

Общество с ограниченной ответственностью «АКБ «Проект»

*Выпуска №8602195739-20231130-1045 от 30.11.2023г. из единого реестра сведений о членах
саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области
архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах*

Здание гостиница "Полет" по ул. Аэрофлотской 49

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Смета на строительство

11-11-2023-СМ

Общество с ограниченной ответственностью «АКБ «Проект»

*Выписка №8602195739-20231130-1045 от 30.11.2023г. из единого реестра сведений о членах
саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области
архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах*

Здание гостиница "Полет" по ул. Аэрофлотской 49

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Смета на строительство

11-11-2023-СМ

Генеральный директор

А.В. Григоренко

Главный инженер проекта

В.Б. Шибанов



2024

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

Заказчик

АО Аэропорт

(наименование организации)

"Утвержден" " " 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 5 675,11 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №

Модернизации систем ПС, СКУД и СОУЭ

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8) на 4 кв. 2023г.□

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛСР 02-01-01	Система СОУЭ	13,13	531,38	572,07		1 116,58
2	ЛСР 02-01-02	Система СКУД	24,94	309,44	1 489,57		1 823,95
3	ЛСР 02-01-03	Система ПС	14,01	936,81	336,26		1 287,08
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		52,08	1 777,63	2 397,90		4 227,61
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		52,08	1 777,63	2 397,90		4 227,61
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		52,08	1 777,63	2 397,90		4 227,61
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ЛСР 09-01-01	ПНР Система СОУЭ				153,69	153,69
5	ЛСР 09-01-02	ПНР Система СКУД				101,54	101,54
6	ЛСР 09-01-03	ПНР Система ПС				153,69	153,69
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					408,92	408,92
	Итого по Главам 1-9		52,08	1 777,63	2 397,90	408,92	4 636,53

1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12		52,08	1 777,63	2 397,90	408,92	4 636,53
Непредвиденные затраты							
7	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	1,04	35,55	47,96	8,18	92,73
			2%Г1.С:Г12.С	2%Г1.М:Г12.М	2%Г1.О:Г12.О	2%Г1.П:Г12.П	
	Итого "Непредвиденные затраты"		1,04	35,55	47,96	8,18	92,73
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		53,12	1 813,18	2 445,86	417,10	4 729,26
Налоги и обязательные платежи							
8	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	10,62	362,64	489,17	83,42	945,85
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		10,62	362,64	489,17	83,42	945,85
	Итого по сводному расчету		63,74	2 175,82	2 935,03	500,52	5 675,11
	в том числе:						
	ОТ						781,64
	ЭМ						4,67
	ОТм						2,28
	М						386,80
	НР						702,69
	СП						360,55
	оборудование						2 935,03
	прочие затраты						500,52

Руководитель проектной организации

А.В. Григоренко

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

Р.В. Григоренко

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

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 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

АО Аэропорт

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Модернизация системы СОУЭ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание РД 11-11-2023-СОУЭ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8) на 4 кв. 2023г.

