

**Расчет расходов и себестоимости содержания общедомовых узлов учета тепло-, водоресурсов в 2021 году по территории УК ООО "Уютный дом"**

Территория	Обслуживание ОДПУ в год (по сметам УД) за 1 т/ц, руб. без НДС	в т.ч., руб. без НДС			Обслуживание ОДПУ в мес. за 1 т/ц, руб. без НДС	кол-во ОДУ учета тепло-, водоресурсов	Ст-ть в год, руб. без НДС	Ст-ть в год, руб. с ПН (6,5%)	ПЛОЩАДЬ ЖФ:	Себест-ть ООО "Уютный дом" без НДС(20%) и ПН (6,5%) руб./кв.м. в мес.	Себест-ть ООО "Уютный дом" с ПН (6,5%) руб./кв.м. в мес.	Себест-ть УЖКХ, установленная с 01.01.2019г., руб./кв.м. в мес.	
		техническое обслуживание ОДУ учета тепло-, водоресурсов	Подготовительные работы по проверке приборов	Проверка оборудования ОДПУ + ТР									1/4 (1 раз в 4 года)
1	2	2.1.	2.2.	2.3.	3	4	5	6	7	8	8.1.	9	
Порядок расчёта:	см.табл.				ст.2/12 мес.		ст.2*ст.4	ст.5*1,065		ст.5/ст.7/12мес	ст.6/ст.7/12мес		
<b>ДГТ</b>	<b>1 300 874,69</b>	<b>743 901,02</b>	<b>29 898,88</b>	<b>527 074,79</b>	<b>108 406,22</b>	<b>11</b>	<b>1 300 874,69</b>	<b>1 385 431,54</b>	<b>73 547,64</b>	<b>1,47</b>	<b>1,57</b>	<b>0,46</b>	
Бегичева 39а-дгт	118 261,34	67 627,37	2 718,08	47 915,89	9 855,11	1	118 261,34	125 948,32	6 350,74	1,55	1,65	0,46	
Лауреатов 75-дгт	118 261,34	67 627,37	2 718,08	47 915,89	9 855,11	1	118 261,34	125 948,32	6 657,90	1,48	1,58	0,46	
Лауреатов 77-дгт	118 261,34	67 627,37	2 718,08	47 915,89	9 855,11	1	118 261,34	125 948,32	6 691,50	1,47	1,57	0,46	
Молодежный 21-дгт	118 261,34	67 627,37	2 718,08	47 915,89	9 855,11	1	118 261,34	125 948,32	6 816,02	1,45	1,54	0,46	
Московская 31-дгт	118 261,34	67 627,37	2 718,08	47 915,89	9 855,11	1	118 261,34	125 948,32	6 516,69	1,51	1,61	0,46	
Котульского 6-общ	118 261,34	67 627,37	2 718,08	47 915,89	9 855,11	1	118 261,34	125 948,32	6 652,31	1,48	1,58	0,46	
Металлургов 19-общ	118 261,34	67 627,37	2 718,08	47 915,89	9 855,11	1	118 261,34	125 948,32	6 652,46	1,48	1,58	0,46	
Молодежный 1-общ	118 261,34	67 627,37	2 718,08	47 915,89	9 855,11	1	118 261,34	125 948,32	6 849,34	1,44	1,53	0,46	
Молодежный 5-общ	118 261,34	67 627,37	2 718,08	47 915,89	9 855,11	1	118 261,34	125 948,32	6 842,92	1,44	1,53	0,46	
Молодежный 11-общ	118 261,34	67 627,37	2 718,08	47 915,89	9 855,11	1	118 261,34	125 948,32	6 748,10	1,46	1,55	0,46	
Молодежный 15-общ	118 261,34	67 627,37	2 718,08	47 915,89	9 855,11	1	118 261,34	125 948,32	6 769,66	1,46	1,55	0,46	
<b>Общезития 5 эт.</b>	<b>72 809,46</b>	<b>67 627,37</b>	<b>2 218,63</b>	<b>2 963,46</b>	<b>6 067,45</b>	<b>1</b>	<b>72 809,46</b>	<b>77 542,07</b>	<b>8 427,11</b>	<b>0,72</b>	<b>0,77</b>	<b>0,83</b>	
Дзержинского, 6	72 809,46	67 627,37	2 218,63	2 963,46	6 067,45	1	72 809,46	77 542,07	1 959,78	3,10	3,30	0,83	
Комсомольская, 26	-	-	-	-	-	-	-	-	6 467,33	-	-	0,83	
<b>Жилищный фонд всего</b>	<b>1 373 684,15</b>	<b>811 528,39</b>	<b>32 117,51</b>	<b>530 038,25</b>	<b>114 473,68</b>	<b>12</b>	<b>1 373 684,15</b>	<b>1 462 973,61</b>	<b>81 974,75</b>				

