ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНР 81-04-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-04-2001

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное

Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы.
ГЭСНр 81-04-2001
Москва, 2014 – 313 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (далее – ГЭСНр) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении ремонтно-строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.
ГЭСНр являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-554-8

Раздел 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Подраздел 65.1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица ГЭСНр 65-1 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб

Состав работ:

01. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей. 02. Свертывание арматуры. 03. Правка и очистка труб от накипи. 04. Складирование труб и фасонных частей.

Измеритель: 100 м трубопровода

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:

65-1-1	до 32 мм
65-1-2	до 63 мм
65-1-3	до 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-1-1	65-1-2	65-1-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,66	59,62	76,38
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,17	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,17	0,26
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3	5,7	6,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	2,74	4,73	5,4
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,43	0,74	0,85
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22	0,34	0,43

Таблица ГЭСНр 65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб

Состав работ:

01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей. 02. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений. 03. Отборка годных труб. 04. Складирование по диаметрам.

Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями

Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-2-1 50 мм
65-2-2 100 мм
65-2-3 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-2-1	65-2-2	65-2-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,8	85,3	111,5
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,32	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,16	0,32	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,59	1,34	2,18

Таблица ГЭСНр 65-3 Снятие арматуры

Состав работ:

01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: 100 шт. арматуры

65-3-1 Снятие кранов водоразборных или туалетных
Снятие клапанов фланцевых:
65-3-2 приемных диаметром до 50 мм
65-3-3 приемных диаметром до 100 мм
65-3-4 обратных диаметром до 50 мм
65-3-5 обратных диаметром до 100 мм
Снятие смесителя:
65-3-6 с душевой сеткой
65-3-7 без душевой сетки
Снятие водомеров диаметром:
65-3-8 до 50 мм
65-3-9 до 100 мм
Снятие колонок:
65-3-10 водоразборных
65-3-11 водогрейных
65-3-12 Снятие пожарных гидрантов
Снятие задвижек диаметром:
65-3-13 до 100 мм
65-3-14 до 200 мм
Снятие вантузов воздушных:
65-3-15 одинарных диаметром 50 мм
65-3-16 двойных диаметром 50 мм

Снятие водомерных узлов массой:
65-3-17 до 100 кг
65-3-18 до 200 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	65-3-1	65-3-2	65-3-3	65-3-4	65-3-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	5,7	29	49,7	46,85	95,76
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,24	0,68	0,37	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,24	0,68	0,37	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,05	1,55	3,72	1,51	3,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-3-6	65-3-7	65-3-8	65-3-9	65-3-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,57	36,71	27,8	86,7	364,2
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,07	0,24	0,75	2,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,07	-	-	-
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	-	-	0,24	0,75	2,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,26	0,22	1,6	6	23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-3-11	65-3-12	65-3-13	65-3-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	121,3	294,7	95,3	154,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,25	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	-	0,25	0,75
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	-	0,75	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8	10	4	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-3-15	65-3-16	65-3-17	65-3-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	175,1	182,7	106,6	128,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,75	8,52	17,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,75	-	-
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	-	-	8,52	17,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	4	13	8,1	17,4

Таблица ГЭСНр 65-4 Демонтаж санитарно-технических приборов

Состав работ:

01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: 100 приборов

Демонтаж:
65-4-1 умывальников и раковин
65-4-2 унитазов и писсуаров
65-4-3 моек
65-4-4 ванн
65-4-5 смывных труб
65-4-6 сидений к унитазам

65-4-7 сифонов
65-4-8 смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене
65-4-9 смывных бачков пластмассовых на стене
65-4-10 смывных бачков фаянсовых на унитазе
65-4-11 биде

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-4-1	65-4-2	65-4-3	65-4-4
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	51,3 3	63,84 3	102,6 3	293 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,29	0,79	2,63
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	0,29	0,79	2,63
4 509-9899	**МАТЕРИАЛЫ** Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,82	2,65	1,18	11,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-4-5	65-4-6	65-4-7	65-4-8
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	55,84 3	43,69 3	58,91 3	43,32 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,03	1,25
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0,02	0,01	0,03	1,25
4 509-9899	**МАТЕРИАЛЫ** Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,48	0,08	0,27	2,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	65-4-9	65-4-10	65-4-11
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	40,14 3	37,28 3	93,48 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	0,26	0,2
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,25	0,26	0,2
4 509-9899	**МАТЕРИАЛЫ** Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,48	1,75	2,37

Таблица ГЭСНр 65-5 Смена арматуры

Состав работ:

01. Снятие арматуры с отсоединением от трубопровода. 02. Подготовка арматуры к установке. 03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: 100 шт.

Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:
65-5-1 до 20 мм
65-5-2 до 32 мм
65-5-3 до 50 мм
Смена кранов:
65-5-4 писсуарных
65-5-5 водоразборных и туалетных
Смена смесителей:
65-5-6 с душевой сеткой
65-5-7 без душевой сетки
Смена задвижек диаметром:
65-5-8 50 мм
65-5-9 100 мм
65-5-10 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-5-1	65-5-2	65-5-3	65-5-4	65-5-5
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	81 3,5	103 3,5	133 3,5	81 3,5	33,3 3.5
3 400001	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,12	0,26	0,05	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-5-1	65-5-2	65-5-3	65-5-4	65-5-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0014	0,0025	0,0037	0,0007	0,0007
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0007	0,0012	0,0018	0,0003	0,0003
101-1669	Очес льняной	кг	0,7	1,22	1,84	0,31	0,31
103-9140	Арматура муфтовая	шт.	100	100	100	100	100
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,04	0,11	0,24	0.04	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-5-6	65-5-7	65-5-8	65-5-9	65-5-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	266,7	200	308	422	594
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,14	0,09	1,6	4,2	6,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0032	0,0032	-	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0019	0,0019	-	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	2,1	2,1	-	-	-
101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	-	-	0,11	0,21	0,51
301-9450	Смесители	шт.	100	100	-	-	-
302-9009	Арматура трубопроводная фланцевая	шт.	-	-	100	100	100
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	-	-	0,2	-	-
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	-	-	-	0,2	-
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	-	-	-	-	0,2
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,26	0,23	1,8	3,84	7,41

Таблица ГЭСНр 65-6 Смена санитарно-технических приборов

Состав работ:

01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 100 приборов

Смена:

65-6-1 трапов диаметром до 50 мм
65-6-2 трапов диаметром до 100 мм
65-6-3 сифонов чугунных
65-6-4 писсуаров
65-6-5 сидений к унитазам
65-6-6 манжетов резиновых к унитазам
65-6-7 смывных труб с резиновыми манжетами
65-6-8 выпусков к умывальникам и мойкам
65-6-9 смывных бачков
65-6-10 гибких подводок
65-6-11 смывных кранов
65-6-12 унитазов типа «Компакт»
65-6-13 чаш «Генуя»
65-6-14 унитазов
65-6-15 моек на одно отделение
65-6-16 моек на два отделения
65-6-17 ванн чугунных
65-6-18 ванн стальных
65-6-19 раковин
65-6-20 полотенцесушителей
65-6-21 водомеров диаметром до 65 мм
65-6-22 водомеров диаметром до 100 мм
65-6-23 водосточных воронок

65-6-24 умывальников
65-6-25 шарового крана смывного бачка
65-6-26 Регулировка смывного бачка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-1	65-6-2	65-6-3	65-6-4	65-6-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	96	234	76,3	107	80
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,56	0,13	0,1	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,33	0,56	0,13	0,1	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	0,56	0,14	0,1	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0136	Дюбели	т	-	-	-	0,005	-
101-0311	Каболка	т	0,007	0,012	0,013	0,012	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	-	-	0,0024	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	-	-	0,0012	-
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	-	-	-	0,007	-
101-1669	Очес льняной	кг	-	-	-	1,2	-
101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,024	0,032	0,46	0,02	-
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	-	-	-	400	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-6	65-6-7	65-6-8	65-6-9	65-6-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80	100	42	100	52,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,05	0,05	0,38	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,05	0,05	0,38	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,37	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0311	Каболка	т	-	-	0,003	-	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	0,0018	-	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	0,0006	-	-	-
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,005	0,005	-	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	-	0,61	-	-	-
101-2429	Цемент расширяющийся	т	-	-	0,008	-	-
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	-	-	-	200	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-11	65-6-12	65-6-13	65-6-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	100	412,7	1837,4	354,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,75	0,9	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,75	0,9	0,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,75	0,9	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	-	0,0035	0,01	0,0035
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0018	0,0026	0,0049	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0006	0,0012	0,0091	-
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	-	0,005	-	-
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	-	0,0072	-	0,0072
101-1669	Очес льняной	кг	0,61	1,05	1,98	-
101-2429	Цемент расширяющийся	т	-	0,02	0,033	0,02
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	-	400	-	400
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-15	65-6-16	65-6-17	65-6-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	327,4	407,6	587,4	532,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,9	3,7	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,7	0,9	3,7	3,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,9	3,7	3,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0136	Дюбели	т	0,005	0,008	-	-
101-0311	Каболка	т	0,003	0,006	0,007	0,007
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	-	0,013	0,013
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	-	0,0059	0,0059
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,011	0,016	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	-	-	5,9	5,9
101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,008	0,016	0,02	0,02
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	400	400	-	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-19	65-6-20	65-6-21	65-6-22
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	191,3	139,7	234,7	369,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,21	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,7	0,21	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,21	1,1	1,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0136	Дюбели	т	0,008	0,005	-	-
101-0311	Каболка	т	0,006	-	-	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	0,005	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	0,0024	-	-
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,007	0,004	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	-	2,6	-	-
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	5	10
101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,016	-	-	-
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	-	-	0,128	0,28
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	600	600	-	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-23	65-6-24	65-6-25	65-6-26
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	491,4	212	87	26,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,7	0,05	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,55	0,7	0,05	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	0,7	0,05	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	0,0061	0,007	-	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	0,01	0,0007	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	0,0004	0,0003	-
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	-	0,007	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	-	0,4	0,31	-
101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,016	0,008	-	-
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	-	400	-	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	-

