

Ведомость объемов работ
наружные инженерные сети: участок вводного тепловвода (подающий и обратный)

Основание
Техническое задание от 15.07.2026г.
(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

Дата составления
20__г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Ремонт участка подающего вводного тепловвода.						
1	Демонтаж деформированного защитного покрытия тепловой изоляции из оцинкованной стали. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, сталью оцинкованной	100 м2	0,195	19,5 / 100		
2	Разборка тепловой изоляции, из ваты минеральной	100 м2	0,195	19,5 / 100		
3	Демонтаж. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	км	0,007			
4	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,007			
5	Трубы стальные бесшовные горячдеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	7,07	7*1,01		
6	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т	0,055			
7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т	т	0,055			
8	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали 09Г2С, 12Г2С, № 12У-24У, № 12П-24П, №8	т	0,048			
9	Прокат листовой горячекатаный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,005			
10	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 6-22 мм	т	0,002			
11	Осрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой акриловой	100 м2	0,047	4,7 / 100		
12	Расворитель № 649	т	0,0001974			
13	Грунтовка акриловая АК-070	т	0,001316			
14	Окраска металлических округлованных поверхностей: эмалью эпоксидной универсальной	100 м2	0,047	4,7 / 100		
15	Эмаль ХВ-7141	т	0,000705			
16	Расворитель № 649	т	0,0001349			
17	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	1			

1	2	3	4	5	6	7
18	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м ³ , теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м·°С), максимальная температура применения +600 °С, толщина стенки 70 мм, внутренний диаметр 108 мм	м	26,000			
19	Порытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м ²	0,195	19,5 / 100		
20	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,55 мм, ширина 1250 мм	м ²	23,79			
Раздел 2. Ремонт участка обрешетного теплопровода						
21	Порытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м ²	0,05	5 / 100		
22	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м ²	0,05	5 / 100		
23	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м ³	0,12			
24	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м ³ , теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м·°С), максимальная температура применения +600 °С, толщина стенки 70 мм, внутренний диаметр 108 мм	м	9			
25	Порытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м ²	0,05	5 / 100		
26	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,55 мм, ширина 1250 мм	м ²	6,1			
Раздел 3. Прочие работы						
27	Порытие в автотранспортное средство: мусор строительных с полугрузкой вручную	1т груза	0,16			
28	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вакуумами) дорожным покрытием на расстоянии 15 км	1т груза	0,16			

Составил:

[полнота, подпись (инициал, фамилия)]

Проверил

[полнота, подпись (инициал, фамилия)]

Ведомость объемов работ
Главный лабораторно-административный корпус/строение №3

Основание
Техническое задание от 15.07.2026г.
(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

Дата составления
20 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Замена 8-ти секционного чугунного радиатора.						
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт	0,01	1 / 100		
2	Демонтаж. Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	2			
3	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с чистом секций: свыше 4 до 10	100 шт	0,01	1 / 100		
5	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 1/2"	компл	1			
21	Радиатор алюминиевый секционный с нижним подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,880 кВт	шт	1			
4	Кронштейны стальные напольные регулируемые для крепления алюминиевых радиаторов, тип К11.7, межосевое расстояние 350, 500 мм, расстояние до нижней кромки радиатора 120 мм	100 шт	0,03	3 / 100		
7	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	2			
9	Кран шаровой муфтовый для воды, тип разъемный, внутренний диаметр 15 мм	шт	2			
10	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 15 мм	шт	2			
Раздел 2. Замена 18-ти секционного чугунного радиатора.						
11	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечений: свыше 20 до 50 см2	100 м	0,007	0,7 / 100		
12	Демонтаж радиаторов весом до 240 кг	100 шт	0,01	1 / 100		
2	Демонтаж. Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	1			
8	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на разъем диаметром: до 32 мм	100 м	0,014	1,4 / 100		
13	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с чистом секций: свыше 10 до 16	100 шт	0,01	1 / 100		

1	2	3	4	5	6	7
25	Радиатор алюминиевый секционный с боковым подключением, количество секций 13, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 2,444 кВт	шт	1			
14	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключения 1/2"	компл	1			
15	Кронштейны стальные напольные регулируемые для крепления алюминиевых радиаторов, тип К11.7, межосевое расстояние 350, 500 мм, расстояние до нижней кромки радиатора 120 мм	100 шт	0,04	4 / 100		
26	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,021	2,1 / 100		
27	Трубы стальные сварные оцинкованные водопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	2,1			
17	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт	2			
18	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	2			
24	Заделка борозд цементно-песчаным раствором. Прим	м3	0,0035			

Составил:

[полжность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[полжность, подпись (инициалы, фамилия)]