

СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИИП-НЗиК"  
"                      О.К. Пчелинцева  
"                      2021 г.

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 30.03.2019 № 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)

Наименование программного продукта ПК "ГРАНД-Смета 2021"

АО "НПО НИИИП-НЗиК"  
(наименование стройки)

г. Новосибирск, ул. Планетная, 32  
(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01**

Монтаж, демонтаж автоматической системы газового пожаротушения в архиве документации на 2 этаже корпуса 13  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Техническое задание  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость	5824,95	(1192,3) тыс.руб.										
в том числе:												
строительных работ	65,49	(3,4) тыс.руб.										
монтажных работ	1100,48	(58,74) тыс.руб.										
оборудования	3643,59	(929,49) тыс.руб.										
прочих затрат	44,57	(1,96) тыс.руб.										
Средства на оплату труда рабочих										459,08	(20,45) тыс.руб.	
Нормативные затраты труда рабочих												2082,65 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов												8,24 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
<b>Раздел 1. Демонтаж</b>											
1	ФЕРр65-1-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м			0,53					
		Объем=53 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.2 имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ					423,87	1,1	247,12	22,43	5 543
		2 ЭМ					9,01	1,1	5,25		
		3 в т.ч. ОТм					1,35	1,1	0,79	22,43	18
		4 М					47,75		25,31		
		ЗТ	чел.-ч	51,44	1,1	29,98952					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,1	0,0583					
		Итого по расценке					480,63		277,68		
		ФОТ							247,91		5 561
		МДСВ1-33.2004 Прил.5 НР Внутренние санитарно-технические работы: п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			183,45		4 115
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: п.15.1 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			123,96		2 781
		<b>Всего по позиции</b>							<b>585,09</b>		
2	ФЕРм18-09-001-06	Демонтаж газовых баллонов	компл			42					
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 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									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.2 имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		1 ОТ					207,89	0,39	3 405,24	22,43	76 380
		2 ЭМ					12,82	0,39	209,99		
		3 в т.ч. ОТм					0,76	0,39	12,45	22,43	279
		4 М					8,69	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	21,3	0,39	348,894					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	0,39	0,9828					
		Итого по расценке					229,40		3 615,23		
		ФОТ							3 417,69		76 659
		МДСВ1-33.2004 Прил.4 НР Монтаж оборудования п.28.1	%	80		80			2 734,15		61 327
		Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1 СП Монтаж оборудования	%	60		60			2 050,61		45 995
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 399,99</b>		

10	ФЕРм10-08-002-02 Применительно	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении ИП 212-58М	шт						11											
		Объем=10*1																		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.2																		
		имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3																		
		1 ОТ										16,16	1,3	231,09	22,43				5 183	
		4 М										3,08		33,88						
		ЗТ	чел.-ч	1,68	1,3	24,024														
		Итого по расценке										19,24		264,97						
		ФОТ												231,09					5 183	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80		80								184,87					4 148	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60		60								138,65					3 110	
		<b>Всего по позиции</b>												<b>588,49</b>						
11	ФЕРм08-01-081-01 Применительно	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2. УДП 513-10, Маяк-24-3М	шт																	6
		Объем=2*3*1																		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.2																		
		имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3																		
		1 ОТ										9,91	1,3	77,30	22,43				1 734	
		2 ЭМ										5,43	1,3	42,35						
		3 в т.ч. ОТм										0,76	1,3	5,93	22,43				133	
		4 М										0,74		4,44						
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,3	8,034														
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,3	0,468														
		Итого по расценке										16,08		124,09						
		ФОТ												83,23					1 867	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95								79,07					1 774	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65								54,10					1 214	
		<b>Всего по позиции</b>												<b>257,26</b>						
12	ФЕРм10-08-002-01 Применительно	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении ИО 102-20/Б2П	шт																	8
		Объем=9 / 100																		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.2																		
		имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3																		
		1 ОТ										8,08	1,3	84,03	22,43				1 885	
		4 М										1,28		10,24						
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,3	8,736														
		Итого по расценке										9,36		94,27						
		ФОТ												84,03					1 885	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80		80								67,22					1 508	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60		60								50,42					1 131	
		<b>Всего по позиции</b>												<b>211,91</b>						
13	ФЕРм08-03-593-10 Применительно	Световые настенные указатели (Сфера 24В СН "ГАЗ УХОДИ", "ГАЗ НЕ ВХОДИ", "АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА")	100 шт																	0,09
		Объем=9 / 100																		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.2																		
		имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3																		
		1 ОТ										779,32	1,3	91,18	22,43				2 045	
		2 ЭМ										36,22	1,3	4,24						
		3 в т.ч. ОТм										5,02	1,3	0,59	22,43				13	
		4 М										520,40		46,84						
		ЗТ	чел.-ч	78,56	1,3	9,19152														
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,3	0,0468														
		Итого по расценке										1 335,94		142,26						
		ФОТ												91,77					2 058	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95								87,18					1 955	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65								59,65					1 338	
		<b>Всего по позиции</b>												<b>289,09</b>						
14	ФЕР16-05-003-01 Применительно	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 25 мм КСИД-П-0,5-1800	шт																	2
		Объем=2																		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.2																		
		имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3																		
		1 ОТ										17,28	1,3	44,93	22,43				1 008	
		2 ЭМ										2,69	1,3	6,99						
		3 в т.ч. ОТм										0,23	1,3	0,60	22,43				13	
		4 М										23,38		46,76						
		ЗТ	чел.-ч	1,86	1,3	4,836														
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,3	0,052														
		Итого по расценке										43,35		98,68						
		ФОТ												45,53					1 021	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128								58,28					1 307	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55								32,12					720	
		<b>Всего по позиции</b>												<b>189,08</b>						
15	ФЕР20-02-002-01 Применительно	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2. Декоративная решетка для КСИД	шт																	2
		Объем=2																		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.2																		
		имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3																		
		1 ОТ										9,60	1,3	24,96	22,43				560	
		2 ЭМ										1,47	1,3	3,82						
		3 в т.ч. ОТм										0,12	1,3	0,31	22,43				7	