Сметная стоимость	1 116,58 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	13,13 тыс.руб.
монтажных работ	531,38 тыс.руб.
оборудования	572,07 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	183,95 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,17 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	398,81 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,31 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. Демонтаж оборудования											
1	ГЭСНр67-01-002-13	Прим.Демонтаж кабеля с кабель-каналом, гофры с кабелем //Демонтаж трубных проводов, последующего провода сечением: 6 мм2 1 ОТ(ЗТ)	100 м	15	1	15					
Н		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			10,05					4 136,78
		999-9900 Строительный мусор	чел.-ч	0,67		10,05			411,62		4 136,78
		Итого прямые затраты	т	0,007		0,105					
		ФОТ									4 136,78
	Пр/812-101.0-3	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	92		92					3 805,84
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 985,65
		Всего по позиции							661,88		9 928,27
2	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток //коробок 1 ОТ(ЗТ)	100 шт	0,58	1	0,58					
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			3,3872					1 333,10
		Итого прямые затраты	чел.-ч	5,84		3,3872			393,57		1 333,10
		ФОТ									1 333,10
	Пр/812-101.0-3	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	92		92					1 226,45
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					639,89
		Всего по позиции							5 516,28		3 199,44
3	ГЭСНм11-03-001-01	Прим.Демонтаж извещателей и приборов ОПС //Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 571/пр п.84 табл.3 1 ОТ(ЗТ)	шт	62	1	62					
3.1		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			9,672					4 819,36
		4 М	чел.-ч	0,52	0,3	9,672			498,28		4 819,36
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	117,33	1,19	139,62		0,00
		Итого прямые затраты									4 819,36
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	96,39
		ФОТ									4 819,36
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					4 385,62
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 216,91
		Всего по позиции							185,78		11 518,28
		Итого по разделу 1 Демонтаж оборудования									24 645,99
		Справочно									
		затраты труда рабочих				23,1092					
Раздел 2. Монтаж оборудования											
4	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг 1 ОТ(ЗТ)	шт	6	1	6					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			3,12					1 554,63
		4 М	чел.-ч	0,52		3,12			498,28		1 554,63
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,21	117,33	1,19	139,62		29,32
											29,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1 583,95
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31,09
		ФОТ									1 554,63
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					1 414,71
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					715,13
		Всего по позиции							624,15		3 744,88
5 О	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040 2_27.12.2023_02	Рупор-300 - Блок речевого оповещения для трансляции записанных или внешних речевых сообщений	шт	5	1	5			36 780,00		183 900,00
		Всего по позиции									183 900,00
6 О	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040 2_27.12.2023_02	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	шт	3	1	3			4 172,50		12 517,50
		Всего по позиции									12 517,50
7	ГЭСНм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	149	1	149					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			298					136 111,50
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		298			456,75		136 111,50
		4 М									14 418,04
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		470,84	2,27	1,48	3,36		1 582,02
		21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,745	14 395,23	1,15	16 554,51		12 333,11
		22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,011		1,639	260,03	1,18	306,84		502,91
		Итого прямые затраты									150 529,54
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 722,23
		ФОТ									136 111,50
		Пр/812-051.2-3 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	96		96					130 667,04
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					72 139,10
		Всего по позиции							2 389,65		356 057,91
8 О	ФСБЦ-61.3.02.01-0006	Громкоговоритель настенный мощность 5 Вт, звуковое давление 89 дБ, размеры 180х82 мм /прим.3 Вт	шт	132	1	132	640,33	1,84	1 178,21		155 523,72
		Всего по позиции									155 523,72
9 О	ФСБЦ-61.3.02.01-0008	Громкоговоритель настенный 10 Вт с аттенуатором, звуковое давление 100 дБ, размеры 184х268х116 мм	шт	27	1	27	3 496,93	1,84	6 434,35		173 727,45
		Всего по позиции									173 727,45
10	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,18	1	0,18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,1408					7 046,08
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		14,1408			498,28		7 046,08
		2 ЭМ									90,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072					40,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,036			1 869,51		67,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,036			649,93		23,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,036			638,73		22,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,036			483,83		17,42
		4 М									354,31
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		3,15	5,87	1,24	7,28		22,93
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,7344	41,71	1,18	49,22		36,15
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0002754	948 687,13	1,13	1 072 016,46		295,23
		Итого прямые затраты									7 531,50
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					140,92
		ФОТ									7 086,90
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установок на других объектах	%	98		98					6 945,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					3 614,32
		Всего по позиции							101 288,33		18 231,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11 О	ФСБЦ-61.2.04.07-0001	Оповещатели охранно-пожарные световые, размеры 105x84x54, IP 65	10 шт	2,3	1	2,3	10 257,57	0,9	9 231,81		21 233,16
		Всего по позиции									21 233,16
12 О	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040 2_27.12.2023_02	МПН - Модуль подключения нагрузки	шт	6	1	6			60,00		360,00
		Всего по позиции									360,00
13	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	14	1	14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,28					3 627,48
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		7,28			498,28		3 627,48
		4 М									68,41
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,49	117,33	1,19	139,62		68,41
		Итого прямые затраты									3 695,89
13.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					72,55
		ФОТ									3 627,48
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					3 301,01
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 668,64
		Всего по позиции							624,15		8 738,09
14 О	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040 2_27.12.2023_02	Рупор-300-МК - Адресный модуль контроля линии, питание от линии оповещения от блока Рупор-300	шт	19	1	19			1 305,83		24 810,77
		Всего по позиции									24 810,77
15	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5					2 455,30
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		5			491,06		2 455,30
		4 М									24,43
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,0001	99 190,96	1,18	117 045,33		11,70
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,0005	4 338,27	1,16	5 032,39		2,52
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,0001	87 245,70	1,17	102 077,47		10,21
		Итого прямые затраты									2 479,73
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,11
		ФОТ									2 455,30
	Пр/812-051.1-3	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					2 234,32
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 129,44
		Всего по позиции							589,26		5 892,60
16	ФСБЦ-20.5.02.03-0003	Коробка коммутационная КС-4 (КРН 4/1Р)	шт	12	1	12	18,09	1,03	18,63		223,56
		Всего по позиции									223,56
		Итого по разделу 2 Монтаж оборудования									964 961,54
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									221 588,27
		затраты труда рабочих					327,5408				
		затраты труда машинистов					0,072				
Раздел 3. Кабельная линия											
17	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	11,3	1	11,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,866					15 072,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		31,866			473,00		15 072,62
		2 ЭМ									283,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,226					128,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,113			1 869,51		211,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,113			649,93		73,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,113			638,73		72,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,113			483,83		54,67
		4 М									1 472,39
	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		150,629	5,87	1,24	7,28		1 096,58
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		5,65	37,71	1,48	55,81		315,33
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,565	79,88	1,34	107,04		60,48
		Итого прямые затраты									16 956,55
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					301,45
		ФОТ									15 200,73
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					14 896,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 752,37
		Всего по позиции							3 531,60		39 907,09
18	ФСБЦ-21.1.08.01-0312	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1 //прим.КСРЭВнг(А)-FRLS 1x2x0,97	1000 м	1,1526	1	1,1526	26 776,69	1,17	31 328,73		36 109,49
		Всего по позиции									36 109,49
19	ФСБЦ-20.1.02.18-1150	Прим.Хомут FR ПР-25 //Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,8x500 мм	100 шт	35	1	35	561,34	1,45	813,94		28 487,90
		Всего по позиции									28 487,90
20	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,29					7 793,46
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		16,29			478,42		7 793,46
		2 ЭМ									0,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,30
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,01	37,32	1,71	63,82		0,64
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,01			429,67		4,30
		4 М									220,24
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		6,5664			6,33		41,57
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,2	261,09	1,18	308,09		61,62
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,001	99 190,96	1,18	117 045,33		117,05
		Итого прямые затраты									8 018,64
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,87
		ФОТ									7 797,76
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					7 641,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 976,86
		Всего по позиции							19 793,17		19 793,17
21	ФСБЦ-20.2.05.05-1014	Кабель-каналы с крышкой, с двусторонним скотчем, размеры 16x16 мм	100 м	1	1	1	1 847,43	1,45	2 678,77		2 678,77
		Всего по позиции									2 678,77
		Итого по разделу 3 Кабельная линия									126 976,42
		Справочно									
		затраты труда рабочих				48,156					
		затраты труда машинистов				0,236					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									272 154,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									183 950,31
		Эксплуатация машин									374,36
		Оплата труда машинистов (Отм)									173,23
		Материалы									87 656,47
		Строительные работы									13 127,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									5 469,88
		накладные расходы									5 032,29
		сметная прибыль									2 625,54
		Монтажные работы									531 383,64
		в том числе:									
		оплата труда									178 480,43
		эксплуатация машин и механизмов									374,36
		оплата труда машинистов (Отм)									173,23
		материалы									87 656,47
		накладные расходы									171 486,38
		сметная прибыль									93 212,77
		Оборудование									572 072,60
		Инженерное оборудование									572 072,60
		Всего ФОТ (справочно)									184 123,54
		Всего накладные расходы (справочно)									176 518,67
		Всего сметная прибыль (справочно)									95 838,31
		ВСЕГО по смете									1 116 583,95
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									221 588,27
		затраты труда рабочих					398,806				
		затраты труда машинистов					0,308				

Состав, объемы, условия производства работ определены Заказчиком

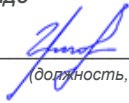
Стоимость определена ресурсно-индексным методом на основании Приказа Минстроя России от 25.08.2023 №51967-АП/09 с применением индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года с использованием ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8)

Стоимость в текущих ценах для целей планирования
СМР без учета НДС

1 116 583,95 руб.

Стоимость в текущих ценах для целей планирования
с учетом НДС

1 339 900,74 руб.

/Составил/  /Долин И.А./
(должность, подпись, расшифровка)

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
Наименование редакции сметных нормативов	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
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
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 с 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	
	АО Аэропорт
	(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Модернизация системы СКУД

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	РД 11-11-2023-СКУД	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8) на 4 кв. 2023г.
-----------------------------------	--

