

СОГЛАСОВАНО:

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

УТВЕРЖДАЮ:

Главный Инженер ИРИ РАН

Горшков Н.В.

2026 года

2026 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2026.2

Приказ Министра России от 26.12.2019 № 876/пр;

Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр;

Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр;

Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр

Приказ Министра России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Министра России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Министра России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Министра России от 20 октября 2020 г. № 638/пр, Приказ Министра России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Министра России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Министра России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Министра России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Министра России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

Реквизиты письма Министра России об индексации 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/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

77. г. Москва

г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, 27

(наименование стройки)

г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, 27

(наименование объекта капитального строительства)

ПОКАЛЫНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01

Текущий ремонт оборудования канализационно-насосной станции КНС-14 Института Ядерных Исследований с заменой насосного агрегата марки СД 160-45.

(наименование работ и затрат)

Составлен

Базисно-индексным

методом

Основание

Ведомость объемов работ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

2 квартал 2026 г.

Сметная стоимость

349,80

(11,82) тыс. руб.

в том числе:

строительных работ	216,69	(8,54) тыс.руб.
монтажных работ	3,75	(0,07) тыс.руб.
оборудования	1,50	(0,22) тыс.руб.
прочих затрат	64,79	(0,85) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
 Нормативные затраты труда рабочих
 Нормативные затраты труда машинистов

84,22	(1,11) тыс.руб.
107,44	чел.час.
6,49	чел.час.

№ 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 ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициент	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициент	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Демонтажные работы
 1 ФЕРм46-04-003-03 Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 200

1 ОТ							275,18		22,70	75,88	1 722,48
2 ЗМ							824,21		68,00	14,29	971,72
ЗТ			чел.-ч	32,26		2,66145					
Итого по расценке							1 099,39		90,70		2 694,20
ФОТ									22,70		1 722,48
Пр/812-040.2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом			%	91		91			20,66		1 567,46
Пр/774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом			%	52		52			11,80		895,69
Всего по позиции											

2 ФЕРр65-79-5	Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: свыше 0,5 до 0,75 т	10 шт	0,1	1	0,1		123,16				5 157,35
1 ОТ											
ЗТ		чел.-ч	151			15,1	1 319,74		131,97	75,88	10 013,88
Итого по расценке							1 319,74		131,97		10 013,88
ФОТ									131,97		10 013,88
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87				114,81		8 712,08
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44				58,07		4 406,11
Всего по позиции											

3 ФЕРм40-01-002-15 Вертикальное перемещение свехр предусмотренного в ГЭСНм: 8 м, на высоту до 10 м (подъем демонтированного насоса)

