

17-этажный жилой дом со встроенными
офисными помещениями в 5-ом
микрорайоне в Артемовском
городском округе

Проектная организация
ООО «Новая архитектура»

Ген. директор

Ротозеева Наталья
Дмитриевна

ГИП

Надёжкина Анна
Александровна



Ведомость объемов работ

Стадия

18 03 20 760 - ВР

П



Свидетельство № СРО-П-128-30-08 от 26. 12. 2016г.

Заказчик – ООО «ДВ МОНОЛИТ»

**17-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО ВСТРОЕННЫМИ
ОФИСНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В 5-ОМ МИКРОРАЙОНЕ
В АРТЕМОВСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Ведомость объемов работ

18 03 20 760 – ВР



Свидетельство № СРО-П-128-30-08

от 26. 12. 2016г.

Заказчик – ООО «ДВ МОНОЛИТ»

**17-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО ВСТРОЕННЫМИ
ОФИСНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В 5-ОМ МИКРОРАЙОНЕ
В АРТЕМОВСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Ведомость объемов работ

18 03 20 760 – ВР

Генеральный директор

Н.Д. Ротозеева

Главный инженер проекта

А.А. Надежкина

2020

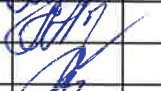
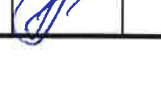
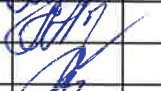
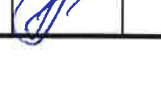
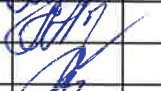
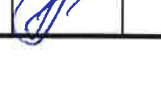
Экз. № 1

Подпись и дата

Инв. № подл.

Содержание

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.....	2
Раздел 3, 4. Архитектурные и конструктивные решения.....	5
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком для силовой распределительной сети.....	14
Раздел 5.1(3). Раздел водоснабжение и водоотведение.....	22
Раздел 5.4. Отопление, вентиляция, ИТП, тепловые сети.....	29
Раздел 5.5. Сети связи.....	38

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №																																											
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол. уч.</td> <td>Лист</td> <td>Ндок</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разработал</td> <td></td> <td>Синицина</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td></td> <td>Надежкина</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td></td> <td>Надежкина</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td></td> <td>Тулина</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Разработал		Синицина				Проверил		Надежкина				ГИП		Надежкина				Н.контр.		Тулина				18 03 20 760 - ВР						
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата																																								
Разработал		Синицина																																											
Проверил		Надежкина																																											
ГИП		Надежкина																																											
Н.контр.		Тулина																																											
			Ведомость объемов работ						Стадия	Лист	Листов																																		
									П	1	40																																		
									ООО «Новая архитектура»																																				

АКТ №2 от 13.03.2020 г.

На объекте: 17и-этажный жилой дом со встроенными офисными помещениями в 5-ом микрорайоне в Артемовском городском округе комиссия в составе:

представитель проектной организации – Главный инженер проектов» А.А. Надежкина;

представитель Оперативной дирекции – АО «Корпорация развития Приморского края» – начальник ОКС С.И. Бойко;

представитель ООО «ДВ МОНОЛИТ» – Директор Т.Ю. Сигинур;

произвела визуальный осмотр объемов работ на выполнение дефектных работ с целью завершения строительства и устранения нарушений технических норм и государственных стандартов проблемного объекта: «17и-этажный жилой дом со встроенными офисными помещениями в 5-ом микрорайоне в Артемовском городском округе» в соответствии с договором подряда № 18 от 13.03.2020 г.

В результате осмотра установлено: фактически выявленные дефекты необходимо устранить для дальнейшего производства строительно-монтажных работ в соответствии с ведомостью объемов работ.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ на исправление дефектов

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

Проезды и площадки

Конструкция дорожных одежд проездов

1	Щебеночная подготовка основания	м ³	494,1	Альбом 1714-ПЗУ	(д1х0,3)/100
2	Укладка асфальтобетона крупнозернистого плотностью 2,5-2,9 т/м3, толщиной 40 мм	м ²	164,7	Альбом 1714-ПЗУ	(д1)/1000
3	Укладка асфальтобетона мелкозернистого плотностью 2,5-2,9 т/м3, толщиной 30 мм	м ²	164,7	Альбом 1714-ПЗУ	(д1)/1000
4	Установка бордюрного камня	м	406	Альбом 1714-ПЗУ	(д9)/100

Конструкция дорожных одежд площадок

1	Подготовка основания песка	м ³	22,4	Альбом 1714-ПЗУ	(д1х0,1)/100
2	Подготовка основания щебня	м ³	22,4	Альбом 1714-ПЗУ	(д1х0,1)/100
3	Укладка асфальтобетона мелкозернистого плотностью 2,5-2,9 т/м3, толщиной 50 мм	м ²	224	Альбом 1714-ПЗУ	(д1)/1000

Покрытие брусчатки

1	Подготовка основания песка	м ³	36,15	Альбом 1714-ПЗУ	(д10х0,05)/100
---	----------------------------	----------------	-------	-----------------	----------------

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
------	------	------	------	-------	------