Сметная стоимость	1 823,96 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	24,94 тыс.руб.
монтажных работ	309,44 тыс.руб.
оборудования	1 489,57 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	99,26 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,98 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	206,91 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,84 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. Демонтаж оборудования											
1	ГЭСНр67-01-002-13	Прим.Демонтаж кабеля с кабель-каналом, гофры с кабелем	100 м	9,1	1	9,1					
		//Демонтаж трубных проводов, последующего провода сечением: 6 мм2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,097					2 509,65
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		6,097			411,62		2 509,65
		999-9900 Строительный мусор	т	0,007		0,0637					
		Итого прямые затраты									2 509,65
		ФОТ									2 509,65
		Пр/812-101.0-3 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	92		92					2 308,88
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 204,63
		Всего по позиции							661,89		6 023,16
2	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток //коробок	100 шт	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7008					275,81
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,7008			393,57		275,81
		Итого прямые затраты									275,81
		ФОТ									275,81
		Пр/812-101.0-3 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	92		92					253,75
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					132,39
		Всего по позиции							5 516,25		661,95
3	ГЭСНм10-08-003-03	Прим.Демонтаж //Устройство ультразвуковое,; блок питания и контроля	шт	6	1	6					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,48					3 322,43
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	6,48			512,72		3 322,43
		4 М									0,00
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,22	346,66		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			6,33		0,00
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,18	1 154,15		0,00
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,16	5 032,39		0,00
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	0,91	818,60		0,00
		Итого прямые затраты									3 322,43
		3.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	66,45
		ФОТ									3 322,43
		Пр/812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					3 023,41
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 528,32
		Всего по позиции							1 323,44		7 940,61
4	ГЭСНм11-03-001-01	Прим.Демонтаж извещателей и приборов ОПС //Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	16	1	16					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,496					1 243,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	0,3	2,496			498,28		1 243,71
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	117,33	1,19	139,62		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1 243,71
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	24,87
		ФОТ									1 243,71
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					1 131,78
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					572,11
		Всего по позиции							185,78		2 972,47
5	ГЭСНм08-01-081-04	Прим.Демонтаж //Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0,05	1	0,05					
		Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 571/пр п.84 табл.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,531					256,91
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4	0,3	0,531			483,83		256,91
		2 ЭМ									1,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00165					0,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11	0,3	0,00165			638,73		1,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	0,3	0,00165			483,83		0,80
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98	0	0		174,93	1,19	208,17	0,00
		Итого прямые затраты									258,76
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	5,14
		ФОТ									257,71
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					252,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					131,43
		Всего по позиции							12 957,80		647,89
		Итого по разделу 1 Демонтаж оборудования									18 246,08
		Справочно									
		затраты труда рабочих				16,3048					
		затраты труда машинистов				0,00165					
Раздел 2. Монтаж оборудования											
6	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	19	1	19					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,88					4 923,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		9,88			498,28		4 923,01
		4 М									92,85
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,665		117,33	1,19	139,62	92,85
		Итого прямые затраты									5 015,86
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					98,46
		ФОТ									4 923,01
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					4 479,94
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 264,58
		Всего по позиции							624,15		11 858,84
7	ТЦ_89.1.61.02_86_50180004	Контроллер доступа С2000-2	шт	8	1	8			4 589,17		36 713,36
О	02_27.12.2023_02										
		Всего по позиции									36 713,36
8	ТЦ_89.1.61.02_86_50180004	Считыватель бесконтактный Proху-3М	шт	17	1	17			8 008,33		136 141,61
О	02_27.12.2023_02										
		Всего по позиции									136 141,61
9	ГЭСНм08-01-081-04	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0,06	1	0,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,124					1 027,65
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		2,124			483,83		1 027,65
		2 ЭМ									4,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0066					3,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11		0,0066			638,73		4,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0066			483,83		3,19
		4 М									74,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,3588	174,93	1,19	208,17		74,69
		Итого прямые затраты									1 109,75
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,55
		ФОТ									1 030,84
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 010,22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					525,73
		Всего по позиции							44 437,50		2 666,25
10	ФСБЦ-61.3.03.01-0001	Замок электромагнитный 9-15 В, мощность 7,2 Вт, усилие удержания 240 кг, размеры 186x45x30 мм	шт	8	1	8	2 620,36	1,84	4 821,46		38 571,68
О		Всего по позиции									38 571,68
11	ГЭСН10-01-049-02	Установка: дверного доводчика	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5936					762,41
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,56		1,5936			478,42		762,41
		2 ЭМ									12,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0084					4,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,09		0,0054			1 869,51		10,10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,0054			649,93		3,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05		0,003			638,73		1,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,003			483,83		1,45
		4 М									2,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,5		0,33			6,33		2,09
<i>Н</i>	<i>01.7.04.01</i>	<i>Доводчики дверные</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>6</i>					
		Итого прямые затраты									781,48
		ФОТ									767,37
		Пр/812-010.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	109	0,9	98,1					752,79
		Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75					358,75
		Всего по позиции							31 550,33		1 893,02
12	ФСБЦ-01.7.04.01-1006	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1250 мм, масса двери до 120 кг	шт	6	1	6	2 291,50	1,19	2 726,89		16 361,34
		Всего по позиции									16 361,34
13	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,04					2 438,50
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		5,04			483,83		2 438,50
		4 М									116,73
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0012	284,15	1,22	346,66		0,42
		01.7.15.14-0168 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0006	110 308,96	1,18	130 164,57		78,10
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,012	899,56	0,91	818,60		9,82
		14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,06	303,48	1,43	433,98		26,04
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00852	189,97	1,45	275,46		2,35
		Итого прямые затраты									2 555,23
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					48,77
		ФОТ									2 438,50
		Пр/812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					2 219,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 121,71
		Всего по позиции							990,79		5 944,75
14 О	ФСБЦ-61.2.01.05-0038	Извещатель охранный магнитоконтактный для металлических поверхностей, контакты переключаются при тревоге, 12 мм (контакты замкнуты), 70 мм (контакты разомкнуты), размеры 130х30х20 мм	шт	11	1	11	986,11	0,9	887,50		9 762,50
		Всего по позиции									9 762,50
15	ГЭСНм10-08-003-03	Устройство ультразвуковое,- блок питания и контроля	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					12 920,54
