

СОГЛАСОВАНО:

Исполняющий обязанности

Директора МКУС города Нягани "УКСИЯ"

И.В. Пирьва

2024 года



Л.А. Коломейцева

2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/п; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/п; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/п; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/п; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/п; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/п; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/п; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/п

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/п; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/п; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/п; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/п; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/п; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/п; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/п; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/п; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/п; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/п; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/п; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/п; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/п; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/п

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/п<sup>1</sup>

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

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

Приказ от 15.02.2024 № 6

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

86. Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (4 зона)

(наименование стройки)

МАДОУ г. Нягани "Д/с №4 "Веснянка"

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Монтаж теплообменника пластинчатого разборного

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объемов работ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

II квартал 2024 года

Сметная стоимость	550,00 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	238,39 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	234,09 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	30,99 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,44 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	60,81 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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
<b>Раздел 1. Монтаж</b>											
1	ГЭСН20-04-002-02	Установка caloriferов массой: до 0,2 т // применительно аппарата теплообменного пластинчатого разборного Sm 14А, расчет 151067,250 кВт Итого прямые затраты ФОТ	шт	1	1	1					
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8					3 867,03
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 770,97
		Всего по позиции									3 042,53
1.1	ТЦ_64.5.03.02_66_665844783 О 2_03.06.2024_02	Аппарат теплообменный пластинчатый разборной Sm 14А, расчет 151067,250 кВт (Инженерное оборудование) Цена=88512/1,2 Всего по позиции	шт	1	1	1			8 605,39		8 605,39
									73 760,00		73 760,00
1.2	ФСБЦ-23.8.03.05-0008	Переход стальной, номинальный диаметр 80 мм // применительно 80х50 (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	4	1	4	67,99	1,16	78,87		73 760,00
											315,48
1.3	ФСБЦ-23.8.04.06-0261	Отвод 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	4	1	4	677,83	1,27	860,84		315,48
											3 443,36
1.4	ФСБЦ-23.8.03.05-0006	Переход стальной, номинальный диаметр 50 мм // применительно резьба Ø50 м (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	4	1	4	28,25	1,16	32,77		3 443,36
											131,08
1.5	ТЦ_23.8.04.08_77_773619244 9_28.06.2024_02_1	МУФТА PP-R БЕЛАЯ ДН 50 PRO VALFEX, Муфта переходная комбинированная внутренней резьбой ПП-Ø 50 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт	4	1	4			28,40		131,08
											113,60
1.6	ТЦ_24.1.01.01_77_772445211 7_28.06.2024_02_1	Фланец полипропиленовый Valfex PP-R Дн50 (Материалы для строительных работ) Цена=151,00/1,2*1,02 Всего по позиции	шт	4	1	4			128,35		113,60
											513,40
2	ТЦ_63.1.01.04_66_665844783 О 2_03.06.2024_02_2	Водяной нагреватель (Инженерное оборудование) Цена=38078/1,2 Всего по позиции	шт	2	1	2			31 731,67		513,40
											63 463,34
3	ГЭСН16-04-003-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм Объем=12 / 100 Итого прямые затраты ФОТ	100 м	0,12	1	0,12					63 463,34
											2 542,80
											2 282,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8					2 506,05
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 396,82
		Всего по позиции							53 713,92		6 445,67
4	ГЭСН16-04-003-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм Объем=(3+3) / 100 Итого прямые затраты ФОТ	100 м	0,06	1	0,06					1 364,52 1 264,21 1 388,10 773,70
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8					1 264,21
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					773,70
		Всего по позиции									
4.1	ФСБЦ-24.2.06.07-0002	Уголки 90° соединительные для металлополимерных труб диаметром 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=3 / 10 Всего по позиции	10 шт	0,3	1	0,3	2 482,74	1,24	58 772,00	3 078,60	3 526,32 923,58
4.2	ФСБЦ-24.2.06.07-0003	Уголки 90° соединительные для металлополимерных труб диаметром 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=3 / 10 Всего по позиции	10 шт	0,3	1	0,3	4 403,73	1,24	5 460,63		923,58 1 638,19
4.3	ТЦ_23.8.04.08_77_772275396_9_28.06.2024_02_1	муфта переходная комбинированная ПП-латунь 25 ду 2 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=181/1,2*1,02 Всего по позиции	шт	3	1	3			153,85		1 638,19 461,55
4.4	ТЦ_23.8.04.08_77_773004177_1_28.06.2024_02_1	муфта переходная комбинированная ПП-латунь 20 ду 2 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=49,68/1,2*1,02 Всего по позиции	шт	3	1	3			42,23		461,55 126,69
4.5	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм // применительно 50x15x50 (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	19	1	19	51,18	1,15	58,86		126,69 1 118,34
4.6	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт	10	1	10	40,93	1,15	47,07		1 118,34 470,70
4.7	ТЦ_23.8.04.08_77_773619244_9_28.06.2024_02_1	МУФТА PP-R БЕЛАЯ ДН 50 PRO VALFEX, Муфта переходная комбинированная внутренней резьбой ПП-Ø 50 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=10+4 Всего по позиции	шт	14	1	14			28,40		470,70 397,60
4.8	ТЦ_102_50_5029069967_03.07.2024_02_1	Теплоноситель прор пиленглюоль Теплый дом ЭКО-30 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=188,35*1,02/1,2	л	500	1	500			160,10		397,60 80 050,00