21	ФЕР02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	система	1								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.2	Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					190,01	1,15	218,51	22,77	4	975
		ЗТ	чел.-ч	13,4	1,15	15,41						
		Итого по расценке					190,01		218,51			
		ФОТ							218,51			4 975
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			142,03			3 234
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			87,40			1 990
		<b>Всего по позиции</b>							<b>447,94</b>			
22	ФЕР02-01-001-02	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	канал	7								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.2	Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					91,46	1,15	736,25	22,77	16	764
		ЗТ	чел.-ч	6,45	1,15	51,9225						
		Итого по расценке					91,46		736,25			
		ФОТ							736,25			16 764
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			478,56			10 897
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			294,50			6 706
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 509,31</b>			
<b>Вспомогательное оборудование</b>												
23	ФЕР08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	100 м2 горизонтальной провекции	0,63								
		Объем=63 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.2	Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		1 ОТ					606,53	1,3	496,75	22,43	11	142
		2 ЭМ					11,83	1,3	9,69			
		3 в т.ч. ОТм					2,09	1,3	1,71	22,43		38
		4 М					379,47		239,07			
		ЗТ	чел.-ч	70,2	1,3	57,4938						
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,3	0,14742						
		Итого по расценке					997,83		745,51			
		ФОТ							498,46			11 180
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122		122			608,12			13 640
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80	0,85	68			338,95			7 602
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 692,58</b>			
24	ФЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 см2 до 500 см2	100 отверстий	0,02								
		Объем=2 / 100										
		Прил.46.1 п.3.1	При работах на высоте от опорной площадки более 1,5 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.46.1 п.3.3	При пробивке отверстий в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм ОЗП=1,75; ЭМ=1,75 к расч.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75									
		Прил.46.1 п.3.4	Поправка на площадь 410x410 мм ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расч.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расч.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.2	Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		1 ОТ					907,06	9,009	163,43	22,43	3	666
		2 ЭМ					1 367,28	9,009	246,36			
		ЗТ	чел.-ч	95,38	9,009	17,1855684						
		Итого по расценке					2 274,34		409,79			
		ФОТ							163,43			3 666
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			179,77			4 033
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5			97,24			2 181
		<b>Всего по позиции</b>							<b>686,80</b>			
		<b>Итого по разделу 2 Монтаж</b>							<b>43 805,82</b>			
<b>Раздел 3. Материалы и оборудование</b>												
<b>2.1. ОБОРУДОВАНИЕ</b>												
25	Текущая стоимость	Модуль газового пожаротушения с электро-контактным манометром, заправлен Хладон 227(га) Заря-22	шт.	42			79 250,14		849 108,67	3,92	3 328	506
26	Текущая стоимость	Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ	шт.	1			6 435,44		1 641,58	3,92	6	435
27	Текущая стоимость	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ	шт.	7			2 585,62		4 617,09	3,92	18	099
28	Текущая стоимость	Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ	шт.	1			4 216,86		1 075,77	3,92	4	217
29	Текущая стоимость	Резервированный источник питания, 12 В, 2 А, 7 Ач РИП-12 исп. 54 (РИП-12-2/7П2-Р-RS)	шт.	1			3 307,84		843,88	3,92	3	308
30	Текущая стоимость	Резервированный источник питания, 12 В, 2 А, 17 Ач РИП-12 исп. 56 (РИП-12-6/80М3-Р-RS)	шт.	7			7 005,73		12 510,20	3,92	49	040
31	Текущая стоимость	Аккумуляторная батарея, 12 В, 4,5 Ач DTM 12045	шт.	2			912,22		465,31	3,92	1	824
32	Текущая стоимость	Аккумуляторная батарея, 12 В, 7 Ач DTM 1207	шт.	1			1 173,23		299,23	3,92	1	173
33	Текущая стоимость	Аккумуляторная батарея, 12 В, 26 Ач DTM 1226	шт.	14			4 868,60		17 387,76	3,92	68	160
34	Текущая стоимость	Извещатель пожарный дымовой оптикоэлектронный ИП 212-58М	шт.	11			729,09		2 045,92	3,92	8	020
35	Текущая стоимость	Базовое основание с резистором 1,5 кОм У1000R1500 Ом Объем=10+1	шт.	11			260,85		731,89	3,92	2	869