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		25,2			512,72		12 920,54
		4 М									364,55
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0112	284,15	1,22	346,66		3,88
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,4732			6,33		3,00
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,21	978,09	1,18	1 154,15		242,37
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00014	4 338,27	1,16	5 032,39		0,70
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,14	899,56	0,91	818,60		114,60
		Итого прямые затраты									13 285,09
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					258,41
		ФОТ									12 920,54
		Пр/812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					11 757,69
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					5 943,45
		Всего по позиции							4 463,52		31 244,64
16 О	ТЦ_89.1.61.02_86_50180004_02_27.12.2023_02	Резервированный источник питания РИП-12 исп.11 (РИП-12-1/7П2)	шт	7	1	7			2 102,50		14 717,50
		Всего по позиции									14 717,50
17 О	ТЦ_89.1.61.02_86_50180004_02_27.12.2023_02	Аккумулятор 12 В, 17 А*ч (Delta DTM1217)	шт	7	1	7			4 724,17		33 069,19
		Всего по позиции									33 069,19
18	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	14	1	14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7					3 437,42
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		7			491,06		3 437,42
		4 М									34,20
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00014	99 190,96	1,18	117 045,33		16,39
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,0007	4 338,27	1,16	5 032,39		3,52
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00014	87 245,70	1,17	102 077,47		14,29
		Итого прямые затраты									3 471,62
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					68,75
		ФОТ									3 437,42
		Пр/812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					3 128,05
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 581,21
		Всего по позиции							589,26		8 249,63
19	ФСБЦ-20.5.02.10-0011	Коробка распределительная УК-2П	шт	7	1	7	11,82	1,03	12,17		85,19
		Всего по позиции									85,19
20	ФСБЦ-20.5.02.07-0003	Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм	шт	7	1	7	79,42	1,03	81,80		572,60
		Всего по позиции									572,60
21	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,04					518,21
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		1,04			498,28		518,21
		4 М									9,77
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,07	117,33	1,19	139,62		9,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									527,98
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,36
		ФОТ									518,21
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					471,57
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					238,38
		Всего по позиции							624,15		1 248,29
22 О	ТЦ_89.1.61.02_86_50180004 02_27.12.2023_02	Преобразователь/повторитель С2000-ПИ	шт	2	1	2			4 589,17		9 178,34
		Всего по позиции									9 178,34
23	ГЭСНм10-03-001-01	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкафа, масса: до 100 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,2					3 523,29
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,2		8,2			429,67		3 523,29
		2 ЭМ									592,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,33					183,50
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	1,33		1,33	6,62	1,49	9,86		13,11
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,33		0,33			1 756,31		579,58
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,33		0,33			556,05		183,50
		4 М									973,03
		01.7.20.03-0012 Мешковина джутовая	м2	0,45		0,45	71,62	1,33	95,25		42,86
		11.2.11.04-0101 Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,008		0,008	175 456,94	0,66	115 801,58		926,41
		14.1.01.01-0003 Клей столярный сухой	кг	0,025		0,025	105,25	1,43	150,51		3,76
		Итого прямые затраты									5 272,51
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					70,47
		ФОТ									3 706,79
		Пр/812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					3 373,18
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 705,12
		Всего по позиции							10 421,28		10 421,28
24 О	ТЦ_89.1.61.02_86_77026808 18_27.12.2023_02	Шкаф напольный 19-дюймовый, 42U	шт	1	1	1			46 967,21		46 967,21
		Всего по позиции									46 967,21
		Итого по разделу 2 Монтаж оборудования									415 667,22
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									276 787,21
		затраты труда рабочих				60,0776					
		затраты труда машинистов				0,345					
Раздел 3. Кабельная линия											
25	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	2,1	1	2,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,922					2 801,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		5,922			473,00		2 801,11
		2 ЭМ									52,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,042					23,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,021			1 869,51		39,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,021			649,93		13,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,021			638,73		13,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,021			483,83		10,16
		4 М									273,63
		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		27,993	5,87	1,24	7,28		203,79
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		1,05	37,71	1,48	55,81		58,60
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,105	79,88	1,34	107,04		11,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									3 151,22
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					56,02
		ФОТ									2 824,92
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 768,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 440,71
		Всего по позиции							3 531,60		7 416,37
26	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,98					4 247,54
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		8,98			473,00		4 247,54
		2 ЭМ									50,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					22,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,02			1 869,51		37,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			649,93		13,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02			638,73		12,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			483,83		9,68
		4 М									347,36
		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		26,66	5,87	1,24	7,28		194,08
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,00086	43 821,53	1,24	54 338,70		46,73
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,34	107,04		4,28
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,1	383,56	1,3	498,63		49,86
		20.2.02.01-0011 Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0244	1 481,45	1,45	2 148,10		52,41
		Итого прямые затраты									4 667,74
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					84,95
		ФОТ									4 270,22
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					4 184,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 177,81
		Всего по позиции							5 557,66		11 115,32
27	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,78					5 098,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		10,78			473,00		5 098,94
		2 ЭМ									100,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					45,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,04			1 869,51		74,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,04			649,93		26,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,04			638,73		25,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			483,83		19,35
		4 М									418,93
		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		26,66	5,87	1,24	7,28		194,08
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0012	43 821,53	1,24	54 338,70		65,21
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,34	107,04		4,28
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,1	756,85	1,3	983,91		98,39
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0244	1 610,33	1,45	2 334,98		56,97
		Итого прямые затраты									5 663,55
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					101,98
		ФОТ									5 144,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					5 041,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 623,59
		Всего по позиции							6 715,26		13 430,52
28	ФСБЦ-21.1.08.01-0111	Кабель пожарной сигнализации КПСВЭВнг-LS 1х2х0,5	1000 м	0,204	1	0,204	17 528,45	1,17	20 508,29		4 183,69
		Всего по позиции									4 183,69
29	ФСБЦ-21.1.08.01-0091	Кабель пожарной сигнализации КПСВВнг-LS 1х2х0,5	1000 м	0,051	1	0,051	16 479,21	1,17	19 280,68		983,31
		Всего по позиции									983,31
30	ФСБЦ-21.1.04.01-1046	Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	0,0612	1	0,0612	28 272,17	1,22	34 492,05		2 110,91
		Всего по позиции									2 110,91
31	ФСБЦ-21.1.08.01-0093	Кабель пожарной сигнализации КПСВВнг-LS 1х2х1 //прим.1х2х1,5	1000 м	0,102	1	0,102	27 500,14	1,17	32 175,16		3 281,87
		Всего по позиции									3 281,87
32	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,204	1	0,204	72 551,44	1,05	76 179,01		15 540,52