18 03 20 760 - ВР

Лист

2

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
2	Подготовка основания щебня	м³	108,45	Альбом 1714-ПЗУ	(д10х0,15)/100
3	Подготовка основания из пескоцементной смеси с содержанием цемента	м³	361,5	Альбом 1714-ПЗУ	(д10х0,05)/100
3	Устройство покрытий: из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м²	723	Альбом 1714-ПЗУ	(д10)/100
4	Установка бордюрного камня	м	500	Альбом 1714-ПЗУ	(д12)/100
<i>Резиновое покрытие</i>					
1	Подготовка основания из песка	м³	42,8	Альбом 1714-ПЗУ	(д13х0,1)/100
2	Подготовка основания из щебня	м³	64,2	Альбом 1714-ПЗУ	(д13х0,15)/100
3	Устройство бетонной подготовки	м³	42,8	Альбом 1714-ПЗУ	(д13х0,1)/100
4	Устройства резинового покрытия 5 мм	м²	428	Альбом 1714-ПЗУ	(д13)/100
<i>Бетонное покрытие</i>					
1	Подготовка основания из песка	м³	1,8	Альбом 1714-ПЗУ	(ф8х0,05)/100
2	Подготовка основания из щебня	м³	5,4	Альбом 1714-ПЗУ	(ф8х0,15)/100
3	Устройства бетонной подготовки	м²	3,6	Альбом 1714-ПЗУ	(ф8х0,1)/100
Озеленение территории					
1	Подготовка почвы для газона с внесением растительной земли слоем 15 см	м²	2030,59	Альбом 1714-ПЗУ	(Φ2)/100
2	Посев газонов	м²	2030,59	Альбом 1714-ПЗУ	(Φ2)/100
Благоустройство					
<i>Устройство основания под МАФ</i>					
1	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	м3	6,88	Альбом 1714-ПЗУ	
2	Устройство основания под фундаменты: щебеночно-го	м3	0,043	Альбом 1714-ПЗУ	
3	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны	м3	1,935	Альбом 1714-ПЗУ	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

18 03 20 760 - ВР

Лист
3

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	объемом: до 3 м3				
Малые архитектурные формы					
1	Песочница	шт	1	Альбом 1714-ПЗУ	
2	Качалка балансир	шт	1	Альбом 1714-ПЗУ	
3	Карусель	шт	1	Альбом 1714-ПЗУ	
4	Детский игровой ком- плекс «Дельфин»	шт	1	Альбом 1714-ПЗУ	
5	Детский игровой ком- плекс	шт	1	Альбом 1714-ПЗУ	
6	Турник двойной	шт	1	Альбом 1714-ПЗУ	
7	Тренажер	шт	1	Альбом 1714-ПЗУ	
8	Тренажер	шт	1	Альбом 1714-ПЗУ	
9	Детский спортивный ком- плекс	шт	1	Альбом 1714-ПЗУ	
10	Стойка для сушки белья	шт	3	Альбом 1714-ПЗУ	
11	Диван металлических ножках	шт	7	Альбом 1714-ПЗУ	
12	Урна деревянная с ж/б ос- нованием	шт	3	Альбом 1714-ПЗУ	
13	Мусоросборный контей- нер с крышкой	шт	2	Альбом 1714-ПЗУ	
Ограждение площадки мусоросборного контейнера (7 м.п.)					
1	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	шт	4	Альбом 1714-ПЗУ	
2	Бетон тяжелый, класс: B20 (M250)	м3	0,25	Альбом 1714-ПЗУ	
3	Трубы стальные квадрат- ные (ГОСТ 8639-82) раз- мером: 50х50 мм, толщина стенки 3 мм	м	7,2	Альбом 1714-ПЗУ	
4	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м	м2	10,5	Альбом 1714-ПЗУ	
Вертикальная планировка					
1	Планировка территории	м ²	1228	Альбом 1714-ПЗУ	
2	Разработка грунта, в том числе: в отвал	м ³	3497 398	Альбом 1714-ПЗУ	
3	Обратная засыпка	м ³	398	Альбом 1714-ПЗУ	
4	Уплотнение грунта	м ³	398	Альбом 1714-ПЗУ	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
18 03 20 760 - ВР					Лист
					4

18 03 20 760 - ВР

Лист

4

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	
Раздел 3, 4. Архитектурные и конструктивные решения						
Монтаж наружных стен и перегородок выше отм. 0,000						
1	Крепление наружных стен Монтажная деталь Д, ГОСТ 103-2006	т	0,081	Альбом 1714-АР л.5-8		
2	Крепление наружных стен Арматурный стержень А-III, диаметром 8 мм (А 400); ГОСТ 5781-82	т	0,018	Альбом 1714-АР л.5-8		
3	Крепление наружных стен, толщиной 190 мм. Сетка арматурная СМ2, ГОСТ Р 57265-2016	т	0,16	Альбом 1714-АР л.5-8		
4	Армированная кладка наружной стены из андезитобазальтового блока, толщиной 190 мм; по ГОСТ 6133-99 на цементно-песчаном растворе М75 (Заделка проемов от демонтированных окон)	м3	31,52	Альбом 1714-АР л.5-8		
5	Крепление наружных стен, толщиной 190 мм. Сетка арматурная СМ2, ГОСТ Р 57265-2016	т	0,35	Альбом 1714-АР л.5-8		
6	Перегородки из андезитобазальтового блока толщиной 190 мм; ГОСТ 6133-99	м3	361,89	Альбом 1714-АР л.5-8		
7	Крепление внутренних перегородок Монтажная деталь Д2, 5x400x100мм; ГОСТ 103-2006	т	0,78	Альбом 1714-АР л.5-8		
8	Крепление внутренних перегородок, толщиной 190 мм. Сетка арматурная СМ2, ГОСТ Р 57265-2016	т	1,72	Альбом 1714-АР л.5-8		
9	Перегородки из андезитобазальтового блока толщиной 90 мм; ГОСТ 6133-99	м3	249,25	Альбом 1714-АР л.5-8		
10	Крепление внутренних перегородок, толщиной 90 мм, Монтажная деталь Д3, 5x300x100мм;	т	0,93	Альбом 1714-АР л.5-8		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	
18 03 20 760 - ВР						Лист
						5