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
5	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=12 / 10	10 м	1,2	1		1,2				80 050,00
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
	Пр/812-108.0-3	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73				535,98
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34				451,39
		Всего по позиции									329,51
5.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0029	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м	12	1		12		849,13		1 018,96
		Всего по позиции							436,51		5 238,12
5.2	ТЦ_18.1.09.13_66_665844783 2_03.06.2024_02_2	Кран шаровый LD Pride руч. Ду 65 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=3941/1,2	шт	4	1		4		3 284,17		5 238,12
		Всего по позиции									13 136,68
5.3	ТЦ_18.1.09.13_66_665844783 2_03.06.2024_02_2	Кран шаровый LD Pride руч. Ду 25 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=1230,0/1,2	шт	2	1		2		1 025,00		13 136,68
		Всего по позиции									2 050,00
5.4	ТЦ_18.1.09.13_66_665844783 2_03.06.2024_02_2	Кран шаровый LD Pride руч. Ду 20 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=635/1,2	шт	1	1		1		529,17		2 050,00
		Всего по позиции									529,17
5.5	ТЦ_18.1.09.13_66_665844783 2_03.06.2024_02_2	Кран шаровый LD Pride руч. Ду 15 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=398/1,2	шт	5	1		5		331,67		529,17
		Всего по позиции									1 658,35
5.6	ТЦ_18.1.09.13_66_665844783 2_03.06.2024_02_2	Кран шаровый LD Pride руч. Ду 15// КРАН К МОНОМЕТРУ (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=438/1,2	шт	9	1		9		365,00		1 658,35
		Всего по позиции									3 285,00
5.7	ТЦ_18.1.09.13_66_665844783 2_03.06.2024_02_2	Клапан обратный муфтовый латунный Ду25 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=938,0/1,2	шт	1	1		1		781,67		781,67
		Всего по позиции									781,67
5.8	ТЦ_18.1.09.13_66_665844783 2_03.06.2024_02_2	Клапан предохранительный углов. лат Ду 15x15BP Pч1-12 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=1724/1,2	шт	1	1		1		1 436,67		781,67
		Всего по позиции									1 436,67
6	ГЭСН18-04-001-01	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3 Итого прямые затраты ФОТ	шт	1	1		1				1 436,67
											2 035,58
											1 864,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8					2 047,50
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 141,23
		Всего по позиции									
6.1	ТЦ_18.5.01.00_66_665844783_2_03.06.2024_02_2	Расширительный бак 50л мембранный	шт	1	1	1			5 224,31		5 224,31
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=7807/1,2*1,02							6 635,95		6 635,95
		Всего по позиции									
7	ГЭСН18-06-007-05	Установка фильтров диаметром: 65 мм Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					6 635,95
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									1 377,57
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8					1 208,16
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 326,56
		Всего по позиции									739,39
7.1	ТЦ_18.2.08.09_66_665844783_2_03.06.2024_02_2	Фильтр сетчатый чугунный ф/ф Ду 65 Ру 16	шт	2	1	2			17 217,60		3 443,52
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=9869/1,2							8 224,17		16 448,34
		Всего по позиции									
8	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т // применительно насос циркуляционный АС 14-8-50F	шт	2	1	2					16 448,34
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									14 386,32
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8					13 403,95
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					14 717,54
		Всего по позиции									8 203,22
8.1	ТЦ_68.1.01.09_66_665844783_2_03.06.2024_02_2	насос циркуляционный АС 14-8-50F	шт	1	1	1			18 653,54		37 307,08
О		(Инженерное оборудование) Цена=72382/1,2							60 318,33		60 318,33
		Всего по позиции									
9	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т // Насос самовсасывающий АDB-35	шт	1	1	1					60 318,33
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									7 193,17
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8					6 701,97
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 358,76
		Всего по позиции									4 101,61
9.1	ТЦ_68.1.01.09_66_665844783_2_03.06.2024_02_2	Насос самовсасывающий АDB-35	шт	1	1	1			18 653,54		18 653,54
О		(Инженерное оборудование)							8 153,33		8 153,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=9784,0/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									
10	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	7	1	7					8 153,33
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									875,43
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8					839,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					921,83
		<b>Всего по позиции</b>									513,80
10.1	ТЦ_63.4.00.00_66_665844783 О 2_03.06.2024_02_2	Манометр ТМ-510Р. 00 (0-06 МР) 100 мм	шт	7	1	7			330,15		2 311,06
		(Инженерное оборудование)									
		Цена=904/1,2							753,33		5 273,31
		<b>Всего по позиции</b>									
11	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл	4	1	4					5 273,31
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									705,60
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8					641,70
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					704,59
		<b>Всего по позиции</b>									392,72
11.1	ТЦ_63.4.05.01_66_665844783 О 2_03.06.2024_02_2	Термометр БТ-31.211, 63 мм, L=46, 0-120°С	шт	4	1	4			450,73		1 802,91
		(Инженерное оборудование)									
		Цена=461/1,2							384,17		1 536,68
		<b>Всего по позиции</b>									
11.2	ТЦ_18.1.09.11_66_665844783 О 2_03.06.2024_02_2	Кран шаровый LD DN 50 ду Фланцевый	шт	8	1	8					1 536,68
		(Инженерное оборудование)									
		Цена=3238/1,2							2 698,33		21 586,64
		<b>Всего по позиции</b>									
11.3	ТЦ_18.1.09.13_66_665844783 О 2_03.06.2024_02_2	Клапан гоубратный двухстворчатый межфл., Ø 50	шт	2	1	2					21 586,64
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Цена=5489/1,2							4 574,17		9 148,34
		<b>Всего по позиции</b>									
		<b>Итого по смете:</b>									9 148,34
		Всего прямые затраты (справочно)									184 935,86
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									30 988,74
		Эксплуатация машин									440,29
		Оплата труда машинистов (Отм)									152 596,51
		Материалы									238 390,62
		Строительные работы									237 371,66
		Строительные работы									30 537,35
		в том числе:									902,97
		оплата труда									440,29
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (Отм)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									152 519,27
		накладные расходы									34 013,46
		сметная прибыль									18 958,32
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									1 018,98
		в том числе:									
		оплата труда									451,39
		эксплуатация машин и механизмов									7,35
		материалы									77,24
		накладные расходы									329,51
		сметная прибыль									153,47
		Оборудование									234 091,63
		Инженерное оборудование									472 482,25
		<b>Всего</b>									31 429,03
		Всего ФОТ (справочно)									34 342,97
		Всего накладные расходы (справочно)									19 111,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									77 517,75
		Возмещение НДС $(152596,51+234091,63+910,32)*0,2$									550 000,00
		<b>ВСЕГО по смете</b>									136 773,01
		<b>Справочно</b>									234 091,63
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих					60,8088				
		затраты труда машинистов					0,7358				