		Всего по позиции									15 540,52
33	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	1,5	1	1,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,435					11 690,19
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		24,435			478,42		11 690,19
		2 ЭМ									0,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015					6,45
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,015	37,32	1,71	63,82		0,96
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,015			429,67		6,45
		4 М									330,35
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		9,8496			6,33		62,35
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,3	261,09	1,18	308,09		92,43
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,0015	99 190,96	1,18	117 045,33		175,57
		Итого прямые затраты									12 027,95
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					233,80
		ФОТ									11 696,64
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					11 462,71
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 965,29
		Всего по позиции							19 793,17		29 689,75
34	ФСБЦ-20.2.05.05-1014	Кабель-каналы с крышкой, с двусторонним скотчем, размеры 16х16 мм	100 м	1	1	1	1 847,43	1,45	2 678,77		2 678,77
		Всего по позиции									2 678,77
35	ФСБЦ-20.2.05.05-1028	Кабель-каналы с крышкой, с двусторонним скотчем, размеры 40х25 мм	100 м	0,5	1	0,5	4 366,32	1,45	6 331,16		3 165,58
		Всего по позиции									3 165,58
36	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,8					28 099,94
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		60,8			462,17		28 099,94
		4 М									567,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		21,3504			6,33		135,15
		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	1,75		7	52,34	1,18	61,76		432,32
		Итого прямые затраты									28 667,41
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					562,00
		ФОТ									28 099,94
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					27 537,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 330,97
		Всего по позиции							17 774,58		71 098,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм	м	204	1	204	9,14	0,92	8,41		1 715,64
		Всего по позиции									1 715,64
38	ФСБЦ-24.3.01.02-0023	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 25 мм	м	204	1	204	21,31	0,92	19,61		4 000,44
		Всего по позиции									4 000,44
39	ФСБЦ-20.2.05.02-0011	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 25 мм //прим.16 мм	100 шт	4	1	4	112,32	1,45	162,86		651,44
		Всего по позиции									651,44
40	ФСБЦ-20.2.05.02-0011	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 25 мм	100 шт	4	1	4	112,32	1,45	162,86		651,44
		Всего по позиции									651,44
		Итого по разделу 3 Кабельная линия									171 713,89
		Справочно									
		затраты труда рабочих				110,917					
		затраты труда машинистов				0,177					
Раздел 4. Материалы для электропитания ПС и СОУЭ											
41	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24					4 105,83
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		8,24			498,28		4 105,83
		2 ЭМ									949,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,24					639,81
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,76	21,06	1,43	30,12		22,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,24			1 869,51		448,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,24			649,93		155,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,24			638,73		153,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,24			483,83		116,12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		2,44			16,97		41,41
		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.час	0,19		0,76			372,68		283,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,76			483,83		367,71
		4 М									155,95
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,4	155,63	1,03	160,30		64,12
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,4	174,93	1,19	208,17		83,27
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,34	107,04		8,56
		Итого прямые затраты									5 851,11
41.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					82,12
		ФОТ									4 745,64
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					4 650,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 420,28
		Всего по позиции							3 251,06		13 004,24
42	ФСБЦ-20.4.04.03-0006	Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54	шт	4	1	4	5 188,78	1,08	5 603,88		22 415,52
		Всего по позиции									22 415,52
43	ГЭСНм11-06-002-01	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,27					5 154,58
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,27		9,27			556,05		5 154,58
		4 М									94,88
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2		0,2			138,50		27,70
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,25		0,25	235,73	1,14	268,73		67,18
		Итого прямые затраты									5 249,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					103,09
		ФОТ									5 154,58
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					4 690,67
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 371,11
		Всего по позиции							12 414,33		12 414,33
44	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х4-450 //прим. ПУГВнг(A)-LS 1х4	1000 м	0,103	1	0,103	30 735,43	1,15	35 345,74		3 640,61
		Всего по позиции									3 640,61
		Итого по разделу 4 Материалы для электропитания ПС и СОУЭ									51 474,70
		Справочно									
		затраты труда рабочих				17,51					
		затраты труда машинистов				1,24					
Раздел 5. АРМ Орион											
45	ГЭСНм10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1					902,31
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,1		2,1			429,67		902,31
	2 ЭМ										140,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					44,48
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,08		0,08			1 756,31		140,50
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,08		0,08			556,05		44,48
		Итого прямые затраты									1 087,29
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,05
		ФОТ									946,79
	Пр/812-051.1-3	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					861,58
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					435,52
		Всего по позиции							2 402,44		2 402,44
46	ТЦ_89.1.61.02_86_77026808 О 18_27.12.2023_02	Сервер Аквариус (1U; 4LFF; E-2336; 2x16Gb UDIMM; PERC H355; 4x4Tb SATA HDD; 2xGE; Bezel; noDVD; iDRAC9 Enterprise; TPM; SlidingRails; 2x600W; Windows Server Standard 2019; 1YWAR)	шт	1	1	1			1 052 718,33		1 052 718,33
		Всего по позиции									1 052 718,33
47	ТЦ_89.1.61.02_86_77026808 О 18_27.12.2023_02	Преобразователь интерфейсов USB-RS485	шт	1	1	1			2 040,00		2 040,00
		Всего по позиции									2 040,00
		Итого по разделу 5 АРМ Орион									1 057 160,77
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 054 758,33
		затраты труда рабочих				2,1					
		затраты труда машинистов				0,08					
Раздел 6. Лицензия АРМ ПРО											
48	ТЦ_89.1.61.02_86_77026808 О 18_27.12.2023_02	Оперативная задача "ОЗ Орион Про" исп.127	шт	1	1	1			79 380,00		79 380,00
		Всего по позиции									79 380,00
49	ТЦ_89.1.61.02_86_77026808 О 18_27.12.2023_02	АБД Орион Про" - ПО Администратор базы данных Орион Про	шт	1	1	1			6 600,83		6 600,83
		Всего по позиции									6 600,83
50	ТЦ_89.1.61.02_86_77026808 О 18_27.12.2023_02	Монитор Орион Про -1	шт	1	1	1			6 600,83		6 600,83
		Всего по позиции									6 600,83
51	ТЦ_89.1.61.02_86_77026808 О 18_27.12.2023_02	Центральный сервер	шт	1	1	1			17 112,50		17 112,50
		Всего по позиции									17 112,50
		Итого по разделу 6 Лицензия АРМ ПРО									109 694,16
		Справочно									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									109 694,16
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									189 948,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									99 259,98
		Эксплуатация машин									1 904,12
		Оплата труда машинистов (Отм)									975,03
		Материалы									87 809,59
		Строительные работы									24 939,47
		в том числе:									
		оплата труда									3 547,87
		эксплуатация машин и механизмов									12,02
		оплата труда машинистов (Отм)									4,96
		материалы									16 363,43
		накладные расходы									3 315,42
		сметная прибыль									1 695,77
		Монтажные работы									309 443,47
		в том числе:									
		оплата труда									95 712,11
		эксплуатация машин и механизмов									1 892,10
		оплата труда машинистов (Отм)									970,07
		материалы									71 446,16
		накладные расходы									92 045,71
		сметная прибыль									47 377,32
		Оборудование									1 489 573,88
		Инженерное оборудование									1 489 573,88
		Всего ФОТ (справочно)									100 235,01
		Всего накладные расходы (справочно)									95 361,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									49 073,09
		ВСЕГО по смете									1 823 956,82
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 441 239,70
		затраты труда рабочих				206,9094					
		затраты труда машинистов				1,84365					

