

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" 20 г.

" 20 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №ЛС-02-01-01

Ремонт системы водоснабжения в п.Пяльма Пудожского района Республики Карелия

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость 3017.69 тыс. руб.

Средства на оплату труда 543.01 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 1449 чел. час.

Смета составлена в ценах 4 квартала 2022 года с пересчетом в цены 2 квартала 2023 года с уч. прогн. инфляции МЭР РФ

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР-01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ , в отвал группа грунтов 2 Козп=36,63 Кэм=12,51 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.122) НР=93% (НР = 46649.65 руб.) СП=46% (СП = 23074.02 руб.) Объем: 2925 * 0.97	2,8373 1000м3 грунта	57416,27 17679,10	57416,27 17679,10	162907,18 50160,91	162907,18 50160,91			
2	ТЕР-01-02-057-02 ОП п1.1.57; прил1.12 п3.187 Козп=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом) Козп=36,63 Кэм=0 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.1577) НР=90% (НР = 49557.38 руб.) СП=40% (СП = 22025.5 руб.) Объем: 2925 * 0.03	0,8775 100м3 грунта	62750,71 62750,71		55063,75 55063,75	55063,75 55063,75		184,8	162,16
3	ТЕР-01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 Козп=36,63 Кэм=0 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.1577) НР=90% (НР = 11765.76 руб.) СП=40% (СП = 5229.23 руб.)	0,25 100м3 грунта	52292,26 52292,26		13073,07 13073,07	13073,07 13073,07		154	38,5
4	ТЕРр-66-23-001	Замена люков колодцев и камер Козп=36,63 Кэм=20,97 Кзпм=36,63 Кмат=8,24 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.2069) НР=105% (НР = 5687.68 руб.) СП=60% (СП = 3250.1 руб.)	4 люк	3668,52 1354,21	215,99 1354,21	14674,08 14674,08	5416,84 5416,84	863,96 863,96	3,65	14,6
5	ТЕР-07-02-002-01 МС РФ 519/пр от 4.09.19 п8.2 тб2 п1 Козп=0,8; Кэм=0,8; Кмат=0	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (демонтаж (разборка) сборных бетонных и ж/б конструкций) Козп=36,63 Кэм=12,75 Кзпм=36,63 Кмат=11,34 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.5129) НР=111% (НР = 221.77 руб.) СП=73% (СП = 145.85 руб.) Объем: 4 * 0.02	0,0008 100м3 сборных железобето	497869,70 170886,57	326983,13 78853,25	398,30 398,30	136,71 136,71	261,59 63,08	438,05	0,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ТЕР-07-02-002-01 МС РФ 519\пр от 4.09.19 п8.2 т62 п1 Козп=0,8; Кэм=0,8; Кмат=0	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (демонтаж (разборка) сборных бетонных и ж/б конструкций) Козп=36,63 Кэм=12,75 Кзпм=36,63 Кмат=11,34 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.5129) НР=111% (НР = 2661.23 руб.) СП=73% (СП = 1750.18 руб.) Объем: 4 * 0.24	0,0096 100м3 сборных железобето	497869,70 170886,57	326983,13 78853,25	4779,55	1640,51	3139,04 756,99	438,05	4,21
7	ТЕР-07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм - ранее демонитованное КО-6 Козп=36,63 Кэм=12,75 Кзпм=36,63 Кмат=11,34 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.5129) НР=111% (НР = 277.21 руб.) СП=73% (СП = 182.31 руб.)	0,0008 100м3 сборных железобето	639582,55 213608,21	408728,92 98566,57	511,67	170,89	326,98 78,85	547,56	0,44
8	ТЕР-07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм - ранее демонитованное КС 10.9 Козп=36,63 Кэм=12,75 Кзпм=36,63 Кмат=11,34 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.5129) НР=111% (НР = 3326.54 руб.) СП=73% (СП = 2187.72 руб.)	0,0096 100м3 сборных железобето	639582,55 213608,21	408728,92 98566,57	6139,99	2050,64	3923,79 946,24	547,56	5,26
9	ТЕРр-66-01-003	Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром 150 мм Козп=36,63 Кэм=0 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.1838) НР=90% (НР = 191094.89 руб.) СП=44% (СП = 93424.17 руб.)	5 100м	42465,53 42465,53		212327,65	212327,65		125,06	625,3
9.1	ССЦ01-509-9900	Строительный мусор	17,35 т							
10	ТЕРр-66-26-003	Демонтаж задвижек диаметром до 150 мм Козп=36,63 Кэм=20,97 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.2076) НР=90% (НР = 2516.04 руб.) СП=44% (СП = 1230.06 руб.)	4 задвижка	914,89 698,90	215,99	3659,56	2795,60	863,96	1,86	7,44
11	ТЕР-23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы песчаного Козп=36,63 Кэм=18,26 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.9488) НР=118% (НР = 18720.19 руб.) СП=74% (СП = 11739.78 руб.) Объем: 0.7 * 600 * 0.1	4,2 10м3 основания	4467,42 3624,17	843,25 153,11	18763,16	15221,51	3541,65 643,06	10,2	42,84
11.1	ССЦ01-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	46,2 м3	844,03		38994,19				
12	ТЕР-22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм Козп=36,63 Кэм=5,65 Кзпм=36,63 Кмат=4,95 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.8998) НР=118% (НР = 11035.02 руб.) СП=74% (СП = 6920.27 руб.)	0,1 км трубопрово да	190312,79 81080,51	15341,67 12436,62	19031,28	8108,05	1534,17 1243,66	200,68	20,07
12.1	ССЦ01-507-0591	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	-10,1 10м	928,15		-9374,32				
13	ССЦ01-507-2973	Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 50 мм (ГОСТ 18599-2001)	10,1 10м	1173,31		11850,43				
14	ТЕР-22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм Козп=36,63 Кэм=5,92 Кзпм=36,63 Кмат=5,39 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.9002) НР=118% (НР = 82296.07 руб.) СП=74% (СП = 51609.4 руб.)	0,5 км трубопрово да	881370,80 114502,82	33555,68 24982,03	440685,40	57251,41	16777,84 12491,02	286,52	143,26
14.1	ССЦ01-507-0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	-50,5 10м	7242,87		-365764,94				
15	ССЦ01-507-2977	Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001)	50,5 10м	11087,44		559915,72				