Директор ООО "Уютный дом"

\_\_\_\_\_ О.Б. Арапова

## Расчет технического обслуживания общедомового узла учета тепло-, водоресурсов.

- Исходные данные: 1. Состав узла - Тепловычислитель, ППР (первичный преобразователь расхода электромагнитный Т1 и Т2), механический расходомер ТЗ, ППР (первичный преобразователь давления ХВС)  
 2. Зарботная плата на 2021 год : рабочего 3 разряда (средний) занятых в сфере ЖКХ  
 3. Периодичность технического обслуживания 1 раз в месяц, всего в год - 12 раз, допуск УУ тепло-, водоресурсов  
 4. Для определения затрат использованы Рекомендации по нормированию труда на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ  
 5. ТСН 2001.14-1 Территориальные сметные нормы Техническое обслуживание  
 6. ТСН-2001.5-2 Пусконаладочные работы Сборник 2 Автоматизированные системы управления  
 7. ТСН-2001.14-4 Техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства. Сборник 4 Электрические сети, аппараты и устройства

№ пп	Состав узла	Количество приборов в узле, шт	Затраты труда на 12 ТО, чел-час		Затраты труда на 1 одно ТО, чел-час	Зарботная плата в час	Затраты, руб		Состав работ
			обоснование норм	показатель			показатель	1 ТО на 1 прибор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	порядок расчёта:				ст.5/12 мес		ст6*ст.7		
<b>Техническое обслуживание общедомового узла учета тепло-, водоресурсов</b>									
1	Техническое обслуживание в течение года узла учета тепловой энергии	1	ТСН 14.1-31.1	113,32	9,44	313,62	2961,66	2 961,66	1. Определение соответствия условий эксплуатации прибора требованиям эксплуатационной документации предприятия-изготовителя; визуальный осмотр с целью выявления отсутствия механических повреждений, наличия и целостности пломб; проверка надежности механических и электрических соединений, наличие напряжения питания.
2	Техническое обслуживание в течение года узла учета горячего водоснабжения (прим)	1	ТСН 14.1-19-2	5,01	0,42	313,62	130,94	130,94	2. Проверка работоспособности первичного преобразователя расхода (ППР). 3. Проверка работоспособности запорной арматуры для отключения измерительного участка ППР. 4. Слив воды из участка трубопровода.
3	Техническое обслуживание в течение года узла учета холодного водоснабжения	1	ТСН 14.1-19-2	5,01	0,42	313,62	130,94	130,94	5. Снятие прибора. Установка первичного преобразователя расхода. 6. Запуск воды на измерительный участок. Проверка работоспособности ППР.
4	Техническое обслуживание контрольных кабельных сетей сечением 2,5 мм <sup>2</sup> (1 км) 1 осмотр	0,04	тсн 14.4-22-3	0,83	0,83	313,62	260,31	10,41	1. Нормами и расценками на работы по ремонту I категории сложности учтены следующие виды работ: - проверка соответствия условиям эксплуатации и нагрузки; - очистка от пыли и грязи; - проверка исправности подключенной электропроводки и сетей заземления; - осмотр или ликвидация видимых повреждений; - затяжка крепежных деталей; - очистка контактов от грязи и наплывов; - проверка исправности арматуры; - проверка наличия соответствующих надписей.
5	Техническое обслуживание силовых кабельных сетей (100 м.п.) 1 осмотр	0,2	тсн 14.4-3-5	0,08	0,08	313,62	25,09	5,02	
6	<b>ИТОГО ТО в месяц</b>							<b>3 238,97</b>	<b>1 ТО в месяц (12 месяцев)</b>
<b>Допуск в эксплуатацию и проверка на кануне отопительного сезона</b>									
7	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля и сдача в эксплуатацию	1	ТСН 5.2-32-1	4,67		313,62	1463,58	1 463,58	
8	<b>Итого прямых затрат по узлу 12 ТО + Сдача в эксплуатацию</b>	трудозатраты/ ФОТ						<b>40 331,21</b>	п.6 * 12 мес + п.7
9	Накладные расходы от ФОТ	72%*0,94	МДС 81-34.2004	68%			68%	27 296,16	40%
10	<b>Всего по узлу 12 ТО + Допуск УУ</b>	<b>руб. в год</b>						<b>67 627,37</b>	п.8 + п.9

