

общество с ограниченной ответственностью «СТРОИТЕЛЬНО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОРПОРАЦИЯ»

197374, г. Санкт- Петербург, ул. Стародеревенская, дом 2 корпус 2 литер А, пом. 341, ОГРН 1177847044286, ИНН 7801327307, КПП 781401001, тел. +7 (812) 603-41-43 E-mail: info@sk-stk.com

СРО: АС «СТРОЙ ПРОЕКТ» РЕГ. № члена СРО 110517/818

Шифр: 11-02/20-П

Заказчик: МОУ «Сланцевская СОШ № 6»

Ведомость дефектов на капитальный ремонт здания дошкольного отделения

по адресу: г.Сланцы, пр.Молодежный, д.15а

 $11-02/20-\Pi$

Санкт – Петербург 2020



общество с ограниченной ответственностью «СТРОИТЕЛЬНО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОРПОРАЦИЯ»

197374, г. Санкт- Петербург, ул. Стародеревенская, дом 2 корпус 2 литер А, пом. 341, ОГРН 1177847044286, ИНН 7801327307, КПП 781401001, тел. +7 (812) 603-41-43 E-mail: info@sk-stk.com

СРО: АС «СТРОЙ ПРОЕКТ» РЕГ. № члена СРО 110517/818

Шифр: 15-04/20-СМ4

Заказчик: МОУ «Сланцевская СОШ № 6»

Капитальный ремонт здания дошкольного отделения

по адресу: г.Сланцы, пр.Молодежный, д.15а

Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Часть 4. Ведомость объемов работ.

TOM 11.4

15-04/20-CM4

Генеральный директор

К. А. Данилов

Главный инженер проекта

Г. В. Данилова

Санкт – Петербург

2020

№ пп	Характеристика дефекта	Е∂. изм.	Объем	Наименование работ
1	2	4	5	7
Разде.	л 1. Подвал (монтажные	е работы)		
Полы				
1	Разрушение бетонного покрытия пола	м2	993,9	Устройство покрытий полимерцементных: однослойных наливных толщиной 4 мм (Помешения с 2 по 22: 24: с 26 по35: с 54 по 65)
2		м2	63,7	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: рельефных глазурованных керамических для полов многоцветных (Помешения 23: 25: c 36 по 53)
Потол	ОК			ITHOMEHIERING 23: 25: C.36 IIO.531
3	Шелушение окраски потолка	м2	1057,6	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич. бетон и т.д.) (Все помещения)
4		м2	1057,6	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков (Все помещения)
Стень	ı			
5	Отслоение отделочных слоев внутри помещений	м2	3552,72	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич. бетон и т.д.) (Все помещения)
6		м2	3552,72	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен (Все помещения)
7		м2	3552,72	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен (Все помещения)
8		Т	2,238	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180 (Все помещения)
9		Т	2,238	Краски водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК-
Откосі	ы		_,	111: белая (Все помещения)
10	Отслоение штукатурного покрытия	100 м2 обрабатываемой	1,0049	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.) (Все помешения)
11		поверхности 100 м2 оштукатуриваемо й поверхности	1,0049	жирнич. оетон и г.д.ттвсе помешения: Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен (Все помещения
12		м2	100,49	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен (Все помещения)
13		Т	-0,0633	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180 (Все
14		Т	0,0633	помещения) Краски водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК-
Разпо	л 2. 1 этаж (монтажные	 работы)	-,	111: белая (Все помещения)
Газде. Полы	I JIUM (WONIAMIBLE	paccioi)		
15	Разрушение бетонного покрытия пола	м2	43,68	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: рельефных глазурованных керамических для полов многоцветных
16		100 м2 покрытия		(Помешения 4· 9· 11· 20· 23· 24· 28б· 29· 37) Устройство покрытий на растворе их сухой смеси
			4,423	с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: рельефных глазурованных керамических для полов многоцветных (Помешения 4: 9: 11: 20: 23: 24: 286: 29: 37)
17		100 м2 покрытия	5,124	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат" (Помещения 1, 16, 17, 19, 26-28a, 33, 34, 44, 49, 59, 60, 63, 68)
18		м2	-522,6	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове марок: ПР-ВТ, ВК-ВТ, ЭК-ВТ (Помещения 1, 16, 17, 19, 26-28a, 33, 34, 44, 49, 59, 60, 63, 68)