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	ГОСТ 103-2006				
11	Крепление внутренних перегородок, толщиной 90 мм. Сетка арматурная СМ1, ГОСТ Р 57265-2016	т	0,93	Альбом 1714-АР л.5-8	
12	Устройство экранов лоджий и балконов из андезитобазальтового блока толщиной 90 мм; ГОСТ 6133-99	м3	39,79	Альбом 1714-АР л.5-8	
13	Устройство армированной кладки из андезитобазальтового блока толщиной 90 мм; ГОСТ 6133-99 (увеличение высоты экранов лоджий и балконов)	м3	101,92	Альбом 1714-АР л.5-8	
14	Крепление экранов лоджий и балконов, толщиной 90 мм. Сетка арматурная СМ1, ГОСТ Р 57265-2016	т	0,52	Альбом 1714-АР л.5-8	
Перемычки					
1	Устройство перемычек Уголок L75x5 мм, ГОСТ 8509-93	т	0,64	Альбом 1714-АР л.15	
2	Устройство перемычек Уголок L 50x5 мм, ГОСТ 8509-93	т	3,86	Альбом 1714-АР л.15	
3	Стержень диаметром 12, L 190 мм,с шагом 300 мм ГОСТ 5781-82	т	0,046	Альбом 1714-АР л.15	
4	Огрунтовка ГФ-021 металлических поверхностей (1 слой)	м2	250	Альбом 1714-АР л.15	
5	Окраска эмалью ПФ-115 для огрунтованных металлических поверхностей (2 слоя)	м2	250	Альбом 1714-АР л.15	
Вентшахты					
1	Устройство блока вентиляционного андезитобазальтового ВБ-1,размеры 910x300x180 мм	шт.	1407	Альбом 1714-АР л.16	
2	Устройство блока вентиляционного андезитобазальтового ВБ-2,размеры	шт.	97	Альбом 1714-АР л.16	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
18 03 20 760 - ВР					Лист
					6

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	910x300x180 мм				
3	Устройство блока вентиляционного андезитобазальтового ВБ-3, размеры 840x300x180 мм	шт.	1766	Альбом 1714-АР л.16	
4	Устройство блока вентиляционного андезитобазальтового ВБ-6, размеры 840x300x180 мм	шт.	122	Альбом 1714-АР л.16	

Окна, двери

1	Установка оконных блоков эркеров (Окна в наличии)	м ²	32,4	Альбом 1714-АР л.22	
2	Устройство балконных дверных блоков	м ²	191,2	Альбом 1714-АР л.22	
3	Устройство дверных блоков тип 1 и 1а	м ²	10,45	Альбом 1714-АР л.22	5 шт
4	Устройство дверных блоков тип 2 и 2а	м ²	20,93	Альбом 1714-АР л.22	23 шт
5	Устройство дверных блоков тип 3	м ²	224,24	Альбом 1714-АР л.22	54 шт
6	Устройство дверных блоков тип 4	м ²	17,35	Альбом 1714-АР л.22	4 шт
7	Устройство дверных блоков тип 5	м ²	53,14	Альбом 1714-АР л.22	17 шт
8	Устройство дверных блоков тип 6 и 6а	м ²	33,80	Альбом 1714-АР л.22	23 шт
9	Устройство дверных блоков тип 7 и 7а	м ²	227,93	Альбом 1714-АР л.22	121 шт

Лестницы

1	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней	шт	36	Альбом 1714-АР л.16	
---	--	----	----	---------------------	--

Отделка помещений

Потолки

1	Затирка, шпаклевка, вододисперсионная покраска	м ²	147,29	Альбом 1714-АР л.15	
2	Затирка, шпаклевка, вододисперсионная покраска в белый цвет за 2 раза	м ²	1923,93	Альбом 1714-АР л.15	
3	Устройство подвесного потолка Armstrong	м ²	196,48	Альбом 1714-АР л.15	

Стены

1	Затирка, шпаклевка, вододисперсионная покраска	м ²	537,1	Альбом 1714-АР л.15	
---	--	----------------	-------	---------------------	--