Директор ООО "Уютный дом"

О.Б. Арапова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 002-ОДПУ для МКД серии 1-464 Д-82 ("дома гостиничного типа")

Подготовительные работы по поверке приборов общедомового узла учета тепло-, водоресурсов

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Исходные данные: 1. Состав узла -стоимость работ рассчитаны на 1 ед оборудования общедомовых узлов учета тепловой энергии горячей и холодной воды  
2. Для определения затрат использованы Рекомендации по нормированию труда на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II  
3. ТСН 5.2-32-1 Территориальные сметные нормы ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

№ пп	Состав узла	Количество приборов в узле, шт	Затраты труда на 1 ТО, чел-час		Заработная плата в час	Затраты, руб		Накладные расходы от ФОТ 72%*0,94 МДС 81-34.2004	От прямых затрат	Сметная прибыль от ФОТ МДС 81-25.2001	От прямых затрат	Итого без НДС, руб.	Итого с НДС(20%) и ПН (6,5%), руб.	Состав работ
			обоснование норм	показатель		1 ТО на 1 прибор	всего, на 1 ТО							
		Заполнять						0%		0%				
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1 Допуск в эксплуатацию и проверка после поверки приборов ОДПУ</b>														
1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля и сдача в эксплуатацию УК (1 узел)	1	ТСН 5.2-32-1	4,67	313,62	1463,58	1463,58	0	0%	0	0%	1463,58	1 870,46	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля и сдача в эксплуатацию
<b>Итого раздел 1:</b>												<b>1 463,58</b>	<b>1 870,46</b>	
<b>Раздел 2 Подготовительные работы по поверке приборов общедомового узла учета тепло-, водоресурсов</b>														
2	Приемка узла учета в ремонт. Проверка работоспособности приборов.	1	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.9 п.1 и 2	0,42	313,62	131,72	131,72	0	0%	0	0%	131,72	168,34	Приемка узла учета: 1. Внешний осмотр; 2. Оформление документов 3. Проверка работоспособности приборов 3.1 Первичного преобразователей расхода 3.2. КТСП/ТСП 3.3. Датчиков давления 3.4.Тепловычислителя
3	Демонтаж преобразователя расхода до 50 мм	2	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.6 п.1	1,49	313,62	467,30	934,60	0	0%	0	0%	934,60	1 194,42	1.Визуальный осмотр состояния расходомера (сверка заводского номера в т.ч.), проверка условий эксплуатации преобразователя. 2. Отключение линий связи и заземления преобразователя; 3. Перекрытие задвижек до и после преобразователя, слив воды с измерительного участка. 4. Демонтаж преобразователя на фланцевом соединении с зачисткой участка соединения.
4	Демонтаж преобразователя расхода от 50 до 100 мм	3	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.6 п.2	3,18	313,62	997,33	2991,98	0	0%	0	0%	2991,98	3 823,75	5. Установка технологических катушек затяжка болтов на фланцевом соединении. 6. Открытие задвижек, проверка на герметичность. 7. Запись в журнале.
5	Установка преобразователя расхода до 50 мм	2	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.1 п.2	1,77	313,62	555,12	1110,23	0	0%	0	0%	1110,23	1 418,88	1. Отключение системы отопления и горячего водоснабжения. 2.Перекрытие участка сети, на котором устанавливается преобразователь расхода, с последующим открытием задвижек после выполнения работ. 3.Слив воды из участка трубопровода.
6	Установка преобразователя расхода от 50 до 100 мм	3	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.1 п.2	3,19	313,62	1000,46	3001,39	0	0%	0	0%	3001,39	3 835,77	4.Демонтаж технологической катушки на фланцевых соединениях.. 5. Подготовка преобразователя к установке. 6.Монтаж преобразователя на фланцевых соединениях.
7	Замена преобразователя давления (термопреобразователя)	5	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.7	0,49	313,62	153,68	768,38	0	0%	0	0%	768,38	981,99	