Таблица ГЭСНр 65-7 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб

Состав работ:

01. Снятие средств крепления. 02. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей. 03. Разборка старых труб и фасонных частей. 04. Примерка, перерубка нового комплекта труб в необходимых случаях. 05. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов. 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями

Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-7-1 до 50 мм
65-7-2 до 100 мм
65-7-3 до 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-7-1	65-7-2	65-7-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	220,8	233,5	336,9
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,9	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,5	0,9	1,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,9	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	0,008	0,009	0,012
101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,022	0,023	0,031
301-9240	Крепления	кг	П	П	П
302-9517	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним	м	99,8	99,8	99,7
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,78	1,51	2,26

Таблица ГЭСНр 65-8 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб

Состав работ:

01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях. 04. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов. 05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями

Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром:

65-8-1 до 50 мм
65-8-2 до 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-8-1	65-8-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,4	61,9
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2449	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	1,5	4
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0012	0,0027
301-9240	Крепления	кг	П	П
302-9660	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	99,8	-
302-9661	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	-	99,8
509-9900	Строительный мусор	т	0,04	0,11

Таблица ГЭСНр 65-9 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы

Состав работ:

для норм с 65-9-1 по 65-9-9:

01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях. 04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях. 05. Установка средств крепления для труб.

для норм с 65-9-10 по 65-9-15:

01. Снятие средств крепления. 02. Разборка старых труб и фасонных частей. 03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях. 04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях. 05. Установка средств крепления для труб. 06. Промывка трубопроводов с хлорированием.

Измеритель: 100 м трубопровода

Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром:

65-9-1 до 15 мм
65-9-2 до 20 мм
65-9-3 до 25 мм
65-9-4 до 32 мм
65-9-5 до 40 мм
65-9-6 до 50 мм
65-9-7 до 65 мм
65-9-8 до 80 мм
65-9-9 до 100 мм

Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром:

65-9-10 до 15 мм
65-9-11 до 20 мм
65-9-12 до 25 мм

Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром:

65-9-13 до 15 мм
65-9-14 до 20 мм
65-9-15 до 25 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-9-1	65-9-2	65-9-3	65-9-4	65-9-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,8	85,9	94,83	115,1	121,4
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
101-1669	Очес льняной	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П	П
302-9008	Арматура трубопроводная муфтовая	шт.	П	П	П	П	П
302-9515	Трубопроводы с гильзами	м	100	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-9-6	65-9-7	65-9-8	65-9-9	65-9-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	134,9	158,5	174,8	220,4	168
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-9-6	65-9-7	65-9-8	65-9-9	65-9-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,36	0,36	0,67	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,3	0,36	0,36	0,67	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	16,1	25,9	25,9	30,1	-
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3	8,9	8,9	12,8	2,82
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	-	4,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,36	0,36	0,67	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,97	2,52	2,52	3,37	0,48
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00004	-	-	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00002	-	-	-	-
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004	0,001	0,001	0,0013	-
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,006	0,006	0,006	0,007	-
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,47	2,05	2,05	2,79	0,21
101-1669	Очес льняной	кг	0,02	-	-	-	-
103-9905	Трубы металлополимерные многослойные	м	-	-	-	-	93,6
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	-	-	-	-	П
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П	П
301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	-	-	-	-	9
301-9925	Монтажная плита одинарная	шт.	-	-	-	-	4
301-9927	Монтажная плита двойная	шт.	-	-	-	-	14
302-9008	Арматура трубопроводная муфтовая	шт.	П	П	П	П	-
302-9515	Трубопроводы с гильзами	м	100	100	100	100	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт.	-	-	-	-	П
405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	-	-	-	-	0,0014
411-0001	Вода	м³	-	-	-	-	0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	65-9-11	65-9-12	65-9-13	65-9-14	65-9-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155	155	181	166	166
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
330206	Дрели электрические	маш.-ч	4,56	4,9	4,28	4,56	4,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,65	0,6	0,6	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
103-9905	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8	97,8	92,5	94,7	97,1
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	П	П	П	П	П
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П	П
301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	11	13	9	11	13
301-9925	Монтажная плита одинарная	шт.	-	-	4	-	-
301-9927	Монтажная плита двойная	шт.	-	-	14	-	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт.	П	П	П	П	П
405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0,0016	0,0026	0,0014	0,0016	0,0026
411-0001	Вода	м³	0,47	0,74	0,4	0,47	0,74

Таблица ГЭСНр 65-10 Прочистка канализационной сети

Состав работ:

для нормы 65-10-1:

01. Открывание крышек ревизий, прочистка стальной щеткой трубопровода от одной ревизии до другой, промывка трубопровода через санитарные приборы и закрывание крышек ревизий с установкой прокладок.

для нормы 65-10-2:

01. Прочистка тросом труб дворовой канализации с очисткой от грязи и промывкой колодцев, с открыванием и закрыванием люков.

Измеритель: 100 м трубопровода

Очистка канализационной сети:

65-10-1 внутренней

65-10-2 дворовой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-10-1	65-10-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,2	108
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	-
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,005	-
411-0001	Вода	м³	7,8	31,5

Таблица ГЭСНр 65-11 Ремонт бетонных лотков в колодцах

Состав работ:

01. Очистка люка. 02. Снятие крышки. 03. Перекрытие труб при помощи пробок. 04. Разборка старых бетонных лотков. 05. Бетонирование лотков с оштукатуриванием и железнением. 06. Открытие труб. 07. Установка крышки колодца.

Измеритель: 100 колодцев

65-11-1 Ремонт бетонных лотков в колодцах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1020
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	59,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	59,6
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	59,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	0,107
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	0,107
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м³	14,9
402-9061	Раствор цементный М100	м³	2,92
509-9900	Строительный мусор	т	41,5

Таблица ГЭСНр 65-70 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER»

Состав работ:

01. Подготовка к эксплуатации (подключение к сети, подсоединение направляющего шланга, подсоединение необходимых насадок в зависимости от вида засорения, диаметра и конфигурации трубы.). 02. Удаление засорения. 03. Окончание работы (приведение выключателя в промежуточное положение, отсоединение кабеля от сети, извлечение спирали из установки).

Измеритель: 1 п. м трубы

Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER»:

65-70-1 простого засора

65-70-2 сложного засора

65-70-3 при узких или изогнутых трубах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-70-1	65-70-2	65-70-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	3	5
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
380185	Машина прочистная секционного типа для труб диаметром 20-150 мм	маш.-ч	0,5	1,5	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,2	0,6	0,68

Подраздел 65.2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Таблица ГЭСНр 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков

Состав работ:

01. Снятие баков с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью:

65-12-1 до 0,9 м³
65-12-2 до 2,0 м³
65-12-3 более 2,0 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-12-1	65-12-2	65-12-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	209	405	525
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9	6,7	7,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,9	6,7	7,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	11,3	20,6	32

Таблица ГЭСНр 65-13 Демонтаж воздухосборников и грязевиков

Состав работ:

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж:

65-13-1 воздухосборников
65-13-2 грязевиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-13-1	65-13-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,1	159
1.1	Средний разряд работы		3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	2,7	5,3

Таблица ГЭСНр 65-14 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях

Состав работ:

01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей. 02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 100 м трубопровода

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях:

65-14-1 на резьбе диаметром до 32 мм
65-14-2 на резьбе диаметром до 50 мм
65-14-3 на сварке диаметром до 50 мм
65-14-4 на сварке диаметром до 100 мм
65-14-5 на сварке диаметром до 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-14-1	65-14-2	65-14-3	65-14-4	65-14-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,8	54,7	43,6	65,3	117,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	-	-	5,45	13,6	18,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	-	-	1,09	2,71	3,66
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	-	-	0,15	0,35	0,44

Таблица ГЭСНр 65-15 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб

Состав работ:

01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб. 02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб. 03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов. 04. Установка и заделка креплений. 05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры. 06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 100 м трубопровода

Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром:

65-15-1 до 20 мм
65-15-2 до 32 мм
65-15-3 до 50 мм
65-15-4 до 80 мм

Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб:

65-15-5 при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм
65-15-6 при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм
65-15-7 при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм
65-15-8 при коллекторной системе отопления диаметром до 15 мм
65-15-9 при коллекторной системе отопления диаметром до 20 мм
65-15-10 при коллекторной системе отопления диаметром до 25 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-15-1	65-15-2	65-15-3	65-15-4	65-15-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	89,3	91	111	130	161
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,2	0,3	0,45	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,2	0,3	0,45	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	4,58	16,1	25,9	-
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,1	4,1	5,6	11,6	2,7
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	-	4,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,3	0,45	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,66	0,66	1,26	3,28	0,48
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011	0,00011	0,00004	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00005	0,00005	0,00002	-	-
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,001	-
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019	0,0019	0,006	0,006	-
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,3	0,3	0,61	2,71	0,21
101-1669	Очес льняной	кг	0,05	0,05	0,02	-	-
103-9011	Трубы стальные	м	107	107	107	107	-
103-9905	Трубы металлополимерные многослойные	м	-	-	-	-	93,6
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	-	-	-	-	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-15-1	65-15-2	65-15-3	65-15-4	65-15-5
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П	П
301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	-	-	-	-	4
302-9008	Арматура трубопроводная муфтовая	шт.	П	П	П	П	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт.	-	-	-	-	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	65-15-6	65-15-7	65-15-8	65-15-9	65-15-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174	183	122	156	167
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
330206	Дрели электрические	маш.-ч	4,36	4,64	4,08	4,36	4,64
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
103-9905	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8	97,8	94,8	97,1	98,4
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	П	П	П	П	П
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П	П
301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	6	7	4	6	7
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт.	П	П	П	П	П

Таблица ГЭСНр 65-16 Смена сгонов у трубопроводов

Состав работ:

01. Разъединение сгона со снятием его на месте. 02. Комплектование нового сгона. 03. Соединение нового сгона.