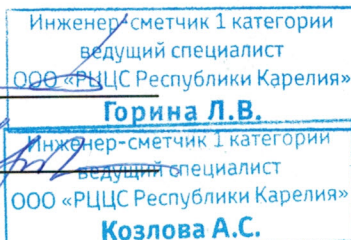
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ТЕР-22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 50 мм Козп=36,63 Кэм=20,97 Кзпм=36,63 Кмат=16,51 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.9274) НР=118% (НР = 4556.63 руб.) СП=74% (СП = 2857.55 руб.)	7 задвижка (или клапан обр	11752,28 551,65	64,80	82265,96	3861,55	453,60	1,38	9,66
16.1	ССЦ01-302-1711	Задвижки клиновые с выдвигающим шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 50 мм	-7 шт	10816,26		-75713,82				
17	ТЦ_18.1.09.07_50_5047196502_19.12.2022_02	Кран шаровый для труб ПНД SDR11 50 мм	7 ШТ	3973,75		27816,25				
18	ТЕР-22-03-007-03	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм Козп=36,63 Кэм=16,57 Кзпм=36,63 Кмат=8,36 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.9276) НР=118% (НР = 7133.57 руб.) СП=74% (СП = 4473.6 руб.)	4 задвижка (или клапан обр	40314,79 1374,72	717,48 136,63	161259,16	5498,88	2869,92 546,52	3,44	13,76
18.1	ССЦ01-302-1713	Задвижки клиновые с выдвигающим шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 150 мм	-4 шт	37306,28		-149225,12				
19	ТЦ_18.1.09.07_50_5047196502_19.12.2022_02	Кран шаровый для труб ПНД SDR11 160 мм	4 ШТ	30326,30		121305,20				
20	ТЕР-22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Козп=36,63 Кэм=5,95 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.9249) НР=118% (НР = 2832 руб.) СП=74% (СП = 1776 руб.)	0,7 10фасонны х частей	3727,66 1895,24	1832,42 1533,33	2609,36	1326,67	1282,69 1073,33	4,8	3,36
21	ТЦ_24.3.05.08_50_5042135344_19.12.2022_02	Отвод 90 литой 50 SDR11	7 ШТ	103,56		724,92				
22	ТЕР-22-06-002-01	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 50-65 мм Козп=36,63 Кэм=0 Кзпм=36,63 Кмат=15,6 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.9396) НР=118% (НР = 1239.13 руб.) СП=74% (СП = 777.08 руб.)	0,1 км трубопрово да	10771,28 10501,09		1077,13	1050,11		28,3	2,83
23	ТЕР-22-06-002-05	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 150 мм Козп=36,63 Кэм=0 Кзпм=36,63 Кмат=15,59 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.9400) НР=118% (НР = 7115.22 руб.) СП=74% (СП = 4462.09 руб.)	0,5 км трубопрово да	14524,62 12059,69		7262,31	6029,85		32,5	16,25
24	ТЕР-22-03-011-04	Установка колонок водоразборных Козп=36,63 Кэм=16,76 Кзпм=36,63 Кмат=10,06 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.9287) НР=118% (НР = 20908.02 руб.) СП=74% (СП = 13111.81 руб.)	6 шт	10736,48 2929,67	220,56 23,44	64418,88	17578,02	1323,36 140,64	7,16	42,96
25	ТЕР-01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 Козп=36,63 Кэм=0 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.1602) НР=90% (НР = 21836.47 руб.) СП=40% (СП = 9705.1 руб.) Объем: 0.7 * 600 * 0.2	0,84 100м3 грунта	28884,22 28884,22		24262,74	24262,74		88,5	74,34
26	ССЦ01-408-0122	Песок природный для строительных работ средний Объем: 84 * 1.1	92,4 м3	844,03		77988,37				
27	ТЕР-01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 Козп=36,63 Кэм=0 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.1602) НР=90% (НР = 6498.95 руб.) СП=40% (СП = 2888.42 руб.)	0,25 100м3 грунта	28884,22 28884,22		7221,06	7221,06		88,5	22,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ТЕР-01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 Кзп=36,63 Кэм=13,55 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.460) НР=93% (НР = 6681.05 руб.) СП=46% (СП = 3304.6 руб.)	2,925 1000м3 грунта	7159,68	7159,68 2456,04	20942,06		20942,06 7183,92		
29	ТЕР-01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 Кзп=36,63 Кэм=11,58 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.1430) НР=93% (НР = 24401.54 руб.) СП=46% (СП = 12069.58 руб.) Объем: 2925 * 0.15	4,3875 100м3 уплотненног о грунт	7715,14 4649,45	3065,69 1330,77	33850,18 20399,47	20399,47	13450,71 5838,75	12,53	54,98
30	ТЕР-01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2 Кзп=36,63 Кэм=11,38 Кзпм=36,63 Кмат=0 (ПКС Индексы 4 кв.2022 (1 зона), п.1467) НР=90% (НР = 1221.23 руб.) СП=41% (СП = 556.34 руб.) Объем: 3.5 * 600	2,1 1000м2 спланирова нной пл	2175,51	2175,51 646,15	4568,57		4568,57 1356,92		
Итого по смете:					1600268,93	460484,98	239031,07	82523,89		1304,68