№ пп	Состав узла	Количество приборов в узле, шт	Затраты труда на 1 ТО, чел-час		Заработная плата в час	Затраты, руб		Накладные расходы от ФОТ 72%*0,94 МДС 81-34.2004	От прямых затрат	Сметная прибыль от ФОТ МДС 81-25.2001	От прямых затрат	Итого без НДС, руб.	Итого с НДС(20%) и ПН (6,5%), руб.	Состав работ
			обоснование норм	показатель		1 ТО на 1 прибор	всего, на 1 ТО							
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Заполнять						0%		0%				
8	Восстановление работы тепловычислителя	1	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.8 п.1	0,25	313,62	78,41	78,41	0	0%	0	0%	78,41	100,20	1. Снятие передней панели тепловычислителя. 2. Оценка причин неисправности на предмет восстановление работоспособности. 3. Замена элемента питания. 4. Закрепление передней панели. 5. Запись в журнале.
9	Демонтаж тепловычислителя	1	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.8 п.2	0,36	313,62	112,90	112,90	0	0%	0	0%	112,90	144,29	1. Снятие передней панели тепловычислителя. 2. Оценка причин неисправности на предмет восстановление работоспособности. 3. Отсоединение линий связи преобразователей и питания 4. Закрепление передней панели. 5. Демонтаж тепловычислителя из шкафа. 5. Запись в журнале.
10	Установка тепловычислителя на подготовленное место	1	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.4 п.3	0,89	313,62	279,13	279,13	0	0%	0	0%	279,13	356,72	1. Закрепление передней панели. 2. Запись в журнале.
<b>Итого раздел 2:</b>												<b>9 408,74</b>	<b>12 024,37</b>	
<b>Итого по разделам</b>														
1	<b>Раздел 1 Допуск в эксплуатацию и проверка после проверки приборов ОДПУ</b>											<b>1 463,58</b>	<b>1 870,46</b>	
2	<b>Раздел 2 Подготовительные работы по поверке приборов общедомового узла учета тепло-, водоресурсов</b>											<b>9 408,74</b>	<b>12 024,37</b>	
<b>Всего за 1 ОД узел учета тепло-, водоресурсов, руб.:</b>												<b>10 872,32</b>	<b>13 894,82</b>	
<b>ВСЕГО за 1 ОД узел учета тепло-, водоресурсов 1 раз в 4 года, руб.:</b>												<b>2 718,08</b>	<b>3 473,71</b>	

Директор ООО "Уютный дом" \_\_\_\_\_

О.Б. Арапова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 002-ОДПУ \_\_\_\_\_ для МКД серии 1-447 "коридорного типа"

Подготовительные работы по поверке приборов общедомового узла учета тепло-, водоресурсов

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Исходные данные: 1. Состав узла -стоимость работ рассчитаны на 1 ед оборудования общедомовых узлов учета тепловой энергии горячей и холодной воды  
2. Для определения затрат использованы Рекомендации по нормированию труда на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II  
3. ТСН 5.2-32-1 Территориальные сметные нормы ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