Измеритель: 100 сгонов

Смена сгонов у трубопроводов диаметром:

65-16-1 до 20 мм
65-16-2 до 32 мм
65-16-3 до 50 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-16-1	65-16-2	65-16-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,7	41,6	71
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,05	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,05	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0.00048	0,00087	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0009	0,0016	0,0024
101-1669	Очес льняной	кг	0,2	0,36	0,56
302-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт.	100	-	-
302-1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	шт.	-	100	-
302-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм	шт.	-	-	100

Таблица ГЭСНр 65-17 Установка заглушек

Состав работ:

01. Установка заглушек с постановкой прокладок.

Измеритель: 100 заглушек

Установка заглушек диаметром трубопроводов:

65-17-1 до 100 мм
65-17-2 до 150 мм
65-17-3 до 250 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-17-1	65-17-2	65-17-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	112	136	170
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,072	0,144	0,144
101-9350	Сталь листовая	т	0,094	0,16	0,38
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	0,1	-	-
509-0970	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.	-	0,1	-
509-0981	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	-	-	0,1

Таблица ГЭСНр 65-18 Ремонт арматуры

Состав работ:

для норм 65-18-1, 65-18-3, 65-18-5:

01. Полная разборка арматуры. 02. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 03. Сборка арматуры с набивкой сальников. 04. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

для норм 65-18-2, 65-18-4:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода. 02. Снятие арматуры с места. 03. Полная разборка арматуры. 04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 05. Сборка арматуры с набивкой сальников. 06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 07. Установка на место арматуры. 08. Проверка правильности установки. 09. Припасовка дисков.

для норм 65-18-6, 65-18-9:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода. 02. Снятие арматуры с места. 03. Полная разборка арматуры. 04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 05. Сборка арматуры с набивкой сальников. 06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 07. Установка на место арматуры. 08. Проверка правильности установки.

для нормы 65-18-7:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода. 02. Снятие арматуры с места. 03. Полная разборка арматуры. 04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 05. Сборка арматуры с набивкой сальников. 06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 07. Установка на место арматуры. 08. Проверка правильности установки. 09. Снятие и установка кожухов и грузов.

для нормы 65-18-8:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода. 02. Снятие арматуры с места. 03. Полная разборка арматуры. 04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей. 05. Сборка арматуры с набивкой сальников. 06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде. 07. Установка на место арматуры. 08. Проверка правильности установки. 09. Припасовка дисков. 10. Снятие и установка кожухов и грузов.

Измеритель: 100 шт. арматуры

Ремонт задвижек диаметром:

65-18-1 до 100 мм без снятия с места
65-18-2 до 100 мм со снятием с места
65-18-3 до 150 мм без снятия с места
65-18-4 до 150 мм со снятием с места
65-18-5 до 200 мм без снятия с места
65-18-6 до 200 мм со снятием с места

Ремонт предохранительных клапанов:

65-18-7 однорычажных
65-18-8 двухрычажных
65-18-9 Ремонт конденсатоотводчиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-18-1	65-18-2	65-18-3	65-18-4	65-18-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	302,4	520,8	378,1	733,2	503,7
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	0,02	0,07	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-18-1	65-18-2	65-18-3	65-18-4	65-18-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0078	0,0078	0,0107	0,0107	0,0142
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	-	0,062	-	0,146	-
509-0965	Паронит	т	0,0252	0,076	0,0394	0,118	0,065
509-3368	Набивки сальниковые	кг	3,5	3,5	4,8	4,8	6,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-18-6	65-18-7	65-18-8	65-18-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	987,4	369,6	520,8	594,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,03	0,04	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0142	0,0054	0,0062	0,0057
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,146	0,062	0,062	0,018
509-0965	Паронит	т	0,194	0,0504	0,079	0,0284
509-3368	Набивки сальниковые	кг	6,4	2,4	2,8	2,7

Таблица ГЭСНр 65-19 Демонтаж нагревательных приборов

Состав работ:

01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж:

65-19-1 радиаторов весом до 80 кг
65-19-2 радиаторов весом до 160 кг
65-19-3 радиаторов весом до 240 кг
65-19-4 ребристых труб

Измеритель: 100 экм

65-19-5 конвекторов

Измеритель: 100 шт.

65-19-6 калориферов массой до 125 кг
65-19-7 калориферов массой до 250 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-19-1	65-19-2	65-19-3	65-19-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	110	158	234	87
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	3,82	7,89	1,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24	3,82	7,89	1,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-19-5	65-19-6	65-19-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,3	244,8	296,4
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	3,64	8,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	3,64	8,02

Таблица ГЭСНр 65-20 Перегруппировка секций старых радиаторов

Состав работ:

01. Отсоединение радиаторов от трубопровода. 02. Снятие радиатора с места. 03. Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок. 04. Прочистка и промывка радиаторов. 05. Присоединение секций с ввертыванием радиаторных пробок. 06. Установка радиаторов на место. 07. Присоединение радиатора к трубопроводу.

Измеритель: 100 радиаторов

Перегруппировка секций старых радиаторов с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора:

65-20-1 до 80 кг
65-20-2 до 160 кг
65-20-3 до 240 кг

Измеритель: 100 секций

65-20-4 На каждую секцию сверх первой добавлять к нормам 65-20-1, 65-20-2, 65-20-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-20-1	65-20-2	65-20-3	65-20-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	295	433	592	74,2
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23	4,42	6,81	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,23	4,42	6,81	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,012	0,012	0,012	0,012
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,005	0,005	0,005	0,005
101-1669	Очес льняной	кг	5	5	5	5
301-9352	Секции радиаторные	шт.	П	П	П	П
301-9353	Пробки радиаторные	шт.	П	П	П	П
301-9354	Ниппель радиаторный	шт.	П	П	П	П
411-0001	Вода	м³	4,2	8,1	12,3	0,5

Таблица ГЭСНр 65-21 Добавление или снятие секций радиаторов

Состав работ:

для норм 65-21-1, 65-21-2:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 02. Снятие радиаторов с кронштейнов. 03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 04. Добавление новых секций радиаторов. 05. Ввертывание пробок. 06. Установка радиаторов. 07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

для норм 65-21-3, 65-21-4:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 02. Снятие радиаторов с кронштейнов. 03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 04. Снятие секций радиаторов. 05. Ввертывание пробок. 06. Установка радиаторов. 07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

для норм с 65-21-5 по 65-21-8:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов. 02. Снятие радиаторов с кронштейнов. 03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок. 04. Ввертывание пробок. 05. Установка радиаторов. 06. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Измеритель: 100 радиаторов

Добавление секций радиаторов одной или двух:

65-21-1 крайних
65-21-2 средних

Снятие секций радиаторов одной или двух:

65-21-3 крайних
65-21-4 средних

При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять:

65-21-5 к норме 65-21-1
65-21-6 к норме 65-21-2

При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять:

65-21-7 к норме 65-21-3
65-21-8 к норме 65-21-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-21-1	65-21-2	65-21-3	65-21-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	216	277	196	242
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	0,88	1,64	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,88	0,88	1,64	1,64
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,88	0,88	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-21-1	65-21-2	65-21-3	65-21-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,015	0,015	0,015	0,015
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065
101-1669	Очес льняной	кг	6,5	6,5	6,5	6,5
301-9352	Секции радиаторные	шт.	П	П	-	-
301-9353	Пробки радиаторные	шт.	П	П	-	-
301-9354	Ниппель радиаторный	шт.	П	П	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-21-5	65-21-6	65-21-7	65-21-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,8	36,4	20,2	27
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,44	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,44	0,44	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,44	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0075	0,0075	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00075	0,00075	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	3,25	3,25	-	-
301-9352	Секции радиаторные	шт.	П	П	-	-
301-9353	Пробки радиаторные	шт.	П	П	-	-
301-9354	Ниппель радиаторный	шт.	П	П	-	-

Таблица ГЭСНр 65-22 Прочистка и промывка отопительных приборов

Состав работ:

01. Отсоединение приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов. 03. Прочистка и промывка. 04. Установка приборов на место. 05. Присоединение приборов к трубопроводу. 06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: 100 приборов

Прочистка и промывка:

65-22-1 радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания
65-22-2 радиаторов отопления весом до 160 кг внутри здания
65-22-3 радиаторов отопления весом до 240 кг внутри здания
65-22-4 ребристых труб внутри здания
65-22-5 радиаторов отопления весом до 80 кг вне здания
65-22-6 радиаторов отопления весом до 160 кг вне здания
65-22-7 радиаторов отопления весом до 240 кг вне здания
65-22-8 ребристых труб вне здания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-22-1	65-22-2	65-22-3	65-22-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	291,6	399,6	538,8	222,1
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,012	0,012	0,012	0,012
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,005	0,005	0,005	0,005
101-1669	Очес льняной	кг	5	5	5	5
411-0001	Вода	м³	4,2	8,1	12,3	0,5
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	-	-	-	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-22-5	65-22-6	65-22-7	65-22-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	371,4	559,6	777,8	276,4
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5	10	15	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	5	10	15	3,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-22-5	65-22-6	65-22-7	65-22-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,012	0,012	0,012	0,012
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,005	0.005	0,005	0,005
101-1669	Очес льняной	кг	5	5	5	5
411-0001	Вода	м³	4,2	8,1	12,3	0,5
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	-	-	-	0,2

Таблица ГЭСНр 65-23 Слив и наполнение водой системы отопления

Состав работ:

для нормы 65-23-1:

01. Слив воды из системы. 02. Наполнение водой системы с предварительным осмотром системы до наполнения водой с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака. 03. Наполнение системы водой с выпуском воздуха.