Нормативная трудоемкость 1449
 Основная зарплата 460484,98
 Эксплуатация машин 239031,07
 Материальные затраты 900752,88
 Накладные расходы 530233,24
 Сметная прибыль 278750,76
 Перебазировка экскаватора из г.Медвежьегорск 41759
 ИТОГО в текущих ценах 2451011,93
 НДС 20 % 490202,39
 ИТОГО в ценах 4 квартала 2022 года 2941214,32
 ИТОГО в ценах 2 квартала 2023 года 3017685,89
 (с учетом прогнозной инфляции Минэкономразвития России)

Составил:

Проверил:



Расчет стоимости перебазировки машин и механизмов

Ремонт системы водоснабжения в п.Пяльма Пудожского района Республики Карелия

в ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Код ресурса перебазировки машины	Наименование перебазироваемой машины, механизма в соответствии с ПОС	Общее расстояние перебазировки, км	Кол-во	Вид перебазировки с указанием кодов машин	Время погрузки, разгрузки, час	Сметная цена маш./часа грузоподъемного механизма с НР и СП	Сметная стоимость погрузки, выгрузки, руб.	скорость перебазировки, км/час	Время перебазировки и с погрузкой и выгрузкой, час	Сметная стоимость маш./час машины, выполняющей перевозку с НР и СП, руб.	Фактическая сметная стоимость перебазировки с погрузкой, выгрузкой, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			п.Пяльма - г.Медвежьегорск		ПОС	по МДС 12-13.2003	из Справочника текущих см.цен на ЭММ	гр.6*гр.7	по МДС 12-13.2003, ФЕР на автоперевозки	гр.4/гр.9+ гр.6	из Справочника текущих см.цен на ЭММ	гр.10*гр.11+ гр.8
1		Экскаватор туда	102	1	на тягаче 15т(400102) с прицепом (400112) с погрузкой автокраном 10т(021141)	0,75	1732,50	1299,38	15	7,55	3241,15	25770
2		Экскаватор обратно	102	1	на тягаче 15т(400102) с прицепом (400112) с погрузкой автокраном 10т(021141)	0,75	1732,50	1299,38	15	7,55	3241,15	25770

ВСЕГО (туда и обратно)

51540

Перебазировка, учтенная сметой

9781

Итого

41759

Составил:



Инженер-сметчик 1 категории
ведущий специалист
ООО «РЦС Республики Карелия»
Горина Л.В.