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

18 03 20 760 - ВР

Лист

7

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
2	Затирка, шпаклевка, водоэмульсионная покраска за 2 раза	м²	2159,1	Альбом 1714-АР л.15	
3	Штукатурка, облицовка керамической плиткой	м²	114,49	Альбом 1714-АР л.15	
4	Затирка, шпаклевка, водоэмульсионная покраска	м²	81,1	Альбом 1714-АР л.15	
5	Затирка, шпаклевка, водоэмульсионная покраска за 2 раза	м²	125,14	Альбом 1714-АР л.15	
Полы					
1	Армированная стяжка (тип 1)	м²	32,22	Альбом 1714-АР л.21	
2	Армированная стяжка (тип 2)	м²	103,21	Альбом 1714-АР л.21	
3	Керамическая плитка (тип 3)	м²	16,94	Альбом 1714-АР л.21	
4	Керамическая плитка (тип 4)	м²	125,14	Альбом 1714-АР л.21	
5	Керамическая плитка (тип 6)	м²	901,65	Альбом 1714-АР л.21	
6	Керамическая плитка (тип 7)	м²	234,59	Альбом 1714-АР л.21	
7	Керамическая плитка (тип 9)	м²	16,66	Альбом 1714-АР л.21	
8	Керамическая плитка (тип 10)	м²	22,39	Альбом 1714-АР л.21	
9	Стяжка (тип 11)	м²	466,97	Альбом 1714-АР л.21	
Фасад					
1	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	м²	5449,6		
2	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов: с устройством теплоизоляционного слоя	м²	5256,8		
3	Стальная текстурированная кассета КраспанМеталлТекс, 323х775	м²	5256,8		
4	Шина соединительная межэтажная оцинкованная крашеная ШНК 2.Ц	шт	3100		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
18 03 20 760 - ВР					Лист
					8

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
5	Кронштейн с 2 ребрами жесткости усиленный оцинкованный окрашенный L=250 мм НКУ250.Ц.2Р	шт	9050		
6	Прокладка для кронштейнов L-образных ПК1.1	шт	9050		
7	Шайба усиливающая для L-образного кронштейна оцинкованная окрашенная УШ2.Ц	шт	9050		
8	Профиль U-образный оцинкованный окрашенный НК56.Ц	м	1215,2		
9	Профиль Г-образный широкий оцинкованный окрашенный НК28.Ц	м	3279,8		
10	Профиль-ригель горизонтальный оцинкованный окрашенный НК54.Ц	м	1923		
11	Профиль-стойка вертикальная оцинкованная окрашенная НК52.Ц	м	4506		
12	Профиль-стойка вертикальная оцинкованная окрашенная НК53.Ц	м	4557		
13	Переходник для кронштейна оцинкованный окрашенный П28.Ц	шт	9050		
14	Крепитель для ригеля оцинкованный окрашенный КРР1.Ц	шт	11550		
15	Крепитель для стоек оцинкованный окрашенный КРС3.Ц	шт	4700		
16	Крепежный уголок для ригеля оцинкованный окрашенный в комплекте с саморезом 4,8*19 коррозионностойкий КРУ Р.Ц.К	шт	7300		
17	Заклепка для металлообрезетки нержавеющей 4,8*12 мм К12.Н	шт	137500		
18	Шуруп-саморез с коррозионностойким покрытием 4,8*16 мм ШС	шт	78500		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
18 03 20 760 - ВР					Лист
					9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
19	Анкер клиновой EJOT ти- па BA10/10 горячеоцин- кованный	шт	9050		
20	Теплоизоляция Венти Н	м3	526		
21	Теплоизоляция Венти ПРОФ	м3	263		
22	Вентрозащитная негорю- чая строительная ткань TEND KM-0	м2	5300		
23	Тарельчатый дюбель EJOT P5*175	шт	22000		
24	Тарельчатый дюбель EJOT P5*215	шт	42000		
25	Облицовка: оконных про- емов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с по- лимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкован- ной стали с полимерным покрытием	м2	1155,5		
26	Облицовка: дверных про- емов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с по- лимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с по- лимерным покрытием	м2	87,235		
27	Сталь оцинкованная окрашенная (для откосов, отливов, парапетов) RAL9003	м2	2250		

Ограждение

Наружные лестницы

1	Устройство металличе- ских ограждений: с по- ручнями из хвойных по- род	м	120,76	Альбом 1714-АР л.23	
2	Поручни из древесины тип П-1 размером 26x54 мм	м	123,2	Альбом 1714-АР л.23	

Внутренние лестницы

1	Устройство металличе- ских ограждений: без по-	м	258,51	Альбом 1714-АР л.23	
---	---	---	--------	---------------------	--

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	18 03 20 760 - ВР	Лист
							10