для нормы 65-23-2:

01. Слив воды из системы. 02. Наполнение водой системы с предварительным осмотром системы до наполнения водой с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака. 03. Наполнение системы водой с выпуском воздуха. 04. Осмотр системы во время наполнения водой.

для нормы 65-23-3:

01. Слив воды из системы.

для нормы 65-23-4:

01. Слив воды из системы. 02. Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой.

Измеритель: 1000 м³ объема здания

Слив и наполнение водой системы отопления:

65-23-1 без осмотра системы

65-23-2 с осмотром системы

65-23-3 Слив воды из системы

Измеритель: 100 отремонтированных приборов

65-23-4 Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-23-1	65-23-2	65-23-3	65-23-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,41	1,27	0,21	23,7
1.1	Средний разряд работы		1,7	3	1,7	3

Таблица ГЭСНр 65-24 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

Состав работ:

01. Проверка приборов на равномерный прогрев. 02. Регулировка приборов при необходимости.

Измеритель: 100 приборов

65-24-1 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	65-24-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,73
1.1	Средний разряд работы		3

Таблица ГЭСНр 65-25 Смена кранов

Состав работ:

01. Снятие старого крана. 02. Подготовка нового крана к установке. 03. Установка нового крана.

Измеритель: 100 шт.

Смена:

65-25-1 воздушных кранов радиаторов

65-25-2 пробко-спускных кранов

65-25-3 кранов двойной регулировки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-25-1	65-25-2	65-25-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,4	41,8	100,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0018	0,0034	0,0051
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0006	0,0012	0,0017
101-1669	Очес льняной	кг	0,61	1,2	1,7
302-9230	Краны	шт.	100	100	100

Таблица ГЭСНр 65-26 Демонтаж распределительных гребенок

Состав работ:

01. Снятие распределительных гребенок с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса:

65-26-1 до 150 мм
65-26-2 до 200 мм
65-26-3 до 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-26-1	65-26-2	65-26-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	662,4	732,7	958,3
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3

Таблица ГЭСНр 65-27 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов

Состав работ:

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж элеваторов номер:

65-27-1 1-5
65-27-2 6, 7

Демонтаж элеваторных узлов номер:

65-27-3 1, 2
65-27-4 3-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-27-1	65-27-2	65-27-3	65-27-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,2	128,4	912,4	1104,2
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3

Таблица ГЭСНр 65-71 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода)

Состав работ:

01. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления. 02. Заполнение системы водой. 03. Присоединение пистолета через коммутатор к врезке в радиатор. 04. Присоединение к пистолету компрессора. 05. Прочистка и промывка радиаторов пневмопистолетом. 06. Слив воды из системы. 07. Осмотр радиаторов и гидравлическое испытание.

Измеритель: 1 радиатор (7 секций)

65-71-1 Комплекс работ по промывке отопительных приборов пневмопистолетом «Тайфун» (вне отопительного периода)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-71-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,41
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,22
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-71-1
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см²), высокое 10 МПа (100 кгс/см²)	маш.-ч	0,09
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,19
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,19
339901	Пневмопистолет «Тайфун»	маш.-ч	0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,0148
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,000021
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,000007
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00006
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,0034
101-1669	Очес льняной	кг	0,0012
103-0050	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,16
103-9140	Арматура муфтовая	шт.	0,4
411-0001	Вода	м³	0.06

Подраздел 65.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Таблица ГЭСНр 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит

Состав работ:

01. Отбивка штукатурки. 02. Разборка коробов на части.

Измеритель: 100 м² поверхности коробов

Разборка вентиляционных коробов из плит:

65-28-1 одинарных

65-28-2 двойных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-28-1	65-28-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,1	98,7
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	1	1,65
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2	3,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9900	Строительный мусор	т	7,1	14,3

Таблица ГЭСНр 65-29 Разборка вентиляционных шахт

Состав работ:

01. Разборка наружной обшивки шахт из кровельной стали. 02. Разборка шахт на щиты.

Измеритель: 1 м² внутренней поверхности шахты

65-29-1 Разборка вентиляционных шахт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-29-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2
1.1	Средний разряд работы		2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
509-9900	Строительный мусор	т	0,056

Таблица ГЭСНр 65-30 Разборка металлических воздуховодов

Состав работ:

01. Снятие креплений. 02. Разборка воздуховодов на части.

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной:

65-30-1 до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм
65-30-2 до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм
65-30-3 до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм
65-30-4 до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм
65-30-5 до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм
65-30-6 1-2 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм
65-30-7 1-2 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм
65-30-8 1-2 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм
65-30-9 1-2 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм
65-30-10 1-2 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм

Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром:

65-30-11 до 165 мм /540 мм
65-30-12 до 320 мм /1000 мм
65-30-13 до 495 мм /1550 мм
65-30-14 до 660 мм /2070 мм
65-30-15 до 885 мм /2780 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-30-1	65-30-2	65-30-3	65-30-4	65-30-5
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	47,8 3	39,9 3	32,1 3	24,7 3	22,4 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-30-6	65-30-7	65-30-8	65-30-9	65-30-10
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	63,9 3	48,1 3	40,2 3	32,1 3	29,8 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-30-11	65-30-12	65-30-13	65-30-14	65-30-15
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	56,1 3	48,6 3	32,6 3	29,8 3	24,5 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

Таблица ГЭСНр 65-31 Демонтаж осевых вентиляторов

Состав работ:

01. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж осевых вентиляторов весом:

65-31-1 до 0,05 т
65-31-2 до 0,1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-31-1	65-31-2
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	567,7 3	1154 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	1,27
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,27

Таблица ГЭСНр 65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов

Состав работ:

01. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж центробежных вентиляторов весом:

65-32-1 до 0,05 т
65-32-2 до 0,12 т
65-32-3 до 0,4 т
65-32-4 до 0,6 т
65-32-5 до 1,0 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-32-1	65-32-2	65-32-3	65-32-4	65-32-5
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	344,1 3	847,4 3	1367,2 3	1754,8 3	2107,6 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	2,27	5,29	13,62	21,18
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	2,27	5,29	13,62	21,18

Таблица ГЭСНр 65-33 Смена жалюзийных решеток

Состав работ:

01. Снятие существующей решетки. 02. Установка новой решетки с заделкой раствором.

Измеритель: 100 жалюзийных решеток

65-33-1 Смена жалюзийных решеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-33-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	46,19 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
4 301-9390 405-0219 411-0001 509-9900	**МАТЕРИАЛЫ** Решетки жалюзийные Гипсовые вяжущие, марка Г3 Вода Строительный мусор	 шт. т м³ т	 100 0,05 0,02 0,07

Таблица ГЭСНр 65-34 Ремонт вентиляционных коробов

Состав работ:

01. Очистка разрушенного места короба. 02. Разборка дефектных плит. 03. Установка новых плит. 04. Заделка швов раствором.

Измеритель: 100 м² поверхности коробов

65-34-1 Ремонт вентиляционных коробов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-34-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	150 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75
3 030954 400001	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	 маш.-ч маш.-ч	 0,75 0,75
4 402-9071 403-9131 509-9900	**МАТЕРИАЛЫ** Раствор готовый кладочный тяжелый цементный Плиты Строительный мусор	 м³ шт. т	 1,3 П 14,3

Таблица ГЭСНр 65-35 Прочистка вентиляционных каналов

Состав работ:

01. Удаление засорений в вентиляционных каналах с пробивкой и заделкой прочистных отверстий.

Измеритель: 100 м канала

65-35-1 Прочистка вентиляционных каналов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-35-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	18,7 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
4 405-0219 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Гипсовые вяжущие, марка Г3 Вода	т м³	0,04 0,017

Подраздел 65.4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Таблица ГЭСНр 65-36 Снятие газовых приборов

Состав работ:

01. Отсоединение приборов от линий трубопроводов. 02. Освобождение приборов от креплений. 03. Снятие приборов.

Измеритель: 100 приборов

Снятие бытовых газовых плит:

65-36-1 с двумя конфорками

65-36-2 с четырьмя конфорками

Снятие:

65-36-3 колонок

65-36-4 счетчиков

65-36-5 водоподогревателей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-36-1	65-36-2	65-36-3	65-36-4	65-36-5
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	30,28 4,1	61,92 4,1	58,69 4,1	27,85 4,1	163,69 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	1,06	0,41	0,06	1,29
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,57	1,06	0,41	0,06	1,29

Таблица ГЭСНр 65-37 Снятие вытяжных труб у газовых приборов

Состав работ:

01. Снятие вытяжных труб с отсоединением от газовых приборов и креплений.

Измеритель: 100 вытяжных труб

Снятие вытяжных труб у газовых приборов:

65-37-1 без шибера

65-37-2 с шибером

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-37-1	65-37-2
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	67 3	70,5 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,54
3 030954	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22	0,54

Подраздел 65.5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей

Состав работ:

01. Снятие негодных частей. 02. Установка новых частей.

Измеритель: 1 шт.