ранд-С				
1	2	4	5	7
19		м2	522,6	Линолеум ПВХ гомогенный с рисунком толщиной 1,6 мм (Помещения 1, 16, 17, 19, 26-28a, 33, 34,
20		100 м2 покрытия	0,915	44. 49. 59. 60. 63. 68) Устройство покрытий: из досок паркетных (Ламинат) (Помещение 32)
21		м3	-0,915	Опилки древесные (Помещение 32)
22		Т	-0,0126	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8x50 мм (Помещение 32)
23		м2	-95,16	Доски паркетные, облицованные паркетными планками из: древесины березы (Помещение 32)
24		м2	95,16	Ламинированное напольное покрытие 32 класса, толщиной 8 мм (Помещение 32)
Потол	ΙΟΚ			
25	Отслаивание окрасочного слоя потолка	м2	1128,6	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич. бетон и т.д.)(Все помещения)
26		м2	1128,6	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков(Все помещения)
Стень	ı			TELL AND TO
27	Отслоение отделочных слоев внутри помещений	м2	2491	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.) (Помещения 1, 2, 4, 7-9, 11, 13-17, 20-25,28a-32, 34, 37-40, 45-47, 49-53, 59-72)
28		м2	2491	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен (Помещения 1, 2, 4, 7-9, 11, 13-17, 20-25,28a-32, 34, 37-40, 45-47, 49-53, 59-72)
29		м2	2491	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен (Помещения 1, 2, 4, 7-9, 11, 13-17, 20-25, 28a-32, 34, 37-40, 45-47, 49-53, 59-72)
30		Т	1,569	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180 (Помещения 1, 2, 4, 7-9, 11, 13-17, 20-25,28a-32, 34, 37-40, 45-47, 49-53, 59-72)
31		Т	1,569	Краски водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК- 111: белая (Помещения 1, 2, 4, 7-9, 11, 13-17, 20- 25.28a-32. 34. 37-40. 45-47. 49-53. 59-72)
32		м2	217,8	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными (Помещения 19, 26-27, 33, 44)
33		м2	250,5	Обои высококачественные (Помещения 19, 26-27, 33, 44)
34		м2	2,505	Стеклообои: TASSOGLAS, елочка (Помещение 32)
35		м2	217,8	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску/ прим. по обоям (Помешения 19, 26-27, 33, 44)
36		Т	-0,0218	Шпатлевка клеевая (Помещения 2, 3, 5, 6,10, 12, 18, 35, 36,41-43, 48, 54-58)
37		100 м2 поверхности облицовки	7,3922	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону (Помещения 2, 3, 5, 6,10, 12, 18, 35, 36,41-43, 48, 54-58)
Откос	ы			
38	Отслоение штукатурного покрытия	м2	235,83	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич. бетон и т.д.) (Все помешения)
39		м2	235,83	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен (Все помещения)
40		м2	235,83	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен (Все помещения)
41		Т	0,1486	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180 (Все помещения)
	!			