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
5	Установка щита модуль- ного 24 мод.	шт.	7	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
6	Установка щита модуль- ного 36 мод.	шт.	7	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
7	Установка светильника накладного	шт.	205	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
8	Установка светильника встраиваемого	шт.	134	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
9	Установка ЯТПР	шт.	6	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
10	Прокладка труб 16 мм	м.	2560	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
11	Прокладка труб 20 мм	м.	725	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
12	Прокладка труб 40 мм	м.	240	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
13	Прокладка лотков 100х60	м.	100	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
14	Прокладка лотков 400х60	м.	120	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
15	Установка подрозетника	шт.	70	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
16	Установка выключателя	шт.	70	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
17	Установка распаечной ко- робки с распайкой прово- дов	шт.	410	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
18	Устройство наружного контура заземления	м.	150	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
19	Устройство внутреннего контура заземления	м.	50	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
20	Установка коробка ЩДУП	шт.	110	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
21	Прокладка кабеля ВВГнг- LS 1х4 открыто	м.	450	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
22	Прокладка кабеля ВВГнг- LS 1х6 открыто	м.	350	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
23	Прокладка кабеля ВВГнг- LS 1х25 открыто	м.	250	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
24	Прокладка кабеля ВВГнг- LS 1х25 в лотке	м.	120	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
25	Прокладка кабеля ВВГнг- LS 1х70 в лотке	м.	200	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
26	Затяжка кабеля ВВГнг-LS 1х70 в трубу 40 мм	м.	240	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
18 03 20 760 - ВР					Лист
					12

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
27	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 1х70 открыто	м.	660	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
28	Затяжка кабеля ВВГнг-LS 3х1,5 в трубу 16 мм	м.	1600	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
29	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х2,5 открыто	м.	300	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
30	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х2,5 в лотке	м.	215	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
31	Затяжка кабеля ВВГнг-LS 3х2,5 в трубу 20 мм	м.	725	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
32	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х10 открыто	м.	2000	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
33	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х10 в лотке	м.	550	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
34	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х16 открыто	м.	450	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
35	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 5х6 открыто	м.	70	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
36	Затяжка кабеля ВВГнг-FRLS 3х1,5 в трубу 16 мм	м.	660	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
37	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS 3х2,5 открыто	м.	1050	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
38	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS 3х16 открыто	м.	450	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
39	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS 5х2,5 открыто	м.	230	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
40	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS 5х6 открыто	м.	250	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
41	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS 5х10 открыто	м.	150	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
42	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS 5х16 открыто	м.	210	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
43	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS 5х35 открыто	м.	80	Альбом 1714-ИОС 5.2.2	
<i>Наружная осветительная сеть</i>					
1	Рытьё траншеи Т-1	м.ку б	50,04		
2	Обратная засыпка	м куб	33,36		
3	Устройство подушки из песка	м.ку б	16,68		
4	Опрессовка жил наконечниками	шт.	160		
5	Установка муфты кабельной 5х16	шт.	32		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
18 03 20 760 - ВР					Лист
					13

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
6	Покрытие кабеля сиг- нальной лентой	м.	350		
7	Затяжка кабеля АВБШв 5х16 в трубу ПНД 50 мм	м.	350		
8	Укладка труб ПНД 110 мм в траншею	м.	24		
9	Установка закладного элемента опоры весом 24 кг	шт	16		
10	Установка ствола опоры весом 43,9 кг	шт	16		
11	Установка кронштейна однорожкового весом 17,3 кг	шт	16		
12	Установка светильника на консоль весом 12,0 кг	шт	22		
13	Установка щита наружно- го освещения ЯУО9601- 3574	шт	1		

**Оборудование и материалы поставляемые
заказчиком для силовой распределительной сети**

ЩЭ1

1	Корпус щита этажного навесного	шт.	30	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
2	Счетчик активной энергии 1ф. Кл 1,0 5(60)А	шт.	120	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
3	Выключатель автоматиче- ский 63А хар-ка С	шт.	120	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
4	Автоматический выклю- чатель дифференциально- го тока 25А	шт.	360	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
5	Выключатель автоматиче- ский 40А хар-ка С	шт.	120	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	

АВР

1	Блок АВР 60 кВт Стан- дарт (125А)	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
2	Корпус металлический	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
3	Трансформатор тока класс точности 0,5s	шт.	3	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
4	Счетчик активной энергии 3ф. Кл 0,5 5(10)А	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
5	Источник бесперебойного питания 120 кВА /96 кВт	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
6	Выключатель автоматиче- ский 20А характеристика	шт.	3	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						18 03 20 760 - ВР				Лист
										14
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	С				
7	Выключатель автоматический 32А характеристика С	шт.	3	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
8	Выключатель автоматический 50А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
9	Выключатель автоматический 4А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
10	Выключатель автоматический 2А характеристика С	шт.	2	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
11	Счетчик активной энергии 3ф. Кл 0,5 5(60)А	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
<i>ГРЩ-оф</i>					
1	Щит распределительный навесной IP31	шт	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
2	Выключатель автоматический 80А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
3	Выключатель автоматический 63А характеристика С	шт.	2	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
4	Выключатель автоматический 40А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
5	Выключатель автоматический 20А характеристика В	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
6	Выключатель автоматический 6А характеристика В	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
7	Контактор модульный КМ 400В /АС-1 63А	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
<i>ЩКС-оф</i>					
1	Щит распределительный навесной IP31	шт	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
2	Выключатель автоматический 50А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
3	Выключатель автоматический 16А характеристика С	шт.	18	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
<i>ЩУВ-оф</i>					
1	Щит распределительный	шт	1	Альбом	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
18 03 20 760 - ВР					Лист
					15