№ пп	Состав узла	Количество приборов в узле, шт	Затраты труда на 1 ТО, чел-час		Зарботная плата в час	Затраты, руб		Накладные расходы от ФОТ 72% *0,94 МДС 81-34.2004	От прямых затрат	Сметная прибыль от ФОТ МДС 81-25.2001	От прямых затрат	Итого без НДС, руб.	Итого с НДС(20%) и ПН (6,5%), руб.	Состав работ
			обоснование норм	показатель		1 ТО на 1 прибор	всего, на 1 ТО							
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1 Допуск в эксплуатацию и проверка после поверки приборов ОДПУ</b>														
1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля и сдача в эксплуатацию УК (1 узел)	1	ТСН 5.2-32-1	4,67	313,62	1463,58	1463,58	0	0%	0	0%	1463,58	1 870,46	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля и сдача в эксплуатацию
<b>Итого раздел 1:</b>												<b>1 463,58</b>	<b>1 870,46</b>	
<b>Раздел 2 Подготовительные работы по поверке приборов общедомового узла учета тепло-, водоресурсов</b>														
2	Приемка узла учета в ремонт. Проверка работоспособности приборов.	1	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.9 п.1 и 2	0,42	313,62	131,72	131,72	0	0%	0	0%	131,72	168,34	Приемка узла учета: 1. Внешний осмотр; 2. Оформление документов 3. Проверка работоспособности приборов 3.1 Первичного преобразователей расхода 3.2. КТСП/ТСП 3.3. Датчиков давления 3.4. Тепловычислителя
3	Демонтаж преобразователя расхода до 50 мм	2	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.6 п.1	1,49	313,62	467,30	934,60	0	0%	0	0%	934,60	1 194,42	1.Визуальный осмотр состояния расходомера (сверка заводского номера в т.ч.), проверка условий эксплуатации преобразователя; 2. Отключение линий связи и заземления преобразователя; 3. Перекрытие задвижек до и после преобразователя, слив воды с измерительного участка.
4	Демонтаж преобразователя расхода от 50 до 100 мм	2	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.6 п.2	3,18	313,62	997,33	1994,65	0	0%	0	0%	1994,65	2 549,17	4. Демонтаж преобразователя на фланцевом соединении с зачисткой участка соединения. 5. Установка технологических катушек затяжка болтов на фланцевом соединении. 6. Открытие задвижек, проверка на герметичность. 7. Запись в журнале.
5	Установка преобразователя расхода до 50 мм	2	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.1 п.2	1,77	313,62	555,12	1110,23	0	0%	0	0%	1110,23	1 418,88	1. Отключение системы отопления и горячего водоснабжения. 2.Перекрытие участка сети, на котором устанавливается преобразователь расхода, с последующим открытием задвижек после выполнения работ. 3.Слив воды из участка трубопровода. 4.Демонтаж технологической катушки на фланцевых соединениях.. 5. Подготовка преобразователя к установке. 6.Монтаж преобразователя на фланцевых соединениях.
6	Установка преобразователя расхода от 50 до 100 мм	2	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.1 п.2	3,19	313,62	1000,46	2000,93	0	0%	0	0%	2000,93	2 557,18	
7	Замена преобразователя давления (термопреобразователя)	5	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.7	0,49	313,62	153,68	768,38	0	0%	0	0%	768,38	981,99	