Смена частей канализационного стояка над кровлей:

65-38-1 патрубка

65-38-2 флюгарки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-38-1	65-38-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,15	1,38
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0311	Каболка	т	0,0004	-
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	-	0,0003
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,0005
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	-	0,005
103-9002	Трубы чугунные канализационные	м	1,53	-

Содержание

I. Общие положения ... 3
Введение ... 3
Земляные работы ... 3
Фундаменты ... 4
Стены ... 5
Перекрытия ... 6
Перегородки ... 6
Проемы ... 6
Полы ... 6
Крыши, кровли ... 7
Лестницы, крыльца ... 7
Печные работы ... 7
Штукатурные работы ... 7
Малярные работы ... 8
Стекольные, обойные и облицовочные работы ... 9
Лепные работы ... 9
Внутренние санитарно-технические работы ... 10
Наружные инженерные сети ... 10
Электромонтажные работы ... 11
Благоустройство ... 11
Прочие ремонтно-строительные работы ... 11
II. Исчисление объемов работ ... 13
Земляные работы ... 13
Фундаменты ... 13
Стены ... 13
Перекрытия ... 14
Перегородки ... 14
Проемы ... 14
Полы ... 14
Крыши, кровли ... 14
Лестницы, крыльца ... 14
Печные работы ... 15
Штукатурные работы ... 15
Малярные работы ... 15
Стекольные, обойные и облицовочные работы ... 16
Лепные работы ... 16
Внутренние санитарно-технические работы ... 16
Наружные инженерные сети ... 17
Электромонтажные работы ... 17
Благоустройство ... 17
Раздел 51. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ... 18
Таблица ГЭСНр 51-1 Разработка грунта внутри здания ... 18
Таблица ГЭСНр 51-2 Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов ... 18
Таблица ГЭСНр 51-3 Изменение уровня пола в здании ... 19
Таблица ГЭСНр 51-4 Рытье ям для установки стоек и столбов ... 19
Таблица ГЭСНр 51-5 Механизированная разработка грунта в стесненных условиях ... 19
Таблица ГЭСНр 51-6 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой ... 20
Раздел 52. ФУНДАМЕНТЫ ... 20
Таблица ГЭСНр 52-1 Усиление фундаментов торкретированием ... 20
Таблица ГЭСНр 52-2 Усиление фундаментов цементацией ... 20
Таблица ГЭСНр 52-3 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий ... 21
Таблица ГЭСНр 52-4 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий ... 21
Таблица ГЭСНр 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов ... 22
Таблица ГЭСНр 52-6 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов ... 22
Таблица ГЭСНр 52-7 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов ... 22
Таблица ГЭСНр 52-8 Смена деревянных ступьев ... 24

Таблица ГЭСНр 52-9 Замена деревянных стульев ... 24
Таблица ГЭСНр 52-10 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя ... 25
Таблица ГЭСНр 52-11 Водоотлив из подвала ... 26
Таблица ГЭСНр 52-12 Устройство прижимной стенки толщиной ½ кирпича при ремонте фундаментов ... 26
Таблица ГЭСНр 52-13 Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов ... 26
Таблица ГЭСНр 52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов ... 27
Таблица ГЭСНр 52-15 Герметизация вводов в подвальное помещение ... 27
Таблица ГЭСНр 52-16 Заделка подвальных окон ... 27
Раздел 53. СТЕНЫ ... 28
Таблица ГЭСНр 53-1 Разборка деревянных стен ... 28
Таблица ГЭСНр 53-3 Прорезка проемов в стенах и перегородках ... 29
Таблица ГЭСНр 53-4 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках ... 29
Таблица ГЭСНр 53-5 Ремонт каркасных стен ... 29
Таблица ГЭСНр 53-6 Добавление утепляющей засыпки ... 30
Таблица ГЭСНр 53-7 Смена досок чистой обшивки стен ... 30
Таблица ГЭСНр 53-8 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем ... 31
Таблица ГЭСНр 53-9 Смена венцов в стенах ... 31
Таблица ГЭСНр 53-10 Подъем рубленых стен домкратом ... 32
Таблица ГЭСНр 53-11 Ремонт конопатки стен ... 32
Таблица ГЭСНр 53-12 Укрепление деревянных стен ... 32
Таблица ГЭСНр 53-13 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в ¼ кирпича ... 33
Таблица ГЭСНр 53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах ... 33
Таблица ГЭСНр 53-15 Ремонт поверхности кирпичных стен ... 34
Таблица ГЭСНр 53-16 Ремонт кладки стен отдельными местами ... 35
Таблица ГЭСНр 53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней ... 35
Таблица ГЭСНр 53-18 Ремонт перемычек ... 36
Таблица ГЭСНр 53-19 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную ... 36
Таблица ГЭСНр 53-20 Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом ... 37
Таблица ГЭСНр 53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий ... 37
Таблица ГЭСНр 53-22 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен ... 42
Таблица ГЭСНр 53-23 Перекладка карнизов ... 42
Таблица ГЭСНр 53-24 Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъецирования ... 42
Таблица ГЭСНр 53-25 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий ... 43
Раздел 54. ПЕРЕКРЫТИЯ ... 44
Таблица ГЭСНр 54-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков ... 44
Таблица ГЭСНр 54-2 Разборка стальных балок перекрытий ... 44
Таблица ГЭСНр 54-3 Разборка подшивки потолков ... 44
Таблица ГЭСНр 54-4 Ремонт деревянных балок ... 45
Таблица ГЭСНр 54-5 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов ... 45
Таблица ГЭСНр 54-6 Врубка деревянного ригеля между балками ... 46
Таблица ГЭСНр 54-7 Смена засыпки перекрытия ... 46
Таблица ГЭСНр 54-8 Укладка металлических балок ... 47
Таблица ГЭСНр 54-9 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м² с заделкой швов ... 47
Таблица ГЭСНр 54-10 Установка деревянной стойки под балки или прогоны ... 47
Таблица ГЭСНр 54-11 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок ... 48
Таблица ГЭСНр 54-12 Укрепление существующей подшивки потолка ... 48
Таблица ГЭСНр 54-13 Устранение просадки конца балки на опоре ... 48
Таблица ГЭСНр 54-14 Укрепление концов деревянных балок ... 49
Таблица ГЭСНр 54-15 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены ... 49
Раздел 55. ПЕРЕГОРОДКИ ... 50
Таблица ГЭСНр 55-1 Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок ... 50
Таблица ГЭСНр 55-2 Перестановка филенчатых перегородок ... 51
Таблица ГЭСНр 55-3 Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков ... 51
Таблица ГЭСНр 55-4 Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии «Knauf» ... 52
Таблица ГЭСНр 55-5 Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи ... 52
Таблица ГЭСНр 55-6 Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов ... 52
Таблица ГЭСНр 55-7 Заделка щелей в верхней части перегородок ... 53
Раздел 56. ПРОЕМЫ ... 53
Таблица ГЭСНр 56-1 Демонтаж оконных коробок ... 53

Таблица ГЭСНр 56-2 Снятие оконных переплетов 54
Таблица ГЭСНр 56-3 Снятие подоконных досок 54
Таблица ГЭСНр 56-4 Ремонт оконных коробок и колод 54
Таблица ГЭСНр 56-5 Ремонт оконных переплетов 55
Таблица ГЭСНр 56-6 Ремонт форточек 55
Таблица ГЭСНр 56-7 Устройство форточек в оконных переплетах 56
Таблица ГЭСНр 56-8 Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки 56
Таблица ГЭСНр 56-9 Демонтаж дверных коробок 57
Таблица ГЭСНр 56-10 Снятие дверных полотен 57
Таблица ГЭСНр 56-11 Снятие наличников 57
Таблица ГЭСНр 56-12 Смена дверных и оконных приборов 58
Таблица ГЭСНр 56-13 Ремонт дверных коробок 59
Таблица ГЭСНр 56-14 Перевязка дверных полотен 59
Таблица ГЭСНр 56-15 Ремонт дверных полотен 60
Таблица ГЭСНр 56-16 Ремонт калевки дверных полотен 60
Таблица ГЭСНр 56-17 Ремонт порогов 61
Таблица ГЭСНр 56-18 Укрепление оконных и дверных коробок 61
Таблица ГЭСНр 56-19 Обивка дверей дерматином 61
Таблица ГЭСНр 56-20 Ремонт ворот и калиток 61
Таблица ГЭСНр 56-21 Установка дверных полотен 62
Таблица ГЭСНр 56-22 Навеска плотничных дверей 62
Таблица ГЭСНр 56-23 Обрамление проемов угловой сталью 63
Таблица ГЭСНр 56-24 Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита 63
Раздел 57. ПОЛЫ 64
Таблица ГЭСНр 57-1 Разборка оснований покрытия полов 64
Таблица ГЭСНр 57-2 Разборка покрытий полов 64
Таблица ГЭСНр 57-3 Разборка плинтусов 64
Таблица ГЭСНр 57-4 Смена и перестилка дощатых покрытий полов 65
Таблица ГЭСНр 57-5 Ремонт дощатых покрытий 65
Таблица ГЭСНр 57-6 Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации 66
Таблица ГЭСНр 57-7 Ремонт покрытий из штучного паркета 66
Таблица ГЭСНр 57-8 Смена простильных дощатых полов 67
Таблица ГЭСНр 57-9 Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных 67
Таблица ГЭСНр 57-10 Заделка выбоин в полах 68
Таблица ГЭСНр 57-11 Устройство оснований под покрытие пола 69
Таблица ГЭСНр 57-12 Устройство паркетного покрытия пола на гвоздях 70
Таблица ГЭСНр 57-13 Смена вентиляционных половых решеток 70
Таблица ГЭСНр 57-14 Ремонт полов из щитового паркета 71
Таблица ГЭСНр 57-15 Смена керамических плиток в полах 71
Раздел 58. КРЫШИ, КРОВЛИ 72
Таблица ГЭСНр 58-1 Разборка деревянных элементов конструкций крыш 72
Таблица ГЭСНр 58-2 Разборка слуховых окон 72
Таблица ГЭСНр 58-3 Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали 72
Таблица ГЭСНр 58-4 Разборка парапетных решеток 73
Таблица ГЭСНр 58-5 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш 73
Таблица ГЭСНр 58-6 Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов 74
Таблица ГЭСНр 58-7 Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов 74
Таблица ГЭСНр 58-8 Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат 75
Таблица ГЭСНр 58-9 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали 76
Таблица ГЭСНр 58-10 Смена частей водосточных труб 76
Таблица ГЭСНр 58-11 Ремонт металлических парапетных решеток 77
Таблица ГЭСНр 58-12 Устройство обрешетки 77
Таблица ГЭСНр 58-13 Устройство покрытия из рулонных материалов насухо 78
Таблица ГЭСНр 58-14 Смена покрытия из листовой стали 78
Таблица ГЭСНр 58-15 Перенавеска водосточных труб 79
Таблица ГЭСНр 58-16 Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами 79
Таблица ГЭСНр 58-17 Разборка теплоизоляции на кровле 80
Таблица ГЭСНр 58-18 Смена обрешетки 80
Таблица ГЭСНр 58-19 Смена мелких покрытий из листовой стали 81
Таблица ГЭСНр 58-20 Смена обделок из листовой стали 81
Таблица ГЭСНр 58-21 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах 82
Таблица ГЭСНр 58-22 Смена ухватов для водосточных труб 82