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	навесной IP31			1714-ИОС 5.2.1	
2	Выключатель автоматический 50А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
3	Автоматический выключатель дифференциального тока 6А	шт.	2	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
4	Выключатель автоматический 2А характеристика С	шт.	8	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
5	Выключатель автоматический 10А характеристика С	шт.	12	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
6	Выключатель автоматический 40А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
<i>ЩС-оф</i>					
1	Щит распределительный навесной IP31	шт	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
2	Выключатель автоматический 20А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
3	Автоматический выключатель дифференциального тока 16А	шт.	3	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
<i>ГРЩ-маг1</i>					
1	Щит распределительный навесной IP31	шт	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
2	Выключатель автоматический 50А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
3	Выключатель автоматический 40А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
4	Выключатель автоматический 20А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
5	Выключатель автоматический 16А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
6	Выключатель автоматический 4А характеристика С	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
7	Контактор модульный КМ 400В /АС-1 63А	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
18 03 20 760 - ВР					Лист
					16

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
9	Хомутный держатель со стяжкой CFF Ø32-63	шт.	40	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
10	Скоба металлическая дву- компонентная	шт.	2500	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
Лотки					
1	Проволочный лоток 100х60х3000	м.	100	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
2	Проволочный лоток 400х60х3000	м.	120	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
3	Соединитель проволочно- го лотка двойной 20 (кре- пежный комплект)	шт.	480	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
4	Шпилька М8х2000мм	шт.	240	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
5	Крюк для подвеса прово- лочного лотка	шт.	480	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
6	Гайка М8	шт.	960	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
7	Шайба М8	шт.	960	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
8	Анкер забиваемый М8х30	шт.	480	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
Электроустановочные устройства и монтажные изделия					
1	Выключатель скрытой установки одноклавиш- ный 10А IP20	шт.	53	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
2	Выключатель скрытой установки двухклавиш- ный 10А IP20	шт.	17	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
3	Коробка распаячная от- крытой установки 85х85х42 IP54	шт	410	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
4	Коробка уст. для уста- новки розеток, выкл. и разветвления кабеля	шт	70	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
5	Коробка для дополни- тельного уравнивания по- тенциалов	шт	110	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
Полоса					
1	Полоса стальная 5х40 Зсп(пс)	м	50	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
2	Полоса стальная 5х50 Зсп(пс)	м	150	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
3	Уголки горячекатаные равнополочные 63х63х6	м.	20	Альбом 1714-ИОС 5.2.1	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
18 03 20 760 - ВР					Лист
					20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ п/п		Наименование работ			Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации			Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов		
1		2			3	4	5			6		
4		Кабельная продукция					Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
5		Кабель силовой марки ВВГ нг(А) - LS 1 жильный, сечением 4мм2			м.	450	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
6		То же 1х6м2			м.	300	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
7		То же 1х25м2			м.	370	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
8		То же 1х70м2			м.	1100	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
9		Кабель силовой марки ВВГ нг(А) - LS 3 жильный, сечением 1,5мм2			м.	1600	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
10		То же 3х2,5мм2			м.	1240	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
11		То же 3х10мм2			м.	2550	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
12		То же 3х16мм2			м.	450	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
13		То же 5х6мм2			м.	70	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
14		Кабель силовой марки ВВГ нг(А) - FRLS 3 жильный, сечением 1,5мм2			м.	660	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
15		То же 3х2,5мм2			м.	1050	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
16		То же 3х16мм2			м.	450	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
17		Кабель силовой марки ВВГ нг(А) - FRLS 5 жильный, сечением 2,5мм2			м.	230	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
Взам. инв. №	18	То же 5х6мм2			м.	250	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
	19	То же 5х10мм2			м.	150	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
	20	То же 5х16мм2			м.	210	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
	21	То же 5х35мм2			м.	80	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
Подпись и дата	Наружная осветительная сеть											
	1	Щит наружного освещения ЯУО9601-3574			Шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.2.1					
Инв. № подл.												
												Лист
							18 03 20 760 - ВР					21
	Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	
2	Светильник консольный Омега-LED-40-ШБ/У60	Шт.	16	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
3	Опора фланцевая гренная НФГ-5,0-02-ц	Шт.	16	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
4	Кронштейн серии 2 «Век- тор» 2.К1-1,5-1,5-Ф3	Шт.	16	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
5	Закладная деталь для опо- ры ФМ-0,108-1,5-160(14)	Шт.	16	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
6	Выключатель автоматиче- ский 16А характеристика С	Шт.	16	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
7	Коробка распаячная КА41235	Шт.	16	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
8	Кабель силовой марки АВБШв 5 жильный, сече- нием 16мм2	М.	350	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
9	Муфта концевая 1КВТп5 - 1М	Шт.	32	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
10	Наконечник силовой JG- 16-8-6	Шт.	160	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
11	Кабель силовой марки ВВГ нг(А) - LS 3 жиль- ный, сечением 1,5мм2	М.	160	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
12	Песок строительный	М. куб	16,68	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
13	Труба ПНД гофрирован- ная Ø50мм	М.	350	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
14	ТрубаПНД гофрированная Ø 110мм,длиной 6м	Шт.	4	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
15	Лента сигнальная ЛСЭ "Лента сигнальная" 250мм*100м	Шт.	3	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
16	Щебень	М. куб	3,2	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
17	Бетон В20,F100,W4	М. куб	4,8	Альбом 1714-ИОС 5.2.1		
Раздел 5.1(3) Система водоснабжения и водоотведения						
Монтаж системы холодного водоснабжения жилого дома						
1	Монтаж запорной армату- ры диаметром 100 мм	шт	7	Альбом 1714-ИОС 5.1.1		
2	Монтаж запорной армату- ры диаметром 100 мм с электроприводом	шт	1	Альбом 1714-ИОС 5.1.1		
3	Монтаж водосчетчика диаметром 40 мм	шт	1	Альбом 1714-ИОС 5.1.1		