Состав, объемы, условия производства работ определены Заказчиком

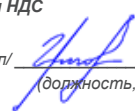
Стоимость определена ресурсно-индексным методом на основании Приказа Минстроя России от 25.08.2023 №51967-АЛ/09 с применением индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года с использованием ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8)

Стоимость в текущих ценах для целей планирования
СМР без учета НДС

1 823 956,82 руб.

Стоимость в текущих ценах для целей планирования
с учетом НДС

2 188 748,18 руб.

/Составил/  /Долин И.А./
(должность, подпись, расшифровка)

Наименование программногo продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа

Минстроя России

об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 с 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

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

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 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

АО Аэропорт

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР 02-01-03

Модернизация системы ПС

(наименование работ и затрат)

Составлен

ресурсно-индексным

методом

Основание

РД 11-11-2023-ПС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8) на 4 кв. 2023г.

Сметная стоимость	1 287,08 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	14,01 тыс.руб.
монтажных работ	936,81 тыс.руб.
оборудования	336,26 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	304,63 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,13 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	632,86 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,03 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. Демонтаж оборудования											
1	ГЭСНр67-01-002-13	Прим.Демонтаж кабеля с кабель-каналом, гофры с кабелем //Демонтаж трубных проводов, последующего провода сечением: 6 мм2	100 м	17	1	17					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,39					4 688,35
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		11,39			411,62		4 688,35
	Н	999-9900 Строительный мусор	т	0,007		0,119					
		Итого прямые затраты									4 688,35
		ФОТ									4 688,35
		Пр/812-101.0-3 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	92		92					4 313,28
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					2 250,41
		Всего по позиции							661,88		11 252,04
2	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток //коробок	100 шт	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,92					1 149,22
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		2,92			393,57		1 149,22
		Итого прямые затраты									1 149,22
		ФОТ									1 149,22
		Пр/812-101.0-3 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	92		92					1 057,28
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					551,63
		Всего по позиции							5 516,26		2 758,13
3	ГЭСНм10-08-003-03	Прим.Демонтаж //Устройство ультразвуковое.: блок питания и контроля	шт	3	1	3					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,24					1 661,21
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	3,24			512,72		1 661,21
		4 М									0,00
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,22	346,66		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			6,33		0,00
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,18	1 154,15		0,00
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,16	5 032,39		0,00
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	0,91	818,60		0,00
		Итого прямые затраты									1 661,21
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	33,22
		ФОТ									1 661,21
		Пр/812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					1 511,70
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					764,16
		Всего по позиции							1 323,43		3 970,29
4	ГЭСНм11-03-001-01	Прим.Демонтаж извещателей и приборов ОПС //Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	337	1	337					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52,572					26 195,58
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	0,3	52,572			498,28		26 195,58
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	117,33	1,19	139,62		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									26 195,58
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	523,91
		ФОТ									26 195,58
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					23 837,98
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					12 049,97
		Всего по позиции							185,78		62 607,44
		Итого по разделу 1 Демонтаж оборудования									80 587,90
		Справочно									
		затраты труда рабочих				70,122					
Раздел 2. Монтаж оборудования											
5	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 813,74
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		3,64			498,28		1 813,74
		4 М									34,21
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,245		117,33	1,19	139,62	34,21
		Итого прямые затраты									1 847,95
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,27
		ФОТ									1 813,74
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					1 650,50
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					834,32
		Всего по позиции							624,15		4 369,04
6	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040	С2000М исп.02 Пульт контроля и управления охранно-пожарный	шт	1	1	1			9 480,00		9 480,00
О	2_27.12.2023_02										
		Всего по позиции									9 480,00
7	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040	Контроллер двухпроводной линии с гальванической развязкой С2000-КДЛ-2И	шт	3	1	3			4 172,50		12 517,50
О	2_27.12.2023_02										
		Всего по позиции									12 517,50
8	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	шт	1	1	1			4 172,50		4 172,50
О	2_27.12.2023_02										
		Всего по позиции									4 172,50
9	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	шт	2	1	2			6 020,83		12 041,66
О	2_27.12.2023_02										
		Всего по позиции									12 041,66
10	ГЭСНм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	187	1	187					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			314,16					152 000,03
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		314,16			483,83		152 000,03
		4 М									7 066,73
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0935	284,15	1,22	346,66		32,41
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		15,5584			6,33		98,48
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		4,675	978,09	1,18	1 154,15		5 395,65
	03.1.01.01-0002	Гилс строительный Г-3	т	0,00001		0,00187	4 338,27	1,16	5 032,39		9,41
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		1,87	899,56	0,91	818,60		1 530,78
		Итого прямые затраты									159 066,76
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 040,00
		ФОТ									152 000,03
	Пр/812-051.1-3	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					138 320,03
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					69 920,01
		Всего по позиции							1 980,46		370 346,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.1	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352			6,33		0,86
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,06	978,09	1,18	1 154,15		69,25
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,16	5 032,39		0,20
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,04	899,56	0,91	818,60		32,74
	Итого прямые затраты										3 795,74
	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					73,83
		ФОТ									3 691,58
	Пр/812-051.1-3	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					3 359,34
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 698,13
	Всего по позиции									4 463,52	8 927,04
19 О	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040 2_27.12.2023_02	Резервированный источник питания РИП-12 исп.51 (РИП-12-3/17П1-Р-RS)	шт	2	1	2			6 272,50		12 545,00
Всего по позиции										12 545,00	
20 О	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040 2_27.12.2023_02	Аккумулятор 12 В, 17 А*ч (Delta DTM1217)	шт	2	1	2			4 724,17		9 448,34
Всего по позиции										9 448,34	
21	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	4	1	4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,08					1 036,42
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		2,08			498,28		1 036,42
	4 М										19,55
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,14	117,33	1,19	139,62		19,55
	Итого прямые затраты										1 055,97
	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,73
		ФОТ									1 036,42
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					943,14
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					476,75
Всего по позиции									624,15	2 496,59	
22 О	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040 2_27.12.2023_02	Устройство коммутационное УК-ВК/06	шт	4	1	4			735,00		2 940,00
Всего по позиции										2 940,00	
23 О	ТЦ_89.1.61.02_86_501800040 2_27.12.2023_02	МПН - Модуль подключения нагрузки	шт	6	1	6			60,00		360,00
Всего по позиции										360,00	
24	ФСБЦ-22.1.02.05-0021	Устройства монтажные для крепления в подвесной потолок извещателей ДИП-34А и С2000-ИП	100 шт	0,45	1	0,45	10 323,19	1,45	14 968,63		6 735,88
	Всего по позиции										6 735,88
	Итого по разделу 2 Монтаж оборудования										756 108,37
	Справочно										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										79 288,30
затраты труда рабочих						350,04					
Раздел 3. Кабельная линия											
25	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	16	1	16					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			45,12					21 341,76
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		45,12			473,00		21 341,76
	2 ЭМ										401,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,32					181,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,16			1 869,51		299,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,16			649,93		103,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,16			638,73		102,20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,16			483,83		77,41
	4 М										2 084,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	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		213,28	5,87	1,24	7,28		1 552,68
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		8	37,71	1,48	55,81		446,48
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,8	79,88	1,34	107,04		85,63
		Итого прямые затраты									24 009,27
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					426,84
26	ГЭСНм08-02-412-01	ФОТ									21 523,16
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					21 092,70
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 976,81
		Всего по позиции							3 531,60		56 505,62
		Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	1	1	1					
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,49					2 123,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		4,49			473,00		2 123,77
		2 ЭМ									25,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					11,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,01			1 869,51		18,70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			649,93		6,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01			638,73		6,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			483,83		4,84
		4 М									173,69
		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		13,33	5,87	1,24	7,28		97,04
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,00043	43 821,53	1,24	54 338,70		23,37
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,34	107,04		2,14
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,05	383,56	1,3	498,63		24,93
		20.2.02.01-0011 Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0122	1 481,45	1,45	2 148,10		26,21
		Итого прямые затраты									2 333,89
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,48
		ФОТ									2 135,11
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 092,41
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 088,91
		Всего по позиции							5 557,69		5 557,69