Составил:

  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Вед инженер-сметчик Л.В. Мухина)

УТВЕРЖДАЮ



## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

МАДОУ г. Нягани "Детский сад №4 "Веснянка"

Монтаж теплообменник пластинчатый разборный

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1. монтаж</b>					
1	Теплообменник пластинчатый разборный 125 кг	шт	1		
2	Переход стальной с 80Ду на 50 Ду	шт	4		
3	Отвод стальной на 50 Ду	шт	4		
4	Резьба стальная на 50 Ду	шт	4		
5	Valtec PPR Муфта 50 x 1 1/2" разъемная с переходом на внутреннюю резьбу	шт	4		
6	Фланцы ПП Ду 50	шт	4		
7	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из ПП полипропилена 50 Ду	м	12		
8	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из ПП полипропилена 20 Ду	м	3		
9	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из ПП полипропилена 25 Ду	м	3		
10	Угольник (отвод) 20 Ду	шт	3		
11	Угольник (отвод) 25 Ду	шт	3		
12	Муфта переходная комбинированная, ПП-латунь 25 Ду с резьбой	шт	3		
13	Муфта переходная комбинированная, ПП-латунь 20 Ду с резьбой	шт	3		
14	Тройник ПП комбинированный с внутренней резьбой Ду (50x15x50)	шт	19		
15	Угольник отод ПП Ду 50	шт	10		
16	Муфта соединительна ПП Ду 50	шт	10		
17	Муфта переходная комбинированная внутренней резьбой ПП- латунь Ду 50	шт	4		
18	Теплоноситель пропиленгликоль Теплый дом ЭКО -30	л	500		
19	Кран шаровый LD DN 65 с/с	шт	4		
20	Кран шаровый LD Pride руч Ду 25	шт	2		
21	Кран шаровый LD Pride руч Ду 20	шт	1		
22	Кран шаровый LD Pride руч Ду 15	шт	5		
23	Кран шаровый латунный для маномеера Ду 15 LD	шт	9		
24	Клапан обратный муфтовый латунный Ду 25	шт	1		
25	Клапан предохранительный угл латунный Ду 15x15 ВР Рн1-12	шт	1		
26	Расширительный ак 50л мембранный	шт	1		
27	Фильтр сетчатый чугунный ф/ф Ду 50 Ру 16	шт	2		
28	Насос циркуляционный АС 14-8-50F	шт	2		
29	Насос самовсасывающий ADB-35	шт	1		
30	Манометр ТМ-510Р.00(0-0,6МПа)100мм	шт	7		
31	Термометр БТ-31.211,63мм, L+46,0-120С	шт	4		
32	Кран шаровый LD DN 50 Ду фланцевый	шт	8		
33	Клапан обратный двухстворчатый межфл. Ду 50	шт	2		
34	Монтаж воздухоподогревателя водяной для прямоугольных каналов WNR 800x500-2	шт	2		
35	Транспортные расходы	шт	1		

Составил