ранд-СІ				
1 42	2	4 	5	/ Краски водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК-
		·	0,1486	111: белая (Все помещения)
Плинт	ус			
	Отсутствие плинтусов в кабинетах	М	345	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на клее КН-2 (Помещения 1, 16, 17, 19, 26-28a, 33-34 44, 49-50, 59-60, 63.68)
Разде	л 3. 2 этаж (монтажные р	аботы)	•	
Полы				
44	Разрушение бетонного	м2		Устройство покрытий на растворе их сухой смеси
	покрытия пола			с приготовлением раствора в построечных
			553,3	условиях из плиток: рельефных глазурованных
				керамических для полов многоцветных
45	-	м2		(Помешения 3-14 17-27 30-31 33-39 44-47) Устройство покрытий на растворе их сухой смеси
				с приготовлением раствора в построечных
			400,9	условиях из плиток: рельефных глазурованных
				керамических для полов многоцветных (Помешения 1, 2, 16, 28, 29, 40-43)
46		м2	400,9	Устройство покрытий: из линолеума на клее
			400,9	"Бустилат" (Помещения 1, 2, 16, 28, 29,40-43)
47		м2	408,9	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове марок: ПР-ВТ, ВК-
			400,5	ВТ. ЭК-ВТ (Помешения 1, 2, 16, 28, 29,40-43)
48		м2	408,9	Линолеум ПВХ гомогенный с рисунком толщиной
40	-		100,0	1,6 мм (Помещения 1, 2, 16, 28, 29,40-43)
49		м2	113,8	Устройство покрытий: из досок паркетных (Ламинат) (Помещение 15, 32)
50		м3	1,138	Опилки древесные (Помещение 15, 32)
51		Т	0,0157	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х50
52	_	м2	-,-	мм (Помещение 15, 32) Доски паркетные, облицованные паркетными
32		IVIZ	118,4	планками из: древесины березы (Помещение 15,
			,	32)
53		м2	118,4	Ламинированное напольное покрытие 32 класса,
Потол	OK			толщиной 8 мм (Помещение 15, 32)
54	Отслаивание окрасочного	м2		Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой
J-1	слоя потолка	IVIZ	1113	"Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень,
	_			кирпич. бетон и т.д.) (Все помещения)
55		м2	1113	Окраска поливинилацетатными
			1113	водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков (Все помешения)
Стень	1		_	
56	Отслоение отделочных	м2		Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой
	слоев внутри помещений		3265,88	"Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень,
			3=33,33	кирпич, бетон и т.д.) (Помещения 1, 2, 6-10, 13-
57	-	м2		17.21-22. 27-29. 32-33. 35-36. 40-44. 48-49) Штукатурка поверхностей внутри здания
				цементно-известковым или цементным раствором
			3265,88	по камню и бетону: простая стен (Помещения 1, 2
				6-10, 13-17, 21-22, 27-29, 32-33, 35-36, 40-44, 48-
58		м2		Окраска поливинилацетатными
			3265,88	водоэмульсионными составами улучшенная: по
			,	штукатурке стен (Помещения 1, 2, 6-10, 13-17, 21- 22, 27-29, 32-33, 35-36, 40-44, 48-49)
59	-	Т		Траска водоэмульсионная ВЭАК-1180
			2,058	(Помещения 1, 2, 6-10, 13-17, 21-22, 27-29, 32-33,
	-	_		35-36, 40-44, 48-49)
60		Т	2,058	Краски водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК- 111: белая (Помещения 1, 2, 6-10, 13-17, 21-22, 27
			_,555	29, 32-33, 35-36, 40-44, 48-49)
61		м2		Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и
				откосов (без карнизных, плинтусных и угловых
			783,18	плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и
				бетону (Помещения 3-5, 11-12, 18-20, 23-26, 30-
Omica				31 34 37-39 45-47)
Откос		0	1	
62	Отслоение штукатурного покрытия	м2	146,72	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень,
	Попрыния			кирпич. бетон и т.д.) (Все помещения)
	<u>-</u>		-	

Гранд-С			•	
1	2	4	5	7
63		м2	146,72	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен (Все помещения)
64		м2	146,72	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен (Все помещения)
65		Т	0,0924	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180 (Все помещения)
66		Т	0,0924	Краски водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК- 111: белая (Все помещения)
Плинп	ус			•
	Отсутствие плинтусов	М	333,5	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на клее КН-2 (Помещения 1-2, 13-15, 227-29, 32, 40-41)
	л 4. Двери (монтажные ј	оаботы)		
Дверн	ые блоки наружные			
68	Пластинчатая коррозия металлических заполнений дверных проемов до 2мм	м2	52,92	Установка: металлических дверных коробок с навеской дверных полотен (ДН-1, ДН-2, ДН-2*, ДН-3, ДН-4, ДН-5, ДН-6, ДН-6*)
69		м2	50.00	Блоки дверные служебные с полотнами, утепленными мягкой древесноволокнистой
			52,92	плитой и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок: двупольные ДС 21-13ГУ, площадь 2,66
Дверн	ые блоки внутренние			Iм2/ прим
70	Трещины в деревянных	м2		Установка: металлических дверных коробок с
, 0	дверных заполнениях, в	WZ	55,86	навеской дверных полотен (ДСВО)
71	следствии низкого	м2		Блоки дверные служебные с полотнами,
	качества древесины		55,86	утепленными мягкой древесноволокнистой
			55,00	плитой и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок: двупольные ДС 21-13ГУ, площадь 2,66
				м2/ прим. ЛСВО
72		м2		Установка блоков из ПВХ в наружных и
			189	внутренних дверных проемах: в каменных стенах
73		м2	189	плошадью проема до 3 м2 (ДПВ) Блоки дверные наружные или тамбурные: с заполнением стеклопакетами (ГОСТ 30970-2002)
74		м2		Блоки дверные внутренние: глухие (с
			189	заполнением панелями или другими непрозрачными материалами) (ГОСТ 30970-2002)
75		м2	71,4	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 (ДДВ)
76		м2	71,24	Установка: металлических дверных коробок с навеской дверных полотен (ДПМ)
77		м2	71,24	Блоки дверные трудносгораемые с обшивкой полотна асбестовым картоном и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок: двупольные ДС 21-13ГТ, площадь 2,66 м2/ прим.
Разле	л 5. Окна (монтажные ра	аботы)		ППМ
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Votouonyo n wagi wa ofiliootho w oficing
/8	Коробление в деревянных оконных заполнениях в	м2		Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных
	следствии воздействия климатических факторов		9,6	(откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых (ОК-1, ОК-2, ОК-10)
79		м2		Установка в жилых и общественных зданиях
			64	оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью
80		м2	0,88	проема ло 2 м2 лвухстворчатых (ОК-3 ОК-5) Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с
81		м2	3,00	плошадью проема до 2 м2 (ОК-6, ОК-9) Установка в жилых и общественных зданиях
01		IVI∠	188	оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе
				при напичии створок глухого остекления (ОК-4)

