

## ЗАТВЕРДЖЕНО

---

*(назва організації, що затверджує)*

---

---

*(посада, підпис, ініціали, прізвище)*

---

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Дефектний акт**

На капітальний ремонт

Капітальний ремонт системи опалення СЗШ №34

Умови виконання робіт \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Демонтаж засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 65-100 мм	10 шт	0,8	
2	Демонтаж теплообмінника водоводяного продуктивністю 40 т/год	т	1	
3	Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла, кронштейни, хомути	т	0,5	
4	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,5	
5	Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла, кронштейни, хомути	т	0,5	
6	Демонтаж трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівачів і насосів із сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,4	
7	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м <sup>3</sup>	3	
8	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 80 мм	шт	7	
9	Кран фл.ДУ 50	шт	8	
10	Кран кульовий , діаметр 80 мм	шт	4	
11	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 80 мм	шт	8	
12	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	18	
13	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	шт	2	

1	2	3	4	5
14	Прокладання трубопроводів об'язки котлів, водонагрівачів і насосів із сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,4	
15	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 5 мм	м	40	
16	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	100м <sup>2</sup>	0,12	
17	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м <sup>2</sup>	0,12	
18	Щиток освітлювальний, що встановлюється розпірними дюбелями в ніші, маса щитка до 6 кг	шт	1	
19	Вимикач або перемикач пакетний у металевій оболонці з кількістю затискачів для підключення до 9, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	5	
20	Щиток на 9 зон	шт	1	
21	Автомат вимикач ІЕК 1ф.16А	шт	1	
22	Автомат вимикач ІЕК 3ф.16А	шт	1	
23	Автомат вимикач ІЕК 3ф.25А	шт	1	
24	Автомат вимикач ІЕК 3ф.32А	шт	1	
25	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,5	
26	Захисна трубка /гофрована/ 20x2,25 мм	м	50	
27	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,2	
28	Кабель ВВГ 3*1,5	м	30	
29	Кабель ВВГ 5*2,5	м	20	
30	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,02	
31	розетка	шт	2	
32	Світильник з люмінесцентними лампами, що встановлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 2	100 шт	0,04	
33	світильник	шт	1	
34	світильник ЛСП 2-36Вт	шт	3	
35	Прилади, що встановлюються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 20 мм	шт	7	
36	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	2	
37	Універсальний електронний регулятор ECL	шт	1	
38	Датчик температури зовнішній ESMT	шт	1	
39	Датчик температури внутрішній	шт	1	
40	Датчик температури занурюва	шт	2	

1	2	3	4	5
41	Занурювальна гільза	шт	2	
42	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	100 м	0,3	
43	Кабель FPP	м	30	
44	Монтаж теплообмінника пластинчастого	т	0,4	
45	Модульний тепловий пункт ,250кВт	шт	1	
46	Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1 м3 до 0,4 м3	бак	1	
47	розширювальний бак для опалення 140/6	шт	1	
48	Монтаж фільтра освітлювального вертикального однокамерного, висота фільтруючого завантаження 1,0 м, діаметр 1000 мм	т	0,1	
49	Хімводопіготовка	шт	1	
50	Кран з американкою 1"	шт	7	
51	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,07	
52	Установлення металевих баків для води масою до 0,5 т	шт	1	
53	Бак запасу води	шт	1	
54	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	100шт	0,08	
55	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	100квт	0,05	
56	Радіатори алюмінієві	шт	40	
57	Установлення кранів повітряних	комплект	8	
58	розповірювач	шт	8	
59	Крани радіаторні	шт	16	
60	футорки радіаторні 1/2	шт	32	
61	Притирання кранів пробкових центрального опалення діаметром до 20 мм	100шт	0,16	
62	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	1 шт	16	
63	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,3	
64	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,3	
65	Труби РН 20 25	м	30	
66	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,16	
67	Трубопроводи із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для діаметр 50 мм	м	16	
68	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,16	
69	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 50 мм	шт	1	

1	2	3	4	5
70	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	1 шт	4	
71	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	1 шт	4	
72	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 100 см2	100м	0,16	
73	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 50 см2	100м	0,3	
74	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,3	
75	Ізоляція для труб "SANFLEX" діам. труби-ізоляції 3/4"-28 мм товщиною 6 мм	м	30	
76	Забивання борозен в цегляних стінах, переріз борозни 1x0,5 цеглини	100м	0,46	

Склав

\_\_\_\_\_ (посада, підпис, ініціали, прізвище)

Перевірив

\_\_\_\_\_ (посада, підпис, ініціали, прізвище)