Таблица ГЭСНр 58-23 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам 83
Таблица ГЭСНр 58-24 Смена кровли из черепицы 83
Таблица ГЭСНр 58-26 Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками 84
Таблица ГЭСНр 58-27 Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата «AIV» с устройством нового покрытия 84
Таблица ГЭСНр 58-28 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата «AIV» для последующего покрытия рулонной кровлей 85
Таблица ГЭСНр 58-29 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков 85
Таблица ГЭСНр 58-30 Ремонт кровли с переработкой многослойного рубероидного ковра в ВИР-ПЛАСТ. 86
Раздел 59. ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА 86
Таблица ГЭСНр 59-1 Разборка деревянных лестниц и крылец 86
Таблица ГЭСНр 59-2 Разборка деревянных чердачных лестниц 86
Таблица ГЭСНр 59-3 Разборка металлических лестничных решеток 87
Таблица ГЭСНр 59-4 Разборка поручней 87
Таблица ГЭСНр 59-5 Ремонт ступеней 87
Таблица ГЭСНр 59-6 Устройство вставок в каменных ступенях 88
Таблица ГЭСНр 59-7 Ремонт деревянного поручня 88
Таблица ГЭСНр 59-8 Укрепление стоек металлических решеток ограждений 89
Таблица ГЭСНр 59-9 Ремонт металлических лестничных решеток 89
Таблица ГЭСНр 59-10 Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней 89
Раздел 60. ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ 90
Таблица ГЭСНр 60-1 Разборка кладки печей и очагов 90
Таблица ГЭСНр 60-2 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов 90
Таблица ГЭСНр 60-3 Большой ремонт печей 90
Таблица ГЭСНр 60-4 Малый ремонт печей 91
Таблица ГЭСНр 60-5 Перекладка частей русской печи 92
Таблица ГЭСНр 60-6 Смена водогрейных и пищеварных котлов 92
Таблица ГЭСНр 60-7 Перекладка дымовых труб 92
Таблица ГЭСНр 60-8 Перекладка вертикальных разделок печей 93
Таблица ГЭСНр 60-9 Ремонт отдельных частей трубы 94
Таблица ГЭСНр 60-10 Исправление кладки дымовой трубы 94
Таблица ГЭСНр 60-11 Смена изразцов облицовки печей 94
Таблица ГЭСНр 60-12 Промазка трещин в кладке печи 95
Таблица ГЭСНр 60-13 Обделка кирпичом топливников 95
Таблица ГЭСНр 60-14 Смена приборов в печах 95
Таблица ГЭСНр 60-15 Смена предтопочных листов 97
Таблица ГЭСНр 60-16 Прочистка дымохода 97
Таблица ГЭСНр 60-17 Устройство отверстий для печей и труб 97
Таблица ГЭСНр 60-18 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах 98
Таблица ГЭСНр 60-19 Смена колпаков на дымовых трубах 98
Раздел 61. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ 99
Таблица ГЭСНр 61-1 Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания 99
Таблица ГЭСНр 61-2 Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами 100
Таблица ГЭСНр 61-3 Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву отдельными местами 101
Таблица ГЭСНр 61-4 Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону отдельными местами 102
Таблица ГЭСНр 61-5 Ремонт штукатурки потолков по дереву отдельными местами 103
Таблица ГЭСНр 61-6 Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания 104
Таблица ГЭСНр 61-7 Ремонт штукатурки откосов внутри здания 104
Таблица ГЭСНр 61-8 Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания 105
Таблица ГЭСНр 61-9 Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок 106
Таблица ГЭСНр 61-10 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов 106
Таблица ГЭСНр 61-11 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц 107
Таблица ГЭСНр 61-12 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек 107
Таблица ГЭСНр 61-13 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов 108
Таблица ГЭСНр 61-14 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц 109
Таблица ГЭСНр 61-15 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек 110
Таблица ГЭСНр 61-16 Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором 110
Таблица ГЭСНр 61-17 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов 111
Таблица ГЭСНр 61-18 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц 112
Таблица ГЭСНр 61-19 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек 113

Таблица ГЭСНр 61-20 Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов ... 114
Таблица ГЭСНр 61-21 Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов ... 115
Таблица ГЭСНр 61-22 Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг ... 116
Таблица ГЭСНр 61-23 Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг ... 118
Таблица ГЭСНр 61-24 Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа «Ветонит») ... 120
Таблица ГЭСНр 61-25 Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом ... 120
Таблица ГЭСНр 61-26 Перетирка штукатурки ... 121
Таблица ГЭСНр 61-27 Насечка поверхностей под штукатурку ... 122
Таблица ГЭСНр 61-28 Устройство основания под штукатурку из металлической сетки ... 122
Таблица ГЭСНр 61-29 Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности ... 123
Таблица ГЭСНр 61-30 Замена основания под штукатурку из драни ... 123
Таблица ГЭСНр 61-31 Оштукатуривание поверхности дымовых труб ... 124
Таблица ГЭСНр 61-32 Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением Ультра-Си при толщине намета до 10 мм ... 124
Раздел 62. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ ... 125
Подраздел 62.1. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ ... 125
Таблица ГЭСНр 62-1 Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей ... 125
Таблица ГЭСНр 62-2 Простая масляная окраска ранее окрашенных стен ... 126
Таблица ГЭСНр 62-3 Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков ... 126
Таблица ГЭСНр 62-4 Простая масляная окраска ранее окрашенных окон ... 126
Таблица ГЭСНр 62-5 Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей ... 128
Таблица ГЭСНр 62-6 Простая масляная окраска ранее окрашенных полов ... 128
Таблица ГЭСНр 62-7 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен ... 128
Таблица ГЭСНр 62-8 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков ... 129
Таблица ГЭСНр 62-9 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон ... 130
Таблица ГЭСНр 62-10 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей ... 131
Таблица ГЭСНр 62-11 Улучшенная масляная окраска полов ... 132
Таблица ГЭСНр 62-12 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен ... 133
Таблица ГЭСНр 62-13 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков ... 133
Таблица ГЭСНр 62-14 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон ... 134
Таблица ГЭСНр 62-15 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей ... 134
Таблица ГЭСНр 62-16 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоэмульсионными составами ... 135
Таблица ГЭСНр 62-17 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков, водоэмульсионными составами ... 135
Таблица ГЭСНр 62-18 Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов и галтелей, торцов лестничных маршей ... 136
Подраздел 62.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ ... 136
Таблица ГЭСНр 62-19 Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов ... 136
Таблица ГЭСНр 62-20 Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов ... 137
Таблица ГЭСНр 62-21 Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов ... 137
Таблица ГЭСНр 62-22 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов ... 138
Таблица ГЭСНр 62-23 Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов ... 139
Таблица ГЭСНр 62-24 Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов ... 140
Таблица ГЭСНр 62-25 Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками ... 141
Таблица ГЭСНр 62-26 Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов ... 142
Таблица ГЭСНр 62-27 Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно-поливинилацетатным составом (ЦПВА) ... 143
Подраздел 62.3. ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ... 144
Таблица ГЭСНр 62-28 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель ... 144
Таблица ГЭСНр 62-29 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) ... 144
Таблица ГЭСНр 62-30 Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб ... 144
Таблица ГЭСНр 62-31 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий ... 145
Таблица ГЭСНр 62-32 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб ... 145
Таблица ГЭСНр 62-33 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления ... 146