ранд-С		4		7
1	2	4 M2	5	Votouonya p water w a of wastrawn w a saw
82		M2		Установка в жилых и общественных зданиях
			00.0	оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных
			20,6	(откидных, поворотно-откидных) с площадью
				проема до 2 м2 трехстворчатых, в том числе при
				напичии створок глухого остекления (ОК-8)
83		100 м2 проемов		Установка в жилых и общественных зданиях
				оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных
			0,296	(откидных, поворотно-откидных) с площадью
			0,230	проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе
				при наличии створок глухого остекления (ОК-11,
				OK-12 OK-13 OK-14 OK-15)
84		П.М	200	Установка подоконных досок из ПВХ: в панельных
			200	стенах
85		М	200	Доски подоконные ПВХ, шириной 300 мм
86		м2		Установка блоков из ПВХ в наружных и
			7,5	внутренних дверных проемах: балконных в
			•	каменных стенах (ОК-11)
87		1 решетка		Установка решеток жалюзийных площадью в
٥.		Грошотка	1	свету: до 1,0 м2
88	1	м2		Решетки жалюзийные неподвижные
00		IVIZ	0,81	односекционные марка: СТД 302, размер 150х580
			0,01	
D	- C Kronne (1101101111111111111111111111111111111	no60=: -\		мм/ прим. ЖР
газд€ 	ел 6. Кровля (монтажные	раооты)		
89	Повреждение кровельного	м2		Смена существующих рулонных кровель на
	покрытия		1195	покрытия из наплавляемых материалов: в два
	nonpannin			слоя
90		м2		Смена существующих рулонных кровель на
•			1195	покрытия из наплавляемых материалов: в один
			1100	слой
91	Повреждение цементно-	м2		Замена цементно песчаной стяжки толщиной 20
91	песчаной стяжки толщиной	IVIZ	1195	
			1195	ММ
92	20 MM			Destance Markey Barry Tari Markey States
92		М	222	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой
	покрытий (брандмауэров и		222	стали: поясков, сандриков, желобов, отливов,
	свесов)	0		свесов и т.п.
93	Наличие вмятин мелких	м2	66,6	Устройство мелких покрытий (брандмауэры свесь
	покрытий и облепок из		•	и т.п.) из листовой оцинкованной стали
Фасал				T= "
	Трещины в швах стеновых			Расшить швы наружных стеновых панелей и
	панелей	П.М.	784	заделать по технологии, предусмотреть
94				герметизацию швов
95				Стеновые панели защитить силиконовым
				гидрофобизатором, нанести штукатурно-клеевой
	Физический износ	м2	2400	состав по армирующей стекловолоконной сетке,
	стеновых панелей	IVI∠	2 4 00	огрунтовать, снаружи отделать декаративной
				минеральной штукатуркой "короед" и окрасить
				фасал сипиконовой краской
Цокол	ПЬ	1		
96				Предусмотреть гидроизоляцию цоколя,
55	по грощин	м2	2100	оштукатурить по сетке d4Bp1 с ячейкой 50х50 и
				окрасить фасадными красками
Крыле	ankn I			токрасить шасадпыми красками
אנום קא.	Физический износ			Горизонтальные поверхности выровнить бетоном
			127	
97	крылечек	м2	121	кл. В15 на мелком заполнителе по сетке d4Bp1 с
97	 	IVI∠		ячейкой 50х50
00			110	Вертикальные поверхности оштукатурить по сетк
98		м2	-	d4Bp1 с ячейкой 50х50
	Отсутствуют пандусы для	0	15	Выполнить железобетонные пандусы из бетона
		м3	. •	кл. B25, W6, F150
99	маломобильных групп	IVIO		
99 100		TH	1,2	Арматурные стержни для армирования пандусов принять d12 A400