1 ОТ											
2 ЗМ							60,46		4,35	75,88	330,08
3 в т.ч. ОТм							19,38		1,40	14,29	20,01
4 М							2,70		0,19	75,88	14,42
							1,21		0,09	9,6	0,86
Итого по расценке											
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЗТ		чел.-ч	7,4		0,5328					
	ЗТМ		чел.-ч	0,2		0,0144					
	Итого по расценке						81,05				
	ФОТ									5,84	350,95
	Пр/812-082.0-1 НР	Дополнительное перемещение оборудования и	%	89		89				4,54	344,50
		материальных ресурсов, сверх предусмотренного								4,04	306,61
		государственными элементными сметными нормами на									
		монтаж оборудования									
	Пр/774-082.0 СП	Дополнительное перемещение оборудования и	%	44		44				2,00	151,58
		материальных ресурсов, сверх предусмотренного									
		государственными элементными сметными нормами на									
		монтаж оборудования									
	Всего по позиции									11,88	809,14
4	ФЕРр66-26-3	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм/125 мм.	шт	1	1	1					
	1 ОТ						16,07			16,07	75,88
	2 ЗМ						6,57			6,57	14,29
	3 в т.ч. ОТМ						1,16			1,16	75,88
	ЗТ		чел.-ч	1,86		1,86					88,02
	ЗТМ		чел.-ч	0,1		0,1					
	Итого по расценке						22,64			22,64	1 313,28
	ФОТ									17,23	1 307,41
	Пр/812-100.1-1 НР	Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка,	%	89		89				15,33	1 163,59
		очистка (ремонтно-строительные)									
	Пр/774-100.1 СП	Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка,	%	44		44				7,58	575,26
		очистка (ремонтно-строительные)									
	Всего по позиции									45,55	3 052,13
5	ФЕР22-03-002-01	Демонтаж перехода. Установка полиэтиленовых	10 шт	0,1	1	0,1					
		фасонных частей: отводов, колен, патрубков,									
		переходов. Прим.									
	648/пр_2022_п.144_т.2,стр.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОСП=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	_сб.3										
	1 ОТ						37,55	0,6		2,25	75,88
	2 ЗМ						226,03	0,6		13,56	14,29
	3 в т.ч. ОТМ						30,50	0,6		1,83	75,88
	ЗТ		чел.-ч	4,14	0,6	0,2484					138,86
	ЗТМ		чел.-ч	2,26	0,6	0,1356					
	Итого по расценке						263,58			15,81	364,50
	ФОТ									4,08	309,59
	Пр/812-018.0-1 НР	Наружные сети водопровода, канализации,	%	117		117				4,77	362,22
		теплоснабжения, газопровода									
	Пр/774-018.0, Приказ №	СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74	0,85	62,9				2,57	194,73
	774/пр от 11.12.2020 п.16	теплоснабжения, газопровода									
	Всего по позиции									23,15	921,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Монтажные работы											
6	ФЕРм40-01-002-15	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 8 м, на высоту до 10 м (опускание нового насоса)	10 т	0,072	1	0,072					508,59
	1 ОТ						60,46	4,35	75,88		330,08
	2 ЗМ						19,38	1,40	14,29		20,01
	3 в т.ч. ОТм						2,70	0,19	75,88		14,42
	4 М						1,21	0,09	9,6		0,86
	ЗТм		чел.-ч	7,4		0,5328					
	Итого по расценке		чел.-ч	0,2		0,0144					
	ФОТ						81,05	5,84			350,95
	Пр/812-082.0-1 НР Дополнительное перемещение оборудования и		%	89		89		4,54			344,50
	материальных ресурсов, сверх предусмотренного							4,04			306,61
	государственными элементными сметными нормами на										
	монтаж оборудования										
	Пр/774-082.0 СП Дополнительное перемещение оборудования и		%	44		44		2,00			151,58
	материальных ресурсов, сверх предусмотренного										
	государственными элементными сметными нормами на										
	монтаж оборудования										
	Всего по позиции										
7	ФЕР09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование. (Монтаж металлической рамы под насос). Прим.	т	0,285	1	0,285					809,14
	1 ОТ						479,36	136,62	75,88		10 366,73
	2 ЗМ						4 125,99	1 175,91	14,29		16 803,75
	3 в т.ч. ОТм						216,99	61,84	75,88		4 692,42
	4 М						533,56	152,06	9,6		1 459,78
	ЗТ		чел.-ч	47,65		13,58025					
	ЗТм		чел.-ч	15,44		4,4004					
	Итого по расценке						5 138,91	1 464,59			28 630,26
	ФОТ							198,46			15 059,15
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции		%	93		93		184,57			14 005,01
	Пр/774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции		%	62		0,85	52,7	104,59			7 936,17
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
8	ФЕР06-02-001-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,00165	1	0,00165					50 571,44
	1 ОТ						3 333,24	5,50	75,88		417,34
	2 ЗМ						3 487,73	5,75	14,29		82,17
	3 в т.ч. ОТм						480,73	0,79	75,88		59,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ФЕР22-03-002-01	Установка полистиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,1	1	0,1					
	1 ОТ										
	2 ЭМ						37,55		3,76	75,88	285,31
	3 в т.ч. ОТм						226,03		22,60	14,29	322,95
	ЗТ		чел.-ч	4,14		0,414	30,50		3,05	75,88	231,43
	ЗТм		чел.-ч	2,26		0,226					
	Итого по расценке						263,58		26,36		608,26
	ФОТ								6,81	516,74	
	Пр/812-018-0,1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			7,97	604,59	
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			4,28		325,03
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
13	ФССЦ-01.7.19-03-0011	Манжеты резиновые (переход компрессирующий резиновый. Прим.)	шт	1	1	1	10,00		38,61	10,00	1 537,88
	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								9,6		96,00
	Всего по позиции										
14	ФЕР18-05-001-05	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,75 т	шт	1	1	1		10,00			96,00
	1 ОТ										
	2 ЭМ						287,99		287,99	75,88	21 852,68
	3 в т.ч. ОТм						71,38		71,38	14,29	1 020,02
	4 М						9,33		9,33	75,88	707,96
	ЗТ		чел.-ч	31		31	115,46		115,46	9,6	1 108,42
	ЗТм		чел.-ч	0,76		0,76					
	Итого по расценке						474,83		474,83		23 981,12
	ФОТ								297,32		22 560,64
	Пр/812-016-0,1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121			359,76		27 298,37
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			181,96		13 807,11
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
15	ФЕР07-01-060-02	Укладка резиновых прокладок толщиной: 50 мм	100 м2	0,01	1	0,01		1 016,55			65 086,60
	1 ОТ						155,33		1,55	75,88	117,61
	2 ЭМ						117,62		1,18	14,29	16,86
	3 в т.ч. ОТм						20,76		0,21	75,88	15,93
	4 М						101 596,00		1 015,96	9,6	9 753,22
	ЗТ		чел.-ч	19,2		0,192					
	ЗТм		чел.-ч	1,79		0,0179					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ФЕР22-03-002-01	Итого по расценке					101 868,95		1 018,69		9 887,69
		ФОТ							1,76		133,54
		Пр/812-007-0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			1,94		146,89
		Пр/774-007-0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			1,09		82,96
		774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							1 021,72		10 117,44
		Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ					37,55		3,76	75,88	285,31
		2 ЗМ					226,03		22,60	14,29	322,95
		3 в т.ч. ОТМ					30,50		3,05	75,88	231,43
17	ФССЦ-01.7.19.03-0011	ЗТ	чел.-ч	4,14		0,414					
		ЗТМ	чел.-ч	2,26		0,226					
		Итого по расценке					263,58		26,36		608,26
		ФОТ							6,81		516,74
		Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			7,97		604,59
		Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,28		325,03
		774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							38,61		1 537,88
		Манжеты резиновые (переход компрессирующий резиновый, Прим.)	шт	1	1	1	10,00		10,00	9,6	96,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
18	ФЕР65-5-1	Всего по позиции							10,00		96,00
		Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ					506,11		5,06	75,88	383,95
		2 ЗМ					3,29		0,03	14,29	0,43
		3 в т.ч. ОТМ					0,58		0,01	75,88	0,76
		4 М					59,14		0,59	9,6	5,66
		ЗТ	чел.-ч	55,8		0,558					
		ЗТМ	чел.-ч	0,05		0,0005					
		Итого по расценке					568,54		5,68		390,04
		ФОТ							5,07		384,71
19	ФЕР18-07-001-02	Пр/812-009-2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			5,22		396,25
		Пр/774-099-2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			2,64		200,05
		Всего по позиции							13,54		986,34
		Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1					
		1 ОТ					2,18		2,18	75,88	165,42
		4 М					0,84		0,84	9,6	8,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЗТ		чел.-ч	0,22		0,22					
	Итого по расценке										
	ФОТ						3,02				
	Пр/812-016,0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121		121	3,02				173,48
							2,18				165,42
							2,64				200,16
	Пр/774-016,0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2				1,33	101,24
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
20	ФССЦ-63.4.01.01-0002										
О	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1,5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пРy16 (Инженерное оборудование)	компл	1	1	1	1	223,70		223,70	6,71	474,88
	Всего по позиции										1 501,03
21	ФЕР24-01-033-01								223,70		1 501,03
	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм. Установка сильфоновой спиральной трубки. Прим.	шт	1	1	1	1					
	1 ОТ										
	4 М						7,62		7,62	75,88	578,21
	ЗТ		чел.-ч	0,84		0,84	0,79		0,79	9,6	7,58
	Итого по расценке										
	ФОТ						8,41		8,41		585,79
	Пр/812-018,0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		117		117	7,62		7,62		578,21
	Пр/774-018,0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		74	0,85	62,9	8,92		8,92		676,51
	774/пр от 11.12.2020 п.16						4,79		4,79		363,69
	Всего по позиции										363,69
	Всего по разделу 2 Монтажные работы						22,12				1 625,99
22	ФССЦ-01-01-01-015								8 188,51		
	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т (Погрузка демонтированного насоса и задвижки)	1 т груза	0,92	1		0,92	22,33		20,54	9,6	197,18
	(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)										
	Всего по позиции										
23	ФССЦ-01-01-02-015								20,54		197,18
	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т (Разгрузка демонтированного насоса и задвижки)	1 т груза	0,92	1		0,92	22,33		20,54	9,6	197,18
	(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)										
	Всего по позиции								20,54		197,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ФССЦпг-03-02-01-002	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 2 км (перевозка демонтированного насоса и задвижки)	1 т груза	0,92	1	0,92	10,25		9,43	9,6	90,53
(Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые))											
Всего по позиции											
25	ФССЦпг-01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т (Погрузка нового насоса)	1 т груза	0,72	1	0,72	22,33		16,08	9,6	154,37
(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)											
Всего по позиции											
26	ФССЦпг-01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т (Разгрузка нового насоса)	1 т груза	0,72	1	0,72	22,33		16,08	9,6	154,37
(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)											
Всего по позиции											
27	ФССЦпг-03-02-01-002	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 2 км (перевозка нового насоса)	1 т груза	0,72	1	0,72	10,25		7,38	9,6	154,37
(Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые))											
Всего по позиции											
Всего по разделу 3 Прочие работы											
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
28	ФЕРм08-03-481-20	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со штифтовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: до 0,15 т	шт	1	1	1					
1 ОТ											
2 ЗМ											
4 М											
3Т											
Итого по расценке											
ФОТ											
Гр612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах											
Гр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											
%											
Всего по позиции											
Насос центробежный при подаче: до 200 м³/ч											
1 ОТ											
3Т											
Итого по расценке											
ФОТ											
29	ФЕРп03-02-042-06	Насос центробежный при подаче: до 200 м³/ч	шт	1	1	1					
1 ОТ											
3Т											
Итого по расценке											
ФОТ											

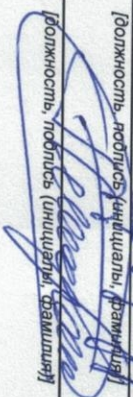
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)		%	74		74					22 829,95
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)		%	36		36					11 106,46
Всего по позиции											
Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы										853,82	64 787,70
Итого по смете:										899,98	
Всего прямые затраты (справочно)											
Строительные работы										7 743,95	154 744,79
Монтажные работы										8 539,69	216 686,29
Оборудование										69,92	3 745,26
Прочие затраты										223,70	1 501,03
Всего										853,82	64 787,70
Всего ФОТ (справочно)										9 687,13	286 720,28
Всего накладные расходы (справочно)										1 198,73	90 959,63
Всего сметная прибыль (справочно)										1 135,24	86 141,33
НДС 22%										584,24	44 333,13
ВСЕГО по смете										2 131,17	63 078,46
справочно:										11 818,30	349 798,74
Затраты труда рабочих										107,4358	
Затраты труда машинистов										6,4922855	
ПНР "входостую"										853,82	64 787,70

Составил:



(Кунгурова Е.И.)

Проверил:



(Старцев А.А.)