,51	1,02	552,02
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									552,02
56	ГЭСНм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,18	1	0,18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6594					1 319,62
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33		3,6594					1 319,62
		2 ЭМ							360,61		0,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0018					0,58
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0018	37,32	1,62		60,46	0,11
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0018				323,87	0,58
		4 М									62,11
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,2404		1,483272				7,03	10,43
	01.7.15.07-0022	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,072	261,09	1,18		308,09	22,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014		0,000252	99 190,96	1,18		117 045,33	29,50
		Итого прямые затраты									1 382,42
56.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,39
		ФОТ									1 320,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 280,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					673,30
		Всего по позиции							18 681,67		3 362,70
57	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	DLP LEGRAND 105x50 10429 кабель-канал, цвет белый.	м	18	1	18			1 418,03	1,02	26 035,03
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									26 035,03
58	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Заглушка для кабель-канала 50x105 DLP 10700 Legrand	шт	9	1	9			204,92	1,02	1 881,17
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 881,17
59	ГЭСНм11-04-026-01	Разъемы штепсельные с разделкой и включением кабеля: с экранированными парами, емкость 5x2	шт	19	1	19					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,57					7 136,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03		19,57					
	4 М								364,69		7 136,98
	01.7.11.06-0028	Флюс ФКДТ									771,40
	01.7.11.06-0029	Флюс ФКСП	кг	0,0002		0,0038	1 193,34	1,53	1 825,81		6,94
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	0,0003		0,0057	1 144,40	1,53	1 750,93		9,98
	01.7.20.04-0004	Нитки хлопчатобумажные швейные, диаметр 1,7 мм	кг	0,033		0,627	89,75	1,56	140,01		87,79
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	кг	0,0001		0,0019	451,21	1,58	712,91		1,35
	10.3.02.03-0028	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марка ПОССу 61-0,5	т	0,00001		0,00019	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		223,46
	14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,001		0,0304	1 836,83	1,61	2 957,30		89,90
	14.4.03.11-0005	Лак НЦ-62	кг	0,001		0,019	8 329,08	1,2	9 994,90		189,90
	20.2.10.03-0006	Наконечники кольцевые изолированные	т	0,00001		0,00019	155 497,88	1,2	186 597,46		35,45
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электропроводная, толщина стенки 0,6 мм	100 шт	0,01		0,19	233,18	1,39	324,12		61,58
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	кг	0,0045		0,0855	196,41	1,34	263,19		22,50
		Итого прямые затраты	100 шт	0,01		0,19	235,73	0,95	223,94		42,55
59.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7 908,38
		ФОТ									142,74
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					7 136,98
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					6 423,28
		Всего по позиции									3 283,01
60	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Mosaic Розетка компьютерная RJ45 1 модуль категория 5е 076551 Legrand	шт	18	1	18			934,60		17 757,41
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							470,00	1,02	8 629,20
		Всего по позиции									
61	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Mosaic Суппорт/рамка на 6 модулей DLP на крышку 65 мм 10956 Legrand	шт	11	1	11			613,11	1,02	8 629,20
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									6 879,09
		Всего по позиции									
62	ТЦ_101_16_1657236460_29.1 0.2024_02.	Розетка накладная RJ45 двойная Blanca	шт	1	1	1			221,31	1,02	6 879,09
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									225,74
		Всего по позиции									
63	ГЭСНм10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	система	1	1	1					225,74
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								25 317,39
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			64,6					25 317,39
		Итого прямые затраты	чел.-ч	64,6		64,6			391,91		25 317,39
63.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					506,35
		ФОТ									25 317,39
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					24 051,52
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					13 418,22
		Всего по позиции									63 293,48
		Всего по разделу 2 СКС в аудитории А-308									63 293,48
		Итого по смете:									348 772,19
		Всего прямые затраты (справочно)									257 790,35
		в том числе:									116 048,99
		Оплата труда рабочих									3 004,79
		Эксплуатация машин									985,62
		Оплата труда машинистов (Отм)									137 750,95
		Материалы									9 542,42
		Строительные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									3 985,14
		эксплуатация машин и механизмов									1,30
		оплата труда машинистов (Отм)									6,96
		накладные расходы									3 632,81
		сметная прибыль									1 916,21
		Монтажные работы									415 059,12
		в том числе:									
		оплата труда									112 063,85
		эксплуатация машин и механизмов									3 003,49
		оплата труда машинистов (Отм)									978,66
		материалы									137 750,95
		накладные расходы									105 621,11
		сметная прибыль									55 641,06
		Оборудование									14 849,86
		Всего									439 451,40
		Всего ФОТ (справочно)									117 034,61
		Всего накладные расходы (справочно)									109 253,92
		Всего сметная прибыль (справочно)									57 557,27
		НДС 22%									96 679,31
		ВСЕГО по смете									536 130,71
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					301,6387				
		Затраты труда машинистов					2,3717				

Составил: Вер. инженер ОКСПиТН [подпись] Нежнова Р.П.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Магазевник А.П. [подпись] Сакимуллин А.Р.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]