27	ФСБЦ-21.1.04.01-1022	Кабель витая пара F/UTP 2x2x0,52, категория 5е	1000 м	0,102	1	0,102	23 944,60	1,22	29 212,41		2 979,67
		Всего по позиции									2 979,67
28	ФСБЦ-21.1.08.01-0312	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1 //прим.КСПЭВнг(А)-FRLS 1x2x0,97	1000 м	1,53	1	1,53	26 776,69	1,17	31 328,73		47 932,96
		Всего по позиции									47 932,96
29	ФСБЦ-21.1.08.01-0313	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,5 //прим.КСПЭВнг(А)-FRLS 1x2x1,37	1000 м	0,102	1	0,102	36 484,26	1,17	42 686,58		4 354,03
		Всего по позиции									4 354,03
30	ФСБЦ-20.1.02.18-1150	Прим.Хомут FR ПР-25 //Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,8x500 мм	100 шт	51	1	51	561,34	1,45	813,94		41 510,94
		Всего по позиции									41 510,94
31	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	6,5	1	6,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			105,885					50 657,50
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		105,885			478,42		50 657,50
		2 ЭМ									4,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,065					27,93
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,065	37,32	1,71	63,82		4,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,065			429,67		27,93
	4 М										1 431,48
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		42,6816			6,33		270,17
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		1,3	261,09	1,18	308,09		400,52
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,0065	99 190,96	1,18	117 045,33		760,79
		Итого прямые затраты									52 121,06
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 013,15
		ФОТ									50 685,43
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					49 671,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					25 849,57
		Всего по позиции							19 793,15		128 655,50
32	ФСБЦ-20.2.05.05-1014	Кабель-каналы с крышкой, с двусторонним скотчем, размеры 16х16 мм	100 м	1	1	1	1 847,43	1,45	2 678,77		2 678,77
		Всего по позиции									2 678,77
33	ФСБЦ-20.2.05.05-1018	Кабель-каналы с крышкой, с двусторонним скотчем, размеры 25х16 мм	100 м	5,5	1	5,5	2 561,77	1,45	3 714,57		20 430,14
		Всего по позиции									20 430,14
34	ГЭСНм08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			33,2					15 703,60
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,2		33,2			473,00		15 703,60
	2 ЭМ										1 692,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,28					725,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,64		0,64			1 869,51		1 196,49
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,64			649,93		415,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,64		0,64			638,73		408,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,64		0,64			483,83		309,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	5,14		5,14			16,97		87,23
	4 М										2 092,75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,0848		1,0848			6,33		6,87
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозионностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,032		0,032	911,59	1,48	1 349,15		43,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		1,05	155,63	1,03	160,30		168,32
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,82	41,71	1,18	49,22		40,36
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,1		3,1	79,88	1,34	107,04		331,82
	20.1.02.23-0082	Переемы гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,8	944,69	1,08	1 020,27		816,22
	20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02		1,02	7,10	1,08	7,67		7,82
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,65	884,19	1,18	1 043,34		678,17
		Итого прямые затраты									20 214,47
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					314,07
		ФОТ									16 429,21
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					16 100,63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 378,90
		Всего по позиции							45 008,07		45 008,07
35	ФСБЦ-23.3.03.02-0022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	100	1	100	314,89	1,16	365,27		36 527,00
		Всего по позиции									36 527,00
36	ФСБЦ-20.1.02.19-0014	Трос грозозащитный одинарной свивки конструкции 7х7 из нержавеющей проволоки, диаметр 4 мм	10 м	4,5	1	4,5	392,89	0,93	365,39		1 644,26
		Всего по позиции									1 644,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ГЭСНм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,165					4 863,14
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33		10,165			478,42		4 863,14
		2 ЭМ									0,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005					2,15
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,005	37,32	1,71		63,82	0,32
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,005				429,67	2,15
		4 М									169,63
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,2404		4,1202				6,33	26,08
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,2	261,09	1,18		308,09	61,62
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014		0,0007	99 190,96	1,18		117 045,33	81,93
		Итого прямые затраты									5 035,24
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					97,26
		ФОТ									4 865,29
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					4 767,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 481,30
		Всего по позиции							24 763,56		12 381,78
38	ФСБЦ-20.2.05.05-1002	Кабель-каналы с крышкой, размеры 100х60 мм	100 м	0,5	1	0,5	21 575,02	1,45		31 283,78	15 641,89
		Всего по позиции									15 641,89
		Итого по разделу 3 Кабельная линия									421 808,32
		Справочно									
		затраты труда рабочих				198,86					
		затраты труда машинистов				1,69					
Раздел 4. Материалы для электропитания ПС и СОУЭ											
39	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					1 026,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			498,28		1 026,46
		2 ЭМ									237,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					159,96
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,19	21,06	1,43		30,12	5,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06			1 869,51		112,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06				649,93	39,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06				638,73	38,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06				483,83	29,03
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		0,61				16,97	10,35
		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.час	0,19		0,19				372,68	70,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19				483,83	91,93
		4 М									38,99
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,03		160,30	16,03
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,19		208,17	20,82
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,34		107,04	2,14
		Итого прямые затраты									1 462,78
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,53
		ФОТ									1 186,42
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 162,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					605,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							3 251,07		3 251,07
40	ФСБЦ-20.4.04.03-0002	Щит с монтажной панелью, размеры 395х310х220 мм, степень защиты IP54	шт	1	1	1	3 511,75	1,08	3 792,69		3 792,69
		Всего по позиции									3 792,69
41	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					513,23
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			498,28		513,23
		4 М									4,16
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,19	208,17		4,16
		Итого прямые затраты									517,39
41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,26
		ФОТ									513,23
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установок на других объектах	%	98		98					502,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					261,75
		Всего по позиции							1 292,37		1 292,37
42	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	100,65	0,96	96,62		96,62
О		Всего по позиции									96,62
43	ФСБЦ-20.1.02.04-0021	Прим.Клемный терминал тб-4506 //Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	10 шт	0,1	1	0,1	273,26	1,08	295,12		29,51
		Всего по позиции									29,51
44	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм	100 шт	0,02	1	0,02	4 298,19	1,08	4 642,05		92,84
		Всего по позиции									92,84
45	ФСБЦ-25.2.01.08-0001	Клемма заземления КС-124 //прим.Шина нулевая, шина заземления	шт	2	1	2	277,29	1,08	299,47		598,94
		Всего по позиции									598,94
46	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,145					1 487,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		3,145			473,00		1 487,59
		2 ЭМ									37,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					17,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,015			1 869,51		28,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,015			649,93		9,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,015			638,73		9,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,015			483,83		7,26
		4 М									189,09
		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		13,335	5,87	1,24	7,28		97,08
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000525	43 821,53	1,24	54 338,70		28,53
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,01	79,88	1,34	107,04		1,07
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,025	1 289,92	1,3	1 676,90		41,92
		20.2.02.01-0013 Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0061	2 316,78	1,45	3 359,33		20,49
		Итого прямые затраты									1 731,31
46.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,75
		ФОТ									1 504,60
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установок на других объектах	%	98		98					1 474,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					767,35
		Всего по позиции							8 005,84		4 002,92
47	ФСБЦ-21.1.06.10-0169	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5ок-1000	1000 м	0,051	1	0,051	110 945,05	1,05	116 492,30		5 941,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									5 941,11
48	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,6					3 512,49
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		7,6			462,17		3 512,49
		4 М									70,93
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		2,6688			6,33		16,89
	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	1,75		0,875	52,34	1,18	61,76		54,04
		Итого прямые затраты									3 583,42
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					70,25
		ФОТ									3 512,49
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					3 442,24
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 791,37
		Всего по позиции							17 774,56		8 887,28
49	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм	м	51	1	51	9,14	0,92	8,41		428,91
		Всего по позиции									428,91
50	ФСБЦ-20.2.05.02-0011	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 25 мм	100 шт	1	1	1	112,32	1,45	162,86		162,86
		Всего по позиции									162,86
		Итого по разделу 4 Материалы для электропитания ПС и СОУЭ									28 577,12
		Справочно									
		затраты труда рабочих				13,835					
		затраты труда машинистов				0,34					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									519 483,64
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									304 627,01
		Эксплуатация машин									2 398,38
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 125,40
		Материалы									211 332,85
		Строительные работы									14 010,17
		в том числе:									
		оплата труда									5 837,57
		накладные расходы									5 370,56
		сметная прибыль									2 802,04
		Монтажные работы									936 812,02
		в том числе:									
		оплата труда									298 789,44
		эксплуатация машин и механизмов									2 398,38
		оплата труда машинистов (Отм)									1 125,40
		материалы									211 332,85
		накладные расходы									280 087,36
		сметная прибыль									143 078,59
		Оборудование									336 259,52
		Инженерное оборудование									336 259,52
		Всего ФОТ (справочно)									305 752,41
		Всего накладные расходы (справочно)									285 457,92
		Всего сметная прибыль (справочно)									145 880,63
		ВСЕГО по смете									1 287 081,71
		Справочно									

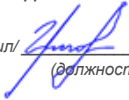
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									79 288,30
		затраты труда рабочих				632,857					
		затраты труда машинистов				2,03					

Состав, объемы, условия производства работ определены Заказчиком

Стоимость определена ресурсно-индексным методом на основании Приказа Минстроя России от 25.08.2023 №51967-АЛ/09 с применением индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года с использованием ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8)

Стоимость в текущих ценах для целей планирования
СМР без учета НДС 1 287 081,71 руб.

Стоимость в текущих ценах для целей планирования
с учетом НДС 1 544 498,05 руб.

/Составил/  /Долин И.А./
(должность, подпись, расшифровка)

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

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 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

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

АО Аэропорт

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР 09-01-01

ПНР Модернизация системы СОУЭ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание РД 11-11-2023-ПС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8) на 4 кв. 2023г.

Сметная стоимость	153,69 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	153,69 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	72,84 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	102,40 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	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. Пусконаладочные работы											
1	ГЭСНп02-01-001-05	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	система	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			102,4					72 837,94
	3-100-01 Техник I категории		чел.-ч	6,4	0,8	5,12			512,72		2 625,13
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	25,6	0,8	20,48			776,30		15 898,62
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	57,6	0,8	46,08			707,70		32 610,82
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	25,6	0,8	20,48			635,48		13 014,63
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	12,8	0,8	10,24			848,51		8 688,74
	Итого прямые затраты										72 837,94
	ФОТ										72 837,94
	Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					54 628,46
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					26 221,66
	Всего по позиции								153 688,06		153 688,06
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										72 837,94
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										72 837,94
	Прочие затраты										153 688,06
	Пусконаладочные работы										153 688,06
	в том числе:										
	оплата труда										72 837,94
	накладные расходы										54 628,46
	сметная прибыль										26 221,66
	Всего ФОТ (справочно)										72 837,94
	Всего накладные расходы (справочно)										54 628,46
	Всего сметная прибыль (справочно)										26 221,66
	ВСЕГО по смете										153 688,06
	Справочно										
	затраты труда рабочих					102,4					

Состав, объемы, условия производства работ определены Заказчиком


Стоимость определена ресурсно-индексным методом на основании Приказа Министра России от 25.08.2023 №51967-АЛ/09 с применением индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года с использованием ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8)

Стоимость в текущих ценах для целей планирования

СМР без учета НДС 153 688,06 руб.

Стоимость в текущих ценах для целей планирования

с учетом НДС 184 425,67 руб.

/Составил/  /Долин И.А./
(должность, подпись, расшифровка)

Наименование программногo продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

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 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

АО Аэропорт

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР 09-01-02

ПНР Модернизация системы СКУД

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание РД 11-11-2023-ПС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8) на 4 кв. 2023г.

Сметная стоимость	101,54 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	101,54 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	48,12 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	65,63 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	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. Пусконаладочные работы											
1	ГЭСН02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	система	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,72					7 625,22
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,67	0,8	0,536			512,72		274,82
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	2,68	0,8	2,144			776,30		1 664,39
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	6,03	0,8	4,824			707,70		3 413,94
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,68	0,8	2,144			635,48		1 362,47
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,34	0,8	1,072			848,51		909,60
	Итого прямые затраты										7 625,22
	ФОТ										7 625,22
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					5 718,92
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 745,08
	Всего по позиции										16 089,22
2	ГЭСН02-01-001-02	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к норме 02-01-001-01	канал	7	1	7					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			36,12					25 692,45
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,3225	0,8	1,806			512,72		925,97
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	1,29	0,8	7,224			776,30		5 607,99
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	2,9025	0,8	16,254			707,70		11 502,96
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,29	0,8	7,224			635,48		4 590,71
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,645	0,8	3,612			848,51		3 064,82
	Итого прямые затраты										25 692,45
	ФОТ										25 692,45
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					19 269,34
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					9 249,28
	Всего по позиции										7 744,44
3	ГЭСН02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	шт	5	1	5					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,96					7 842,72
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	0,8	0,8	3,2			776,30		2 484,16
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,67	0,8	2,68			707,70		1 896,64
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,02	0,8	4,08			848,51		3 461,92
	Итого прямые затраты										7 842,72
	ФОТ										7 842,72
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					5 882,04
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 823,38
	Всего по позиции										3 309,63
											16 548,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСНп02-02-003-01	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	шт	4	1	4					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,832					6 961,64
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	0,9	0,8	2,88			776,30		2 235,74
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,72	0,8	2,304			707,70		1 630,54
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	1,14	0,8	3,648			848,51		3 095,36
	Итого прямые затраты										6 961,64
	ФОТ										6 961,64
	Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75					5 221,23
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					2 506,19
	Всего по позиции								3 672,27		14 689,06
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										48 122,03
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										48 122,03
	Прочие затраты										101 537,49
	Пусконаладочные работы										101 537,49
	в том числе:										
	оплата труда										48 122,03
	накладные расходы										36 091,53
	сметная прибыль										17 323,93
	Всего ФОТ (справочно)										48 122,03
	Всего накладные расходы (справочно)										36 091,53
	Всего сметная прибыль (справочно)										17 323,93
	ВСЕГО по смете										101 537,49
	Справочно										
	затраты труда рабочих					65,632					

Состав, объемы, условия производства работ определены Заказчиком

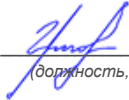
Стоимость определена ресурсно-индексным методом на основании Приказа Минстроя России от 25.08.2023 №51967-АЛ/09 с применением индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года с использованием ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8)

Стоимость в текущих ценах для целей планирования
СМР без учета НДС

101 537,49 руб.

Стоимость в текущих ценах для целей планирования
с учетом НДС

121 844,99 руб.

/Составил/  /Долин И.А./
(должность, подпись, расшифровка)

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

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 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

АО Аэропорт

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР 09-01-03

ПНР Модернизация системы ПС

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание РД 11-11-2023-ПС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8) на 4 кв. 2023г.

Сметная стоимость	153,69 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	153,69 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	72,84 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	102,40 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

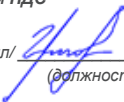
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пусконаладочные работы											
1	ГЭСНп02-01-001-05	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	система	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			102,4					72 837,94
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	6,4	0,8	5,12			512,72		2 625,13
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	25,6	0,8	20,48			776,30		15 898,62
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	57,6	0,8	46,08			707,70		32 610,82
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	25,6	0,8	20,48			635,48		13 014,63
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	12,8	0,8	10,24			848,51		8 688,74
	Итого прямые затраты										72 837,94
	ФОТ										72 837,94
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75					54 628,46
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					26 221,66
	Всего по позиции										153 688,06
	Итого по смете:										153 688,06
	Всего прямые затраты (справочно)										72 837,94
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										72 837,94
	Прочие затраты										153 688,06
	Пусконаладочные работы										153 688,06
	в том числе:										
	оплата труда										72 837,94
	накладные расходы										54 628,46
	сметная прибыль										26 221,66
	Всего ФОТ (справочно)										72 837,94
	Всего накладные расходы (справочно)										54 628,46
	Всего сметная прибыль (справочно)										26 221,66
	ВСЕГО по смете										153 688,06
	Справочно										
	затраты труда рабочих										102,4

Состав, объемы, условия производства работ определены Заказчиком

Стоимость определена ресурсно-индексным методом на основании Приказа Минстроя России от 25.08.2023 №51967-АЛ/09 с применением индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года с использованием ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8)

Стоимость в текущих ценах для целей планирования
СМР без учета НДС 153 688,06 руб.

Стоимость в текущих ценах для целей планирования
с учетом НДС 184 425,67 руб.

/Составил/  /Долин И.А./
(должность, подпись, расшифровка)