№ п/п	Код строительно-монтажных работ	Наименование строительно-монтажных работ	Полное наименование строительно-монтажных работ, затрат в обосновывающем документе	Ед. изм.	Ед. изм. строительно-монтажных работ, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. в руб. без НДС в руб. в соответствии с графиком 5	Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.	Заготовительно-оплатные расходы		Сметная цена без НДС в руб. за ед. изм.	Год	Квартал	Наименование производителя/поставщика	КТП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Наименование пункта размещения объекта производства/поставщика	Статус организации (производитель (1) / поставщик (2))
									%	руб.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.1	01.07.5	Кран шаровый ПНД 160 SDR 11	Кран шаровый ПНД 160 SDR 11	шт.	шт.	52227,04	43522,53		2	870,45	44392,98	2022	IV	ООО "ТераГрупп"	504201001	5042135344	terra-group.ru	Московская обл., г.Сергиев Посад	2
1.2	01.07.5	Кран шаровый для труб ПНД 160 мм	Кран шаровый для труб ПНД SDR11 160 мм	шт.	шт.	35678,00	29731,67		2	594,63	30326,30	2022	IV	ООО «ТД СДС»		5047196502	www.sds-center.ru	Московская обл., г.Химки	2
1.3	01.07.5	Кран пнд шаровый подземный 160 ПЭ 100 SDR 11 Frialen	Кран пнд шаровый подземный 160 ПЭ 100 SDR 11 Frialen	шт.	шт.	47600,00	39666,67		2	793,33	40460,00	2022	IV	ООО «Наружные трубопроводы»		7804569431	setivspb.ru	г.Санкт-Петербург	2
2.1	01.07.5	Кран шаровый ПНД 50 SDR 11	Кран шаровый ПНД 50 SDR 11	шт.	шт.	6475,00	5395,83		2	107,92	5503,75	2022	IV	ООО "ТераГрупп"	504201001	5042135344	terra-group.ru	Московская обл., г.Сергиев Посад	2
2.2	01.07.5	Кран шаровый для труб ПНД SDR11 50 мм	Кран шаровый для труб ПНД SDR11 50 мм	шт.	шт.	4675,00	3895,83		2	77,92	3973,75	2022	IV	ООО «ТД СДС»		5047196502	www.sds-center.ru	Московская обл., г.Химки	2
2.3	01.07.5	Шаровой кран 50 ПЭ100 SDR11 Южная Корея	Шаровой кран 50 ПЭ100 SDR11 Южная Корея	шт.	шт.	10837,00	9030,83		2	180,62	9211,45	2022	IV	ООО «Наружные трубопроводы»		7804569431	setivspb.ru	г.Санкт-Петербург	2
3.1	01.07.5	Отвод 90 литой 50 SDR11	Отвод 90 литой 50 SDR11	шт.	шт.	121,84	101,53		2	2,03	103,56	2022	IV	ООО "ТераГрупп"	504201001	5042135344	terra-group.ru	Московская обл., г.Сергиев Посад	2
3.2	01.07.5	Отвод литой (спигот) для труб ПНД SDR11 50 мм 90 градусов	Отвод литой (спигот) для труб ПНД SDR11 50 мм 90 градусов	шт.	шт.	135,00	112,50		2	2,25	114,75	2022	IV	ООО «ТД СДС»		5047196502	www.sds-center.ru	Московская обл., г.Химки	2
3.3	01.07.5	Электросварной отвод 90 градусов 50 мм ПЭ 100 SDR 11 Frialen	Электросварной отвод 90 градусов 50 мм ПЭ 100 SDR 11 Frialen	шт.	шт.	858,00	715,00		2	14,30	729,30	2022	IV	ООО «Наружные трубопроводы»		7804569431	setivspb.ru	г.Санкт-Петербург	2



Инженер-сметчик 1 категории
ведущий специалист
ООО «РЦС Республики Карелия»
Горина Л.В.