№ пп	Состав узла	Количество приборов в узле, шт	Затраты труда на 1 ТО, чел-час		Зарботная плата в час	Затраты, руб		Накладные расходы от ФОТ 72%*0,94 МДС 81-34.2004	От прямых затрат	Сметная прибыль от ФОТ МДС 81-25.2001	От прямых затрат	Итого без НДС, руб.	Итого с НДС(20%) и ПН (6,5%), руб.	Состав работ
			обоснование норм	показатель		1 ТО на 1 прибор	всего, на 1 ТО							
		Заполнять						0%		0%				
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Восстановление работы тепловычислителя	1	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.8 п.1	0,25	313,62	78,41	78,41	0	0%	0	0%	78,41	100,20	1. Снятие передней панели тепловычислителя. 2. Оценка причин неисправности на предмет восстановление работоспособности. 3. Замена элемента питания. 4. Закрепление передней панели. 5. Запись в журнале.
9	Демонтаж тепловычислителя	1	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.8 п.2	0,36	313,62	112,90	112,90	0	0%	0	0%	112,90	144,29	1. Снятие передней панели тепловычислителя. 2. Оценка причин неисправности на предмет восстановление работоспособности. 3. Отсоединение линий связи преобразователей и питания 4. Закрепление передней панели. 5. Демонтаж тепловычислителя из шкафа. 5. Запись в журнале.
10	Установка тепловычислителя на подготовленное место	1	Рекомендации по нормированию затрат на установку, обслуживание и ремонт приборов учета в сфере ЖКХ часть II т.4 п.3	0,89	313,62	279,13	279,13	0	0%	0	0%	279,13	356,72	1. Закрепление передней панели. 2. Запись в журнале.
<b>Итого раздел 2:</b>												<b>7 410,95</b>	<b>9 471,19</b>	
<b>Итого по разделам</b>														
1	<b>Раздел 1 Допуск в эксплуатацию и проверка после поверки приборов ОДПУ</b>											<b>1 463,58</b>	<b>1 870,46</b>	
2	<b>Раздел 2 Подготовительные работы по поверке приборов общедомового узла учета тепло-, водоресурсов</b>											<b>7 410,95</b>	<b>9 471,19</b>	
<b>Всего за 1 ОД узел учета тепло-, водоресурсов, руб.:</b>												<b>8 874,53</b>	<b>11 341,65</b>	
<b>ВСЕГО за 1 ОД узел учета тепло-, водоресурсов 1 раз в 4 года, руб.:</b>												<b>2 218,63</b>	<b>2 835,41</b>	

Директор ООО "Уютный дом"

О.Б. Арапова

**Проверка оборудования ОДПУ МКД УК ООО "Уютный дом"**

(наименование стройки)

Калькуляция на проверку № 001-ОДПУ для МКД серии 1-464 Д-82 ("дома гостиничного типа")  
(локальная смета)