Таблица ГЭСНр 62-34 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м² ... 146
Таблица ГЭСНр 62-35 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток, оград и ограждений ... 146
Таблица ГЭСНр 62-36 Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей ... 147
Подраздел 62.4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 148
Таблица ГЭСНр 62-37 Окраска известковыми составами печей, стояков и труб ... 148
Таблица ГЭСНр 62-38 Перематовка стекол ... 148
Таблица ГЭСНр 62-39 Промывка поверхности, окрашенной масляными красками ... 148
Таблица ГЭСНр 62-40 Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками ... 149
Таблица ГЭСНр 62-41 Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок ... 149
Таблица ГЭСНр 62-42 Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором ... 150
Таблица ГЭСНр 62-43 Меловая защита стекол при окраске фасадов ... 150
Таблица ГЭСНр 62-44 Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий ... 150
Таблица ГЭСНр 62-45 Снятие многослойных лакокрасочных покрытий методом обжига ... 150
Таблица ГЭСНр 62-46 Очистка поверхностей от стойких химических загрязнений ... 151
Раздел 63. СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ... 151
Таблица ГЭСНр 63-1 Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке ... 151
Таблица ГЭСНр 63-2 Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах ... 152
Таблица ГЭСНр 63-3 Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах ... 154
Таблица ГЭСНр 63-4 Перемазка фальцев в деревянных переплетах ... 155
Таблица ГЭСНр 63-5 Снятие обоев ... 155
Таблица ГЭСНр 63-6 Смена обоев ... 155
Таблица ГЭСНр 63-7 Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток ... 156
Таблица ГЭСНр 63-8 Ремонт облицовки из мраморных плит ... 156
Таблица ГЭСНр 63-9 Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток ... 157
Таблица ГЭСНр 63-10 Разборка облицовки из гипсокартонных листов ... 158
Таблица ГЭСНр 63-11 Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами ... 158
Таблица ГЭСНр 63-12 Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами ... 158
Раздел 64. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ ... 159
Таблица ГЭСНр 64-1 Базы под колонны высотой до 250 мм ... 159
Таблица ГЭСНр 64-2 Базы под колонны высотой до 400 мм ... 159
Таблица ГЭСНр 64-3 Базы под колонны высотой до 500 мм ... 160
Таблица ГЭСНр 64-4 Базы по пилястрам высотой до 250 мм ... 160
Таблица ГЭСНр 64-5 Базы по пилястрам высотой до 400 мм ... 161
Таблица ГЭСНр 64-6 Базы по пилястрам высотой до 500 мм ... 162
Таблица ГЭСНр 64-7 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм ... 162
Таблица ГЭСНр 64-8 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм ... 163
Таблица ГЭСНр 64-9 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм ... 163
Таблица ГЭСНр 64-10 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм ... 164
Таблица ГЭСНр 64-11 Вазы высотой до 500 мм ... 164
Таблица ГЭСНр 64-12 Вазы высотой до 750 мм ... 165
Таблица ГЭСНр 64-13 Вазы высотой до 1000 мм ... 166
Таблица ГЭСНр 64-14 Венки диаметром до 500 мм ... 166
Таблица ГЭСНр 64-15 Венки диаметром до 1000 мм ... 167
Таблица ГЭСНр 64-16 Гербы высотой до 500 мм ... 167
Таблица ГЭСНр 64-17 Гербы высотой до 1000 мм ... 168
Таблица ГЭСНр 64-18 Гирлянды длиной по огибу до 750 мм ... 168
Таблица ГЭСНр 64-19 Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм ... 169
Таблица ГЭСНр 64-20 Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм ... 169
Таблица ГЭСНр 64-21 Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм ... 170
Таблица ГЭСНр 64-22 Капители ионические высотой до 250 мм ... 170
Таблица ГЭСНр 64-23 Капители ионические высотой до 500 мм ... 171
Таблица ГЭСНр 64-24 Капители коринфские высотой до 500 мм ... 171
Таблица ГЭСНр 64-25 Капители коринфские высотой до 750 мм ... 172
Таблица ГЭСНр 64-26 Капители коринфские высотой до 1000 мм ... 173
Таблица ГЭСНр 64-27 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм ... 173
Таблица ГЭСНр 64-28 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм ... 174
Таблица ГЭСНр 64-29 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм ... 174
Таблица ГЭСНр 64-30 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм ... 175
Таблица ГЭСНр 64-31 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм ... 175

Таблица ГЭСНр 64-32 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм 176
Таблица ГЭСНр 64-33 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм 176
Таблица ГЭСНр 64-34 Листы высотой до 150 мм 177
Таблица ГЭСНр 64-35 Листы высотой до 250 мм 177
Таблица ГЭСНр 64-36 Листы высотой до 400 мм 178
Таблица ГЭСНр 64-37 Маски-замки высотой до 250 мм 178
Таблица ГЭСНр 64-38 Маски-замки высотой до 500 мм 179
Таблица ГЭСНр 64-39 Погонные лепные изделия высотой до 50 мм 179
Таблица ГЭСНр 64-40 Погонные лепные изделия высотой до 100 мм 180
Таблица ГЭСНр 64-41 Погонные лепные изделия высотой до 200 мм 180
Таблица ГЭСНр 64-42 Погонные лепные изделия высотой до 300 мм 181
Таблица ГЭСНр 64-43 Поручни шириной до 250 мм 181
Таблица ГЭСНр 64-44 Розетки диаметром до 200 мм 182
Таблица ГЭСНр 64-45 Розетки диаметром до 300 мм 182
Таблица ГЭСНр 64-46 Розетки диаметром до 500 мм 183
Таблица ГЭСНр 64-47 Розетки диаметром до 800 мм 183
Таблица ГЭСНр 64-48 Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м² 184
Таблица ГЭСНр 64-49 Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м² 184
Таблица ГЭСНр 64-50 Сухари высотой до 150 мм 185
Таблица ГЭСНр 64-51 Сухари высотой до 250 мм 185
Таблица ГЭСНр 64-52 Триглифы высотой до 250 мм 186
Таблица ГЭСНр 64-53 Триглифы высотой до 350 мм 186
Таблица ГЭСНр 64-54 Триглифы высотой до 750 мм 187
Таблица ГЭСНр 64-55 Шишки высотой до 250 мм 187
Таблица ГЭСНр 64-56 Эмблемы круглые диаметром до 200 мм 188
Таблица ГЭСНр 64-57 Эмблемы круглые диаметром до 300 мм 188
Таблица ГЭСНр 64-58 Эмблемы круглые диаметром до 500 мм 189
Таблица ГЭСНр 64-59 Эмблемы круглые диаметром до 800 мм 189
Таблица ГЭСНр 64-60 Эмблемы портальные площадью до 0,5 м² 190
Таблица ГЭСНр 64-61 Эмблемы портальные площадью до 0,75 м² 190
Таблица ГЭСНр 64-62 Эмблемы портальные площадью до 1,0 м² 191
Раздел 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ 191
Подраздел 65.1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ 191
Таблица ГЭСНр 65-1 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб 191
Таблица ГЭСНр 65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб 192
Таблица ГЭСНр 65-3 Снятие арматуры 192
Таблица ГЭСНр 65-4 Демонтаж санитарно-технических приборов 193
Таблица ГЭСНр 65-5 Смена арматуры 194
Таблица ГЭСНр 65-6 Смена санитарно-технических приборов 195
Таблица ГЭСНр 65-7 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб 198
Таблица ГЭСНр 65-8 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб 198
Таблица ГЭСНр 65-9 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы 199
Таблица ГЭСНр 65-10 Прочистка канализационной сети 200
Таблица ГЭСНр 65-11 Ремонт бетонных лотков в колодцах 201
Таблица ГЭСНр 65-70 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER» 201
Подраздел 65.2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ 202
Таблица ГЭСНр 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков 202
Таблица ГЭСНр 65-13 Демонтаж воздухосборников и грязевиков 202
Таблица ГЭСНр 65-14 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях 202
Таблица ГЭСНр 65-15 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб 203
Таблица ГЭСНр 65-16 Смена сгонов у трубопроводов 204
Таблица ГЭСНр 65-17 Установка заглушек 204
Таблица ГЭСНр 65-18 Ремонт арматуры 205
Таблица ГЭСНр 65-19 Демонтаж нагревательных приборов 206
Таблица ГЭСНр 65-20 Перегруппировка секций старых радиаторов 206
Таблица ГЭСНр 65-21 Добавление или снятие секций радиаторов 207
Таблица ГЭСНр 65-22 Прочистка и промывка отопительных приборов 208
Таблица ГЭСНр 65-23 Слив и наполнение водой системы отопления 209
Таблица ГЭСНр 65-24 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой 209