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
10	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м2	9,1		
Монтаж трубопроводов					
1	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 80 мм	м	34	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	
2	Подвальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 80 мм	м	26	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	
3	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт	4	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	
4	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт	8	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	
5	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	0,3	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	
6	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	м3	1,88	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	
7	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 25-28 мм	т	1,718	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	
8	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубо-	1 сни мок	10	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
18 03 20 760 - ВР					Лист
					31

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	провода свыше 50 до 100, толщина стенки свыше 5 мм до 10 мм				

Монтаж запорной арматуры

1	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (па- трубков) диаметром: 80 мм	шт	2	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	
2	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для тепло- снабжения и охлаждения, со сварным присоеди- нением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	2	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	
3	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для тепло- снабжения и охлаждения, со сварным присоеди- нением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см ²), диаметром 25 мм	шт.	2	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	
4	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для тепло- снабжения и охлаждения, со сварным присоеди- нением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см ²), диаметром 15 мм	шт.	2	Альбом 02020.02-201-ИОС 5.4.3	

Система отопления

1	Установка радиатора сек- ционного биметалличе- ского RIFAR 500, 4 сек- ции	шт.	280	Альбом 1714-ИОС 5.4.1 Лист 3-7	
2	Установка радиатора сек- ционного биметалличе- ского RIFAR 500, 5 секции	шт.	40	Альбом 1714-ИОС 5.4.1 Лист 3-7	
3	Установка радиатора сек- ционного биметалличе- ского RIFAR 500, 6 секции	шт.	36	Альбом 1714-ИОС 5.4.1 Лист 3-7	
4	Установка радиатора сек- ционного биметалличе-	шт.	2	Альбом 1714-ИОС 5.4.1 Лист 3-7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

18 03 20 760 - ВР

Лист

32

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов			
1	2	3	4	5	6			
	ского RIFAR 500, 7 секции							
5	Установка радиатора секционного биметаллического RIFAR 500,8 секции	шт.	32	Альбом 1714-ИОС 5.4.1 Лист 3-7				
6	Установка радиатора секционного биметаллического RIFAR 500, 10 секции	шт.	34	Альбом 1714-ИОС 5.4.1 Лист 3-7				
7	Установка радиатора секционного биметаллического RIFAR 500,11 секции	шт.	32	Альбом 1714-ИОС 5.4.1 Лист 3-7				
8	Установка радиатора секционного биметаллического RIFAR 500, 13 секции	шт.	2	Альбом 1714-ИОС 5.4.1 Лист 3-7				
9	Установка электрического конвектор BEC/EZMR-1500	шт.	5	Альбом 1714-ИОС 5.4.1 Лист 2				
10	Монтаж радиаторного комплекта	шт	258	Альбом 1714-ИОС 5.4.1				
11	Монтаж крана конструкции Маевского	шт	258	Альбом 1714-ИОС 5.4.1				
12	Монтаж клапана балансировочного ручного Ø15 VT.054	шт	135	Альбом 1714-ИОС 5.4.1				
13	Ø25 VT.054	шт	1	Альбом 1714-ИОС 5.4.1				
14	Ø32 VT.054	шт	1	Альбом 1714-ИОС 5.4.1				
15	Монтаж Клапана термостатического прямого Ø15 VT.038	шт	258	Альбом 1714-ИОС 5.4.1				
16	Монтаж Клапана настроечного прямого Ø15 VT.020	шт	258	Альбом 1714-ИОС 5.4.1				
17	Монтаж Головки термостатической жидкостной VT.5000	шт	258	Альбом 1714-ИОС 5.4.1				
18	Монтаж Крана шаровой под термодатчик Ø15 VT.247	шт	129	Альбом 1714-ИОС 5.4.1				
19	Монтаж Крана шаровой латунный Ø15 VT.217	шт	129	Альбом 1714-ИОС 5.4.1				
							Лист	
							33	
							18 03 20 760 - ВР	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата			