на оказание услуг по госпроверке узлов учета тепло-, водоресурсов на 2021 год  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№	Наименование оборудования	Марка	Кол во	Стоимость проверки оборудования		Длина	Ширина	Толщина	Объем	Вес	Итого	Итого	ТК ООО "СИБАЭРОЛАЙН"				Итого ТР+экспедирование, руб. без НДС	
				на ед.	1 раз в 4 года (1/4)								ед.	ед.	ед.	ед.	ед.	ед.
			заполнять	без НДС	без НДС	см	см	см	м3	кг	кг	м3	ТР: Норильск-Красноярск	Упаковка: за 1 палет/место	Агентский сбор	Итого ТР: Норильск-Красноярск-Норильск, руб. без НДС	ТР + Экспедирование груза: 10000 руб. за партию (в расчёт принято 5% ТР)	1 раз в 4 года (1/4)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	порядок расчёта:				ст.4*ст.5/4						ст.4*ст.11	ст.4*ст.10	6500,00 / 1,2 * ст.13	2500,00 / 1,2 * ст.13	200,00 / 1,2 * ст.13	(ст.14+ст.15 +ст.16)*2	ст.17*1,05	
1	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 25		4 000,00	0	25,1	14,7	8	0,00295	1,89	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 32	12	4 000,00	12 000,00	31,5	21,5	15,5	0,01050	5,56	66,72	0,12597	682,33	262,43	20,99	1931,52	2028,09	507,02
3	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 40	11	4 000,00	11 000,00	31,5	21,5	15,5	0,01050	6,86	75,46	0,11547	625,47	240,56	19,25	1770,56	1859,09	464,77
4	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 50		4 000,00	0	31,5	21,5	15,5	0,01050	7,96	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1	Первичный преобразователь расхода	МФ-БР-5,2 Ду 50		6 000,00	0	31,5	21,5	15,5	0,01050	7,96	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 65	11	4 500,00	12 375,00	37	22,5	20	0,01665	10,18	111,98	0,18315	992,06	381,56	30,53	2808,30	2948,72	737,18
5.1	Первичный преобразователь расхода	МФ-БР-5,2 Ду 65		6 750,00	0	37	22,5	20	0,01665	10,18	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 80		4 500,00	0	42	29	24	0,02923	12,88	0	0	0	0	0	0	0	0
6.1	Первичный преобразователь расхода	МФ-БР-5,2 Ду 80		6 750,00	0	42	29	24	0,02923	12,88	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 100		5 000,00	0,00	42	29	24	0,02923	19,38	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 100		7 500,00	0	42	29	24	0,02923	19,38	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 150		7 000,00	0	31	32,5	42,5	0,04282	38	0	0	0	0	0	0	0	0
8.1	Первичный преобразователь расхода	МФ-БР-5,2 Ду 150		10 500,00	0	31	32,5	42,5	0,04282	38	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Комплект термопреобразователей КТС	НСХ Pt 100	2	1 400,00	700,00	15	10	5	0,00075	0,1	0,2	0,00150	8,13	3,13	0,25	23,00	24,15	6,04
9.1	Термопреобразователей ТСП	НСХ Pt 100	20	700,00	3 500	15	10	5	0,00075	1,1	22	0,015	81,25	31,25	2,5	230	241,5	60,38
10	Датчик избыточного давления	ДИ-001-120Э 1,6 МПа, 1%	11	1 500,00	4 125,00	15	50	50	0,03750	0,1	1,1	0,41250	2234,38	859,38	68,75	6325,00	6641,25	1660,31
11	Тепловычислитель	ВКТ-9	1	3 000,00	750,00	25	20	15	0,00750	0,5	0,5	0,00750	40,63	15,63	1,25	115,00	120,75	30,19
	Итого				44 450,00						277,96	0,86109	4 664,24	1 793,94	143,51	13 203,37	13 863,54	3 465,89
	Итого= проверка + ТР + экспедирование				47 915,89													

Примечание:

1. В стоимости проверки не входит снятие и установка приборов и сопутствующие материалы для установки имитационных вставок и последующего монтажа оборудования после проведения проверки оборудования.
2. Доставка оборудования на склад "Исполнителя" производится силами "Заказчика"
3. Стоимость транспортных расходов Норильск-Красноярск-Норильск и экспедирование к месту проверки, упаковки груза в Транспортной компании оплачивается "Заказчиком"
4. Стоимость по Демонтажу/ Мотнтажу первичных преобразователей расхода/имитаторов/датчиков давления/термосопротивлений/тепловычислителей производится по калькуляции №002-ОДПУ
5. Стоимость ремонта оборудования в случае выявления неисправностей оборудования оплачивается "Заказчиком"
6. Стоимость транспортных расходов является ориентировочной и может меняться согласно прайса Транспортной Компании на 2021 год
7. Цены на проверку оборудования разработаны ООО "СеверСтрой" г. Норильск

Директор ООО "Уютный дом"

О.Б. Арапова

**Проверка оборудования ОДПУ МКД УК ООО "Уютный дом"**  
(наименование стройки)

Калькуляция на проверку № 001-ОДПУ для МКД серии 1-447 "коридорного типа"  
(локальная смета)

