

Ведомость объёмов работ № 02-01-03 "Водопровод и канализация"

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Водомерный узел В1						
1	2	Счетчики холодной воды ВСХ, диаметр 15 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
2	3	Фильтры для очистки воды типа ФММ-15, магнитно-механические для улавливания стойких механических примесей в неагрессивных жидкостях, муфтовые	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
3	5	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 с трубкой сифоном	компл	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
4	6	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	3	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
5	7	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
6	8	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	6	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
7	9	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
8	10	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
9	11	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 32 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
10	13	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Рр=1,0 МПа, Т max=120 град С, D=15 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
11	15	Кран для писсуара Santek Гала	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
12	16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	м	5	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
13	18	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м ²	0,66	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
14	19	Краска масляная, цветная, жидкотертая, готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-25 розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая	т	0,000162	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
15	20	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	м	18	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
16	21	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 20х1,9 мм	м	18,45	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
17	22	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	м	5	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
18	23	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 25х2,3 мм	м	5,125	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
19	24	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	м	20	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
20	25	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 32х2,9 мм	м	20,5	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	

1	2	3	4	5	6	7
21	26	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	м	12	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
22	27	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 40х3,7 мм	м	12,3	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
23	28	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	1 соедине ние	95	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	((9+13+7+12)*2 +2+1+2+5+3)
24	29	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	1 соедине ние	18	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	((2+2+1)+2+1+ 5*2)
25	30	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	1 соедине ние	45	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	((10+2+7)*2+1+ 1+1+1+3)
26	31	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	1 соедине ние	26	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	((6+5+2)*2)
27	32	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	13	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
28	33	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
29	34	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
30	35	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт	5	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
31	36	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
32	37	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
33	38	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
34	39	Угольник полимерный комбинированный с креплением с наружной резьбой, ПП-Г, номинальное давление 25 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	7	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
35	40	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 20 мм	шт	12	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
36	41	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 25 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
37	42	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 32 мм	шт	7	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
38	43	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 40 мм	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
39	44	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х20 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
40	45	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт	5	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
41	46	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32х20х32 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
42	47	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
43	48	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
44	49	Хомуты для крепления труб	шт	78	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	30+8+28+12
45	50	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	м	10	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
46	51	Трубка Energoflex Super 22/13-2	мп	5,5	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	5*1,1
47	52	Трубка Energoflex Super 25/13-2	мп	5,5	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	5*1,1

Раздел 2. Горячий водопровод ТЗ

1	2	3	4	5	6	7
48	53	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
49	54	Смесители для умывальников СМ-УМ-НВА настенные, с верхним изливом, с аэратором	компл	3	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
50	55	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных THERMEX Н 30 U (pro)	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
51	57	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	м	10	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
52	58	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 20х1,9 мм	м	10,25	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
53	59	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	1 соедине ние	36	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	((5+2+3+5)*2+6)
54	60	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
55	61	Угольник полимерный комбинированный с креплением с наружной резьбой, ПП-Г, номинальное давление 25 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	3	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
56	62	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметр 20 мм	шт	5	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
57	63	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х20 мм	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
58	64	Хомуты для крепления труб	шт	18	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
59	65	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	м	7	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
60	66	Трубка Energoflex Super 22/20-2	мп	7,7	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	7*1,1
Раздел 3. Хозяйственно-бытовая канализация К1						
61	68	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с краном настольным, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, трапециевидные со встроенными установочными поверхностями без спинки, размер 650х500-450х150 мм	компл	3	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
62	70	Унитаз-компакт «Комфорт»	компл	2	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
63	71	Шарнирный патрубок для унитаза DN110 HL 210	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
64	73	Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном, с цельноотлитым сифоном, размер 435х360х290 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
65	75	Канализационный затвор с электроприводом ТП-85.100-КЗЭ	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
66	77	Задвижка шибберная ножевая VGA с невымываемым шпинделем S72.10 DN 100	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
67	78	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	м	8	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
68	79	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами	м	7,984	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
69	80	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	м	11	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
70	81	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м	10,978	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
71	82	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
72	83	Клапан воздушный для невентилируемых канализационных стояков, номинальный диаметр 110 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
73	84	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,0095	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	

1	2	3	4	5	6	7
74	85	Трубы дренажная гофрированная двухслойная полипропиленовые, SN16, диаметр 110 мм	м	9,576	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
75	86	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	м	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
76	87	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	1,01	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
77	88	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	км	0,001	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
78	89	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная кровельная антикоррозийная холодного применения	т	0,00988	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
79	90	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
Раздел 4. Дренажная канализация К2						
80	91	Клапан обратный для наружной канализации, номинальный диаметр 110 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
81	93	Задвижка шиберная ножевая VGA с невымываемым шпинделем S72.10 DN 100	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
82	94	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	м	6	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
83	95	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м	5,988	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
84	96	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
85	97	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,012	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
86	98	Трубы дренажная гофрированная двухслойная полипропиленовые, SN16, диаметр 110 мм	м	12,096	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
87	99	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	м	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
88	100	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	1,01	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
89	101	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	км	0,001	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
90	102	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная кровельная антикоррозийная холодного применения	т	0,00988	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	
91	103	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	1	ЭП-НК-23-Д155-ВК С	

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]