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	системы отопления Ø32x5,4 PPR-HW(X)/S2.5				
37	То же, Ø40x6,7 PPR-HW(X)/S2.5	м	18	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
38	То же, Ø50x8,3 PPR-HW(X)/S2.5	м	6	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
39	То же, Ø63x10,5 PPR-HW(X)/S2.5	м	24	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
40	То же, Ø75x12,5 PPR-HW(X)/S2.5	м	42	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
41	Монтаж Теплоизоляционные трубки из полиэтиленовой пены δ=6 мм l=2 м, Ø18x6 Energoflex Super 18/6-2	м	2080	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
42	То же, Ø22x6 Energoflex Super 22/6-2	м	2398	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
43	То же, самоклеющиеся δ=20 мм l=2 м, Ø22x20 Energoflex Super SK 22/20-2	м	25	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
44	То же, Ø28x20 Energoflex Super SK 28/20-2	м	60	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
45	То же, Ø35x20 Energoflex Super SK 35/20-2	м	53	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
46	То же, Ø42x20 Energoflex Super SK 42/20-2	м	73	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
47	То же, Ø48x20 Energoflex Super SK 48/20-2	м	14	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
48	То же, Ø60x20 Energoflex Super SK 60/20-2	м	33	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
49	То же, Ø76x20 Energoflex Super SK 76/20-2	м	55	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
50	То же, Ø89x20 Energoflex Super SK 89/20-2	м	39	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
51	То же, Ø110x20 Energoflex Super SK 110/20-2	м	5	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
52	Окраска трубопровода грунтовкой ГФ-021	м2/кг г	260/26	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
53	Окраска трубопроводов краской БТ-177 в два слоя	м2/кг г	60/6	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
54	Монтаж противопожарный герметик силиконовый 600 мл	шт	10	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
18 03 20 760 - ВР					Лист
					35

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
55	Окраска трубопровода грунтовкой ГФ-021	м2	110	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
56	Окраска трубопровода краской БТ-177	м2	220	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
57	Крепление трубопровода Ду15, Н4-19-01	шт.	190	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
58	Крепление трубопровода Ду20, Н4-19-02	шт.	50	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
59	Крепление трубопровода Ду25, Н4-19-03	шт.	70	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
60	Крепление трубопровода Ду32, Н4-19-04	шт.	36	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
61	Крепление трубопровода Ду32, Н4-19-05	шт.	6	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
62	Крепление трубопровода Ду32, Н4-19-06	шт.	8	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
63	Крепление трубопровода Ду32, Н4-19-07	шт.	8	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
64	Монтаж шланга резинового для дренажа ду15	м	20,0	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	

Система вентиляции

1	Монтаж вентилятора дымоудаления, КРОВ-056-Ду400-Н-00300/04-У1	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
2	Монтаж клапана обратного морозостойкого с электроприводом Сигмавент-120-НЗ(КОМ)-д800-ВЕ(220)-1	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
3	Монтаж вентилятора подпора воздуха ОСА-501-071-Н-00400/2-У1	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
4	Монтаж стакана СТАМ-200-90-Н	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
5	Монтаж защиты от осадков ЗОНТ-ОСА-071-Н	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
6	Монтаж перехода крышного ПЕК-ОСА-071-Н	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
7	Монтаж клапана обратного морозостойкого с электроприводом Сигмавент-120-НЗ(КОМ)-800x800-ВЕ(220)-1	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	
8	Монтаж регулятора частотного VLT HVAC	шт.	1	Альбом 1714-ИОС 5.4.1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

18 03 20 760 - ВР

Лист

36

[illegible]

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
Раздел 5.5 Сети связи					
Пожарная сигнализация					
1	Монтаж оборудования в шкафу. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт.	1	1714-ЖО1В л.5	
2	Монтаж оборудования в шкафу. Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	шт.	1	1714-ЖО1В л.5	
3	Монтаж оборудования на стене. Адресный расширитель С2000-АР8	шт.	1	1714-ЖО1В л.5	
4	Монтаж оборудования на стене. Блок приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-10	шт.	17	1714-ЖО1В л.5-7	
5	Монтаж оборудования на стене. Блок сигнально-пусковой С2000-СП1	шт.	9	1714-ЖО1В л.5-7	
6	Монтаж оборудования на стене. Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	шт.	4	1714-ЖО1В л.5-7	
7	Монтаж оборудования на стене. Резервированный источник питания РИП-24 исп.50	шт.	7	1714-ЖО1В л.5	
8	Монтаж оборудования на стене. Резервированный источник питания РИП-12 исп.56	шт.	1	1714-ЖО1В л.5	
9	Монтаж оборудования в источник питания. Аккумулятор 12В, 7А/ч	шт.	16	1714-ЖО1В л.5	
10	Монтаж оборудования на потолке. Извещатель пожарный автономный дымовой ДИП-34АВТ	шт.	280	1714-ЖО1В л.5-7	
11	Монтаж оборудования на потолке. Извещатель пожарный дымовой ДИП-34 ПА-03	шт.	214	1714-ЖО1В л.5-7	
12	Монтаж оборудования на стене, на отм. 1,5м. Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3 ПАМ	шт.	148	1714-ЖО1В л.5-7	
				18 03 20 760 - ВР	
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
				Лист 38	

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
5	Монтаж оборудования в шкафу. Блок приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4	шт.	2		
6	Монтаж кабеля в кабель-канале. Кабель КПСЭнгFRLS 4х2х0,75	м	260	1714-ЖО1В л.8	
7	Кабель-канал 25х16 мм. Протяжка кабель-канала по конструкции	м	260		

По результатам осмотра принято решение: направить локальные сметные расчеты для проведения проверки сметной стоимости в КГАУ «Примгосэкспертиза».

представитель проектной организации – Главный инженер проектов ООО «Новая архитектура»


/ А.А. Надежкина/

представитель Оперативной дирекции – АО «Корпорация развития Приморского края» – начальник ОКС


/ С.И.Бойко/

Представитель ООО «ДВ МОНОЛИТ» – Директор


/ Т.Ю. Сигинур /

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

18 03 20 760 - ВР

Лист

40