на оказание услуг по госпроверке узлов учета тепло-, водоресурсов на 2021 год  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№	Наименование оборудования	Марка	Кол во	Стоимость проверки оборудования		Длина	Ширина	Толщина	Объем	Вес	Итого	Итого	ТК ООО "СИБАЭРОЛАЙН"				Итого ТР+экспедирование, руб. без НДС		
				на ед.	1 раз в 4 года (1/4)								ТР: Норильск-Красноярск	Упаковка: за 1 палет/место	Агентский сбор	Итого ТР: Норильск-Красноярск-Норильск, руб. без НДС	ТР + Экспедирование груза: 10000 руб. за партию (в расчёт принято 5% ТР)	1 раз в 4 года (1/4)	
			заполнять	без НДС	без НДС	ед	ед	ед	ед	ед.	кг	Объем м3	14	15	16	17	18	19	
	<b>порядок расчёта:</b>				ст.4*ст.5/4					ст.4*ст.11		ст.4*ст.10	6500,00 руб/м3 с НДС(20%)	2500 руб/м3 с НДС(20%)	200,00 руб/м3 с НДС (20%)	(ст.14+ст.15 +ст.16)*2	ст.17*1,05		
1	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 25	1	4 000,00	0	25,1	14,7	8	0,00295	1,89	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 32	1	4 000,00	1 000,00	31,5	21,5	15,5	0,01050	5,56	5,56	0,01050	56,86	21,87	1,75	160,96	169,01	42,25	
3	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 40	1	4 000,00	1 000,00	31,5	21,5	15,5	0,01050	6,86	6,86	0,01050	56,86	21,87	1,75	160,96	169,01	42,25	
4	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 50		4 000,00	0	31,5	21,5	15,5	0,01050	7,96	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1	Первичный преобразователь расхода	МФ-БР-5,2 Ду 50		6 000,00	0	31,5	21,5	15,5	0,01050	7,96	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 65		4 500,00	0	37	22,5	20	0,01665	10,18	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.1	Первичный преобразователь расхода	МФ-БР-5,2 Ду 65		6 750,00	0	37	22,5	20	0,01665	10,18	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 80		4 500,00	0	42	29	24	0,02923	12,88	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.1	Первичный преобразователь расхода	МФ-БР-5,2 Ду 80		6 750,00	0,00	42	29	24	0,02923	12,88	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 100		5 000,00	0	42	29	24	0,02923	19,38	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.1	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 100		7 500,00	0	42	29	24	0,02923	19,38	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Первичный преобразователь расхода	МФ-Б-5,2 Ду 150		7 000,00	0	31	32,5	42,5	0,04282	38	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.1	Первичный преобразователь расхода	МФ-БР-5,2 Ду 150		10 500,00	0	31	32,5	42,5	0,04282	38	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Комплект термопреобразователей КТС	НСХ Рт 100	1	1 400,00	350,00	15	10	5	0,00075	0,1	0,1	0,00075	4,06	1,56	0,13	11,50	12,08	3,02	
9.1	Термопреобразователей ТСП	НСХ Рт 100		700,00	0	15	10	5	0,00075	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Датчик избыточного давления	ДИ-001-120Э 1,6 МПа, 1%	1	1 500,00	375,00	15	50	50	0,03750	0,1	0,1	0,03750	203,13	78,13	6,25	575,00	603,75	150,94	
11	Тепловычислитель	ВКТ-9	0	3 000,00	0,00	25	20	15	0,00750	0,5	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<b>Итого</b>				<b>2 725,00</b>							<b>12,62</b>	<b>0,05924</b>	320,91	123,43	9,87	908,42	953,84	<b>238,46</b>
	<b>Итого= проверка + ТР + экспедирование</b>				<b>2 963,46</b>														

Примечание:

- 1 В стоимости проверки не входит снятие и установка приборов и сопутствующие материалы для установки имитационных вставок и последующего монтажа оборудования после проведения проверки оборудования.
- 2 Доставка оборудования на склад "Исполнителя" производится силами "Заказчика"
- 3 Стоимость транспортных расходов Норильск-Красноярск-Норильск и экспедирование к месту проверки, упаковки груза в Транспортной компании оплачивается "Заказчиком"
- 4 Стоимость по Демонтажу/ Моттажу первичных преобразователей расхода/имитаторов/датчиков давления/термосопротивлений/тепловычислителей производится по калькуляции №002-ОДПУ
- 5 Стоимость ремонта оборудования в случае выявления неисправностей оборудования оплачивается "Заказчиком"
- 6 Стоимость транспортных расходов является ориентировочной и может меняться согласно прайса Транспортной Компании на 2021 год
- 7 Цены на проверку оборудования разработаны ООО "СеверСтрой" г. Норильск

Директор ООО "Уютный дом"

О.Б. Арапова