Таблица ГЭСНр 65-25 Смена кранов ... 209
Таблица ГЭСНр 65-26 Демонтаж распределительных гребенок ... 210
Таблица ГЭСНр 65-27 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов ... 210
Таблица ГЭСНр 65-71 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода) ... 210
Подраздел 65.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ ... 211
Таблица ГЭСНр 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит ... 211
Таблица ГЭСНр 65-29 Разборка вентиляционных шахт ... 211
Таблица ГЭСНр 65-30 Разборка металлических воздуховодов ... 211
Таблица ГЭСНр 65-31 Демонтаж осевых вентиляторов ... 212
Таблица ГЭСНр 65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов ... 213
Таблица ГЭСНр 65-33 Смена жалюзийных решеток ... 213
Таблица ГЭСНр 65-34 Ремонт вентиляционных коробов ... 213
Таблица ГЭСНр 65-35 Прочистка вентиляционных каналов ... 214
Подраздел 65.4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ... 214
Таблица ГЭСНр 65-36 Снятие газовых приборов ... 214
Таблица ГЭСНр 65-37 Снятие вытяжных труб у газовых приборов ... 214
Подраздел 65.5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 215
Таблица ГЭСНр 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей ... 215
Раздел 66. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ ... 215
Подраздел 66.1. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ... 215
Таблица ГЭСНр 66-1 Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб ... 215
Таблица ГЭСНр 66-2 Разборка трубопроводов канализации ... 215
Таблица ГЭСНр 66-3 Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную ... 216
Таблица ГЭСНр 66-4 Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы ... 216
Таблица ГЭСНр 66-5 Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ ... 216
Таблица ГЭСНр 66-6 Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами ... 217
Таблица ГЭСНр 66-7 Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер ... 217
Таблица ГЭСНр 66-8 Демонтаж чугунных люков ... 218
Таблица ГЭСНр 66-9 Установка лестниц в существующих тепловых камерах ... 218
Таблица ГЭСНр 66-10 Очистка камер от грязи и ила ... 218
Таблица ГЭСНр 66-11 Очистка проходных и полупроходных каналов ... 219
Таблица ГЭСНр 66-12 Очистка непроходных каналов от ила и грязи ... 219
Таблица ГЭСНр 66-13 Проверка крепления трубопроводов ... 220
Таблица ГЭСНр 66-14 Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб ... 220
Таблица ГЭСНр 66-15 Замена участков трубопроводов ... 221
Таблица ГЭСНр 66-16 Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах ... 223
Таблица ГЭСНр 66-17 Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы ... 226
Таблица ГЭСНр 66-18 Демонтаж сальниковых компенсаторов ... 228
Таблица ГЭСНр 66-19 Демонтаж П-образных компенсаторов ... 229
Таблица ГЭСНр 66-20 Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов ... 230
Таблица ГЭСНр 66-21 Замена набивки сальниковых компенсаторов ... 231
Таблица ГЭСНр 66-22 Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер ... 232
Таблица ГЭСНр 66-23 Замена люков колодцев и камер ... 232
Таблица ГЭСНр 66-24 Разборка тепловой изоляции ... 233
Таблица ГЭСНр 66-25 Прочистка дренажа штангами ... 233
Таблица ГЭСНр 66-26 Демонтаж задвижек ... 233
Подраздел 66.2. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ... 234
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПО МЕТОДИКЕ «ПРОЦЕСС ФЕНИКС» ... 234
Таблица ГЭСНр 66-27 Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода ... 234
Таблица ГЭСНр 66-28 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода ... 235
Таблица ГЭСНр 66-29 Санирование трубопровода по методике «Процесс Феникс» ... 235
Таблица ГЭСНр 66-30 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования ... 236
ЗАМЕНА СТАРЫХ ТРУБ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМИ ТРУБАМИ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОПРОБОЙНИКА ... 237
Таблица ГЭСНр 66-31 Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы ... 237
Таблица ГЭСНр 66-32 Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника ... 238

Подраздел 66.3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 241
ОБЛИЦОВКА КОЛОДЦЕВ ПОЛИЭТИЛЕНОМ 241
Таблица ГЭСНр 66-33 Облицовка колодцев методом «TROLINING» 241
Таблица ГЭСНр 66-34 Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами 242
ПЕРЕКРЫТИЕ УЧАСТКОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОЗАГЛУШЕК 243
Таблица ГЭСНр 66-35 Очистка участка трубы под заглушку 243
Таблица ГЭСНр 66-36 Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки 243
БЕСТРАНШЕЙНАЯ ЗАМЕНА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 244
Таблица ГЭСНр 66-37 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника 244
Таблица ГЭСНр 66-38 Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором 245
Таблица ГЭСНр 66-39 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника 245
Таблица ГЭСНр 66-40 Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «ФЛЕКСОРЕН» 247
Таблица ГЭСНр 66-41 Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ» 247
Таблица ГЭСНр 66-42 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «ГРУНДОКРАК» 249
Таблица ГЭСНр 66-43 Промывка канализационных сетей спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU» 249
Таблица ГЭСНр 66-44 Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING» 250
Таблица ГЭСНр 66-45 Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами 252
Таблица ГЭСНр 66-46 Крепление траншей с помощью крепежных блоков 253
Таблица ГЭСНр 66-47 Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора 253
Таблица ГЭСНр 66-48 Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчаной гидроизоляции 255
Таблица ГЭСНр 66-49 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб 256
Таблица ГЭСНр 66-50 Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения в закрытых проходных эксплуатируемых коллекторах 257
Таблица ГЭСНр 66-51 Водолазное обследование тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм 261
Таблица ГЭСНр 66-52 Подводно-технические водолазные работы по очистке от камней, щебня и ила тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм 261
Раздел 67. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ 262
Таблица ГЭСНр 67-1 Демонтаж электропроводки 262
Таблица ГЭСНр 67-2 Демонтаж труб и проводов из труб 262
Таблица ГЭСНр 67-3 Демонтаж кабеля 263
Таблица ГЭСНр 67-4 Демонтаж приборов 263
Таблица ГЭСНр 67-5 Смена ламп 264
Таблица ГЭСНр 67-6 Смена магнитных пускателей 264
Таблица ГЭСНр 67-7 Смена пакетных выключателей 264
Таблица ГЭСНр 67-8 Смена светильников 265
Таблица ГЭСНр 67-9 Смена выключателей и розеток 265
Таблица ГЭСНр 67-10 Смена электросчетчиков 265
Таблица ГЭСНр 67-11 Смена патронов 265
Таблица ГЭСНр 67-12 Ремонт магнитных пускателей 266
Таблица ГЭСНр 67-13 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов 266
Таблица ГЭСНр 67-14 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов 266
Таблица ГЭСНр 67-15 Ремонт силового предохранительного шкафа 266
Раздел 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО 267
Таблица ГЭСНр 68-1 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет 267
Таблица ГЭСНр 68-2 Формовочная обрезка деревьев 267
Таблица ГЭСНр 68-3 Валка деревьев в городских условиях 267
Таблица ГЭСНр 68-4 Выкашивание газонов 268
Таблица ГЭСНр 68-5 Вырезка сухих ветвей 268
Таблица ГЭСНр 68-6 Омоложение живых изгородей и кустарников 268
Таблица ГЭСНр 68-7 Штыковка почвы при омоложении растений 269
Таблица ГЭСНр 68-8 Ремонт садовых дорожек 269
Таблица ГЭСНр 68-9 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований 270
Таблица ГЭСНр 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси 270
Таблица ГЭСНр 68-11 Перемощение мостовой 270

Таблица ГЭСНр 68-12 Разборка покрытий и оснований ... 271
Таблица ГЭСНр 68-13 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см ... 273
Таблица ГЭСНр 68-14 Разборка бортовых камней ... 273
Таблица ГЭСНр 68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог ... 274
Таблица ГЭСНр 68-16 Ремонт тротуаров из литого асфальта ... 275
Таблица ГЭСНр 68-17 Ремонт бордюров ... 275
Таблица ГЭСНр 68-18 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах ... 275
Таблица ГЭСНр 68-19 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением ... 276
Таблица ГЭСНр 68-20 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель ... 276
Таблица ГЭСНр 68-21 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой ... 276
Таблица ГЭСНр 68-22 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов ... 276
Таблица ГЭСНр 68-23 Ремонт металлических ограждений ... 277
Таблица ГЭСНр 68-24 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов ... 277
Таблица ГЭСНр 68-25 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок ... 277
Таблица ГЭСНр 68-26 Разборка деревянных заборов ... 278
Таблица ГЭСНр 68-27 Ремонт деревянных ворот и калиток ... 278
Таблица ГЭСНр 68-28 Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из-делий из природного камня при мощении и монтаже ... 279
Таблица ГЭСНр 68-29 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных ... 280
Таблица ГЭСНр 68-33 Валка деревьев с корня без корчевки пня ... 280
Таблица ГЭСНр 68-34 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня ... 281
Таблица ГЭСНр 68-35 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня ... 281
Таблица ГЭСНр 68-36 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев ... 282
Таблица ГЭСНр 68-37 Регулирование высотного положения крышек колодцев ... 282
Раздел 69. ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 282
Таблица ГЭСНр 69-1 Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную ... 282
Таблица ГЭСНр 69-2 Сверление отверстий ... 283
Таблица ГЭСНр 69-3 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов ... 283
Таблица ГЭСНр 69-4 Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб ... 284
Таблица ГЭСНр 69-5 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов ... 284
Таблица ГЭСНр 69-6 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов ... 285
Таблица ГЭСНр 69-7 Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке ... 285
Таблица ГЭСНр 69-8 Утепление трубопроводов в каналах и коробах ... 286
Таблица ГЭСНр 69-9 Очистка помещений от строительного мусора ... 286
Таблица ГЭСНр 69-10 Антисептирование древесины ... 286
Таблица ГЭСНр 69-11 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях ... 287
Таблица ГЭСНр 69-12 Приготовление растворов вручную ... 288
Таблица ГЭСНр 69-13 Разогрев битумных материалов ... 288
Таблица ГЭСНр 69-14 Приготовление силаксанового клея ... 288
Таблица ГЭСНр 69-15 Затаривание строительного мусора в мешки ... 288
Таблица ГЭСНр 69-16 Ремонт отмостки ... 289
Таблица ГЭСНр 69-17 Ремонт подкрановых путей мостовых кранов ... 289
Таблица ГЭСНр 69-18 Ремонт подкрановых путей козловых кранов ... 290
Таблица ГЭСНр 69-19 Разборка бетонных и железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков ... 291
Таблица ГЭСНр 69-50 Ремонт запани ... 293
IV. Приложения ... 296
Приложение 62.1 Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей ... 296
Приложение 62.2 Окраска масляными и водоэмульсионными красками ранее окрашенных поверхностей 296
Приложение 62.3 Определение площади окраски потолков ... 297
Приложение 62.4 Определение площади окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных проемов ... 297
Приложение 62.5 Определение объема работ по окраске лепных изделий ... 298
Приложение 62.6 Определение объема работ по окраске труб, включая выступы от фасонных частей, раструбов и крепления ... 299
Приложение 64.1 Нормы расхода моделей и выхода деталей одинакового рисунка ... 299
Приложение 66.1 Коэффициенты к нормам затрат ресурсов при заиленности трубопровода более 30 % ... 299
Приложение 66.2 Расход ресурсов с учетом оборачиваемости ... 300

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ГЭСНр 81-04-2001
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014 г. Формат 60х90/8. Печ.л. 39,12
Заказ № 272 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru