

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

№ _____ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2022.1

КГАПОУ "Ачинский колледж транспорта и сельского хозяйства"

(наименование стройки)

Красноярский край, Ачинский район, п. Малиновка, квартал 4, д. №18, ветеринарная клиника, 1 этаж

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Монтаж системы оповещения и управления эвакуацией для антитеррористической защищенности

(наименование конструктивного решения)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом

Основание _____ (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____ 1 кв. 2023г.

Сметная стоимость _____ 405,70 (33,66) тыс.руб.

в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	401,03	(29) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	95,06	(2,54) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	278,07	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	0,06	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
					нты	нтов		нты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж											
3	ФЕРм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	123							
	1 ОТ						18,14		2 231,22	37,4	83 448,00
	4 М						12,63		1 553,49	7,29	11 325,00
	ЗТ		чел.-ч	2		246					
	Итого по расценке						30,77		3 784,71		
	ФОТ								2 231,22		83 448,00
	Приказ № 812/пр от НР Монтаж радиотелевизионного и электронного		%	95		95			2 119,66		79 276,00
	21.12.2020 Прил. п.51.2 оборудования										
	Приказ № 774/пр от СП Монтаж радиотелевизионного и электронного		%	53		53			1 182,55		44 227,00
	11.12.2020 Прил. п.51.2 оборудования										
	Всего по позиции								7 086,92		218 276,00
5	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (кабель-канал) Объем=120 / 100	100 м	1,2							
	1 ОТ						154,92		185,90	37,4	6 953,00
	2 ЗМ						0,31		0,37	13,99	5,00
	3 в т.ч. ОТМ						0,14		0,17	37,4	6,00
	4 М						51,53		61,84	7,29	451,00
	ЗТ		чел.-ч	16,29		19,548					
	ЗТМ		чел.-ч	0,01		0,012					
	Итого по расценке						206,76		248,11		
	ФОТ								186,07		6 959,00
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других		%	97		97			180,49		6 750,00
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других		%	51		51			94,90		3 549,00
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции								523,50		17 708,00
6	ФЕРм08-02-399-01	Провода в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=(200+5+20) / 100	100 м	2,25							
	1 ОТ						26,51		59,65	37,4	2 231,00
	2 ЗМ						1,81		4,07	13,99	57,00
	3 в т.ч. ОТМ						0,26		0,59	37,4	22,00
	4 М						10,27		23,11	7,29	168,00
	ЗТ		чел.-ч	2,82		6,345					
	ЗТМ		чел.-ч	0,02		0,045					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
9	ФЕРм1-04-024-01	Итого по расценке										38,59		
		ФОТ										86,83		
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других										2 253,00		
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										60,24		
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других										58,43		
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										30,72		
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										1 149,00		
		Всего по позиции										175,98		
		5 790,00												
		Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт.												
шт										2				
1 ОТ										32,45	64,90	37,4	2 427,00	
4 М										6,51	13,02	7,29	95,00	
3Т										чел.-ч	3,09	6,18		
Итого по расценке										38,96	77,92			
ФОТ											64,90		2 427,00	
Приказ № 812/пр от НР Приборы, средства автоматизации и										%	90	90	58,41	2 184,00
21.12.2020 Прил. п.53 вычислительной техники														
Приказ № 774/пр от СП Приборы, средства автоматизации и										%	46	46	29,85	1 116,00
11.12.2020 Прил. п.53 вычислительной техники														
Всего по позиции										166,18			5 822,00	
Итого по разделу 1 Монтаж										7 952,58			247 596,00	
Раздел 2. Материалы														
14	ТУ 61.3.02.01_24_54101525	ЛРА-05W3, громкоговоритель настенный	шт	123	1 101,67	18 587,79	7,29	135 505,00						
	99_29.11.2022_02	широкополосный												
		Цена=1322/1,2												
Всего по позиции										18 587,79		135 505,00		
19	ТУ 20.2.05.04_24_24430357	Кабель-канал 25х16 белый ЭЛЕКОР	м	120	53,17	875,17	7,29	6 380,00						
	11_06.04.2023_01													
		Цена=63,8/1,2												
Всего по позиции										875,17		6 380,00		
20	ТУ 21.1.00.00_24_24642418	Кабель для систем ОПС и СОУЗ огнестойкий, не поддерживающий горения, неэкранированный КПСнг(A)-FRNF 1х2х1,5 (Технокабель-НН)	м	200	52,50	1 440,33	7,29	10 500,00						
	99_29.11.2022_02													
Всего по позиции										1 440,33		10 500,00		
21	ТУ 21.1.00.00_24_24642418	Кабель огнестойкий силовой ВВГнг(A)-FRLS 3х1,5 (ГОСТ) (Кабжс) не распространяющий горение с медными жилами с низким дымо- и газовыделением (0,66 кВ), 50 м/б, 100м/б	м	5	105,08	72,02	7,29	525,00						
	99_29.11.2022_02													
Всего по позиции										72,02		525,00		
Цена=126,10/1,2														
Всего по позиции										72,02		525,00		
22	ТУ 21.1.00.00_24_24642418	Витая пара U/UTP 4 пары, внутренний, оранжевый цвет, неэкранированный (NETLAN), Кат.5е	м	20	25,67	70,37	7,29	513,00						
	99_29.11.2022_02													
Всего по позиции										72,02		525,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цена=30,80/1,2											
Всего по позиции											
23	ТУ_22.1.02.04_24_24642418 99_29.11.2022_02	Коннектор RJ45/8P8C под витую пару NMC-RJ88RZ06UD1-100 (НИКОМАХ), Кат.5е (Класс D), 100МГц, покрытие 6мкд, универсальные ножи, незранированный, круглый ввод	шт	2	7,08	1,92	7,29				513,00
Цена=8,5/1,2											
Всего по позиции											
Итого по разделу 2 Материалы											
ВСЕГО по смете											

Составил:
Проверил:

(Корытко Ю.Ф.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
В.В. ЦВЕТКОВ

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

РАСЧЕТЫ ВЕРН
Ольга Басфреденская

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2023 года

" " 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министра России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 № 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2022.1

КГАПОУ "Ачинский колледж транспорта и сельского хозяйства"

(наименование стройки)

Красноярский край, Ачинский район, п. Малиновка, квартал 4, д. №18, ветеринарная клиника, 2 этаж

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Монтаж системы оповещения и управления эвакуацией для антитеррористической защищенности

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

1 кв. 2023г.

Сметная стоимость	417,91	(53,52) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	409,39	(45) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	40,49	(1,08) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		112,03 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		1,08 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж											
1	ФЕРм10-02-016-07	Отдельно устанавливаемый: усилитель дуплексный или абонентский (контроллер)	шт	1							
	1 ОТ						137,52	37,4	137,52	37,4	5 143,00
	2 ЭМ						45,00	13,99	45,00	13,99	630,00
	3 в т.ч. ОТМ						5,03	37,4	5,03	37,4	188,00
	4 М						10,59	7,29	10,59	7,29	77,00
	ЗТ		чел.-ч	12,4		12,4					
	ЗТм		чел.-ч	0,5		0,5					
	Итого по расценке						193,11		193,11		
	ФОТ								142,55		5 331,00
	Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1		%	90		90			128,30		4 798,00
	Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1		%	46		46			65,57		2 452,00
	Всего по позиции								386,98		13 100,00
2	ФЕРм08-01-121-01	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	2							
	1 ОТ						19,82	37,4	39,64	37,4	1 483,00
	4 М						20,65	7,29	41,30	7,29	301,00
	ЗТ		чел.-ч	2,06		4,12					
	Итого по расценке						40,47		80,94		
	ФОТ								39,64		1 483,00
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	97		97			38,45		1 439,00
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			20,22		756,00
	Всего по позиции								139,61		3 979,00
3	ФЕРм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	8							
	1 ОТ						18,14	37,4	145,12	37,4	5 427,00
	4 М						12,63	7,29	101,04	7,29	737,00
	ЗТ		чел.-ч	2		16					
	Итого по расценке						30,77		246,16		
	ФОТ								145,12		5 427,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/лр от НР Монтаж радиотелевизионного и электронного 21.12.2020 Прил. п.51.2 оборудования Приказ № 774/лр от СП Монтаж радиотелевизионного и электронного 11.12.2020 Прил. п.51.2 оборудования		%	95		95			137,86		5 156,00
			%	53		53			76,91		2 876,00
	Всего по позиции								460,93		14 196,00
4	ФЕРм10-02-016-01 Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров (микрофонная консоль)	номер		1							
	1 ОТ					23,29	37,4		871,00		
	2 ЭМ					7,20	13,99		101,00		
	3 в т.ч. ОТМ					0,80	37,4		30,00		
	4 М					49,80	7,29		363,00		
	ЗТ	чел.-ч	2,1		2,1						
	ЗТм	чел.-ч	0,08		0,08						
	Итого по расценке					80,29					
	ФОТ		%	90		24,09			901,00		
	Приказ № 812/лр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1 Приказ № 774/лр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1		%	46		11,08			414,00		
	Всего по позиции					113,05			2 560,00		
5	ФЕРм08-02-390-01 Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (кабель-канал) Объем=300 / 100	100 м		3							
	1 ОТ					154,92	37,4		17 382,00		
	2 ЭМ					0,31	13,99		13,00		
	3 в т.ч. ОТМ					0,14	37,4		16,00		
	4 М					51,53	7,29		1 127,00		
	ЗТ	чел.-ч	16,29		48,87						
	ЗТм	чел.-ч	0,01		0,03						
	Итого по расценке					206,76			620,28		
	ФОТ		%	97		465,18			17 398,00		
	Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		237,24			8 873,00		
	Всего по позиции					1 308,74			44 271,00		
6	ФЕРм08-02-399-01 Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=800 / 100	100 м		8							
	1 ОТ					26,51	37,4		7 932,00		
	2 ЭМ					1,81	13,99		203,00		
	3 в т.ч. ОТМ					0,26	37,4		78,00		
	4 М					10,27	7,29		599,00		
	ЗТ	чел.-ч	2,82		22,56						
	ЗТм	чел.-ч	0,02		0,16						
	Итого по расценке					38,59			308,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ								214,16		8 010,00
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других		%	97		97			207,74		7 770,00
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других		%	51		51			109,22		4 085,00
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции								625,68		20 589,00
7	ФЕРм08-03-591-01	Выключатель: однополюсный неуглопенного типа при открытой проводке (Авт. выкл.)	100 шт			0,01					
	Объем=1 / 100										
	1 ОТ						313,47	3,13	37,4		117,00
	2 ЭМ						4,77	0,05	13,99		1,00
	3 в т.ч. ОТМ						0,64	0,01	37,4		
	4 М						105,83	1,06	7,29		8,00
	ЗТ		чел.-ч	31,6		0,316					
	ЗТм		чел.-ч	0,05		0,0005					
	Итого по расценке						424,07	4,24			
	ФОТ							3,14			117,00
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других		%	97		97		3,05			113,00
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других		%	51		51		1,60			60,00
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции							8,89			299,00
8	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			1					
	1 ОТ						20,44	20,44	37,4		764,00
	2 ЭМ						33,47	33,47	13,99		468,00
	3 в т.ч. ОТМ						3,42	3,42	37,4		128,00
	4 М						2,94	2,94	7,29		21,00
	ЗТ		чел.-ч	2,06		2,06					
	ЗТм		чел.-ч	0,31		0,31					
	Итого по расценке						56,85	56,85			
	ФОТ							23,86			892,00
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других		%	97		97		23,14			865,00
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других		%	51		51		12,17			455,00
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции							92,16			2 573,00
10	ФЕРм10-08-003-02 прим.	Устройство ультразвуковое: прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении (Астра-Р РПУ (ТЕКО)	шт			1					
	1 ОТ						36,76	36,76	37,4		1 375,00
	4 М						3,09	3,09	7,29		23,00
	ЗТ		чел.-ч	3,6		3,6					
	Итого по расценке						39,85	39,85			
	ФОТ							36,76			1 375,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1 Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1		%	90		90			33,08		1 238,00
			%	46		46			16,91		633,00
	Всего по позиции								89,84		3 269,00
	Итого по разделу 1 Монтаж								3 225,88		104 836,00
Раздел 2. Материалы											
11	ТУ 61.2.07.04_24_54101525 99_29.11.2022_02	ЛРА-Реста-8, контроллер системы оповещения Цена=168089,22/1,2	шт	1		140 074,35	7,29		19 214,54		140 074,00
		Всего по позиции				19 214,54			2 656,38		140 074,00
12	ТУ 62.4.01.01_24_54101525 99_29.11.2022_02	Делта ДТМ 1233 Л, Свинцово-кислотный аккумулятор Цена=11619/1,2	шт	2		9 682,50	7,29		2 656,38		19 365,00
		Всего по позиции				2 656,38			7 724,69		19 365,00
15	ТУ 61.3.02.04_24_54101525 99_29.11.2022_02	ЛРА-30Н1, громкоговоритель рупорный Цена=8447/1,2	шт	8		7 039,17	7,29		7 724,69		56 313,00
		Всего по позиции				7 724,69			7 724,69		56 313,00
16	ТУ 61.3.06.00_24_54101525 99_29.11.2022_02	ЛРА-ДУО-МС, микрофонная консоль Цена=32178,70/1,2	шт	1		26 815,58	7,29		3 678,46		26 816,00
		Всего по позиции				3 678,46			41,84		26 816,00
17	ТУ 62.1.01.00_24_24430357 11_29.11.2022_02	Авт. выкл.ВА47-29 2Р 10А 4,5кА х-ка С ИЭК Цена=366/1,2	шт	1		305,00	7,29		41,84		305,00
		Всего по позиции				41,84			16,05		117,00
18	ТУ 22.1.01.01_24_24430357 11_29.11.2022_02	КРЕСТА 3 Бокс с проз.крыш.КМГПн 2/2 для 2-х авт.выкл. ИЭК Цена=140/1,2	шт	1		116,67	7,29		16,05		117,00
		Всего по позиции				16,05			2 188,07		15 951,00
19	ТУ 20.2.05.04_24_24430357 11_06.04.2023_01	Кабель-канал 25х16 белый ЭЛЕКОР Цена=63,8/1,2	м	300		53,17	7,29		2 188,07		15 951,00
		Всего по позиции				53,17			5 761,32		42 000,00
20	ТУ 21.1.00.00_24_24642418 99_29.11.2022_02	Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, неэкранированный КПСнг(А)-FRNF 1х2х1,5 (Технокабель-НН) Цена=63/1,2	м	800		52,50	7,29		5 761,32		42 000,00
		Всего по позиции				52,50			269,14		1 962,00
24	ТУ 61.2.07.00_24_24642418 99_17.05.2023_02	Устройство радиоприемное Астра-Р РПУ (ТЕКО), f-раб.433МГц, Ризл.10Вт, дальность до 150м, память - до 99 РПД, 1 силовое реле, выход на устройство индикации Астра-931, У- пит.10...15В, I-потр.60мА, IP30, t-раб.0...+50°С	шт	1		1 961,67	7,29		269,14		1 962,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цена=2354/1,2											
Всего по позиции											
25	ТУ 61.2.04.10_24_24642418 99_17.05.2023_02	Астра-Р РПД Брелок однонопочный для системы Астра-Р, частота 433.92 МГц, дальность 150 м, контроль разряда батареи	шт	2	826,67	226,75	7,29	1 653,00			
Цена=992/1,2											
Всего по позиции											
Итого по разделу 2 Материалы											
ВСЕГО по смете											

Составил: _____ (Корытко Ю.Ф.)

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

РАСЧЕТЫ ДЕНЕЖ
Ольга Барановская ИВ

КГКУ по ОИПО
НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
З.В. ЦВЕТКОВ