№ пп	Характеристика дефекта	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	3	4	5	3
	п 1. Строительные работь	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>	\/
1 2	1 ' '	кВт		Установка радиаторов: стальных Радиаторы стальные панельные: PCB2-1, PCB2-6
2	' '	кВт	415,7	
3	промывались и загрязнены		1	однорядные Радиатор "РОСТЕРМ" К11 500-800
4	осадками.	<u>ШТ</u> ШТ		Радиатор "РОСТЕРМ" КТТ 500-600
5		ШТ		Радиатор "РОСТЕРМ" K21 500-600 Радиатор "РОСТЕРМ" K22 500-600
6		ШТ		Радиатор "РОСТЕРМ" К22 300-000
7	 -	ШТ		Радиатор "РОСТЕРМ" К21 500-1200
8	<u> </u>	ШТ		Радиатор "РОСТЕРМ" К22 500-800
9		ШТ		Радиатор "РОСТЕРМ" К22 500-1200
10	1	 M		Прокладка трубопроводов отопления из стальных
				водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм
11	1	М	200	Прокладка трубопроводов отопления из стальных
				водогазопроводных неоцинкованных труб
				диаметром: 20 мм
12	1	М	1120	Прокладка трубопроводов отопления из стальных
				водогазопроводных неоцинкованных труб
	<u>l</u>			диаметром: 25 мм
13		М	80	Прокладка трубопроводов отопления из стальных
				водогазопроводных неоцинкованных труб
	<u> </u>			диаметром: 32 мм
14		M	22	Прокладка трубопроводов отопления из стальных
				водогазопроводных неоцинкованных труб
				диаметром: 40 мм
15		М	/2	Прокладка трубопроводов отопления и
				водоснабжения из стальных электросварных труб
4.0	-		4.5	диаметром: 50 мм
16		М	15	Прокладка трубопроводов отопления и
				водоснабжения из стальных электросварных труб
17	-	1 шт.	42	диаметром: 65 мм Установка клапанов предохранительных
17		ιшι.	42	однорычажных диаметром: 25 мм
18		ШТ.	-42	Клапаны предохранительные малоподъемные:
10		ш1.	-42	однорычажные фланцевые 17ч3бр1 диаметром
				25 мм
19	†	ШТ	21	Запорно-измерительный клапан CDT, д.25мм
20	i – – – – – – – – – – – – – – – – – – –	ШТ	21	Автоматический балансировочный клапан АРТ (5
				25) д.20
21		1 шт.	468	Установка вентилей, задвижек, затворов,
				клапанов обратных, кранов проходных на
				трубопроводах из стальных труб диаметром: до
	<u> </u>			25 мм
22		ШТ.	192	Клапан терморегулятора BROEN BALLOTHERM
				для однотрубной системы отопления, латунный
				никелированный, без предварительной настройки
				пропускной способности, давлением 1,0 МПа (10
				кгс/см2), диаметром 15 мм, угловой,
	<u> </u>		100	присоелинение 1/2'y1/2'/ прим RTR-N л 15мм
23		ШТ	192	Кран прямой полнопроходной с резьбовым
24	 	шт	40	полусгоном 1/2" VT.227.N.04
24 25	 	ШТ		Кран прямой полнопроходной 1/2" VT.214.N.04 Кран прямой полнопроходной 1" VT.214.N.06
25 26	 	<u>шт</u> 1 шт.		Установка вентилей, задвижек, затворов,
20		1 ш1.		клапанов обратных, кранов проходных на
				трубопроводах из стальных труб диаметром: до
				груоопроводах из стальных труо диаметром. до 150 мм
27	1	ШТ	2	Кран прямой полнопроходной 1 1/4" VT.214.N.07
28	1 F	ШТ.		Соединения на сгоне стальные: переходы,
_3				диаметром до 15 мм (прим. резьба)
29	1 F	ШТ.	42	Соединения на сгоне стальные: переходы,
_3				диаметром до 25 мм (прим. резьба)
30	1	ШТ.	2	Соединения на сгоне стальные: переходы,
				диаметром до 40 мм (прим. резьба)
31]	ШТ.	2	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой,
	ļ			диаметром 32 мм
32	Г	ШТ.	42	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой,
	1			диаметром 25 мм

№ пп	Характеристика дефекта	Е∂. изм.	Объем	Наименование работ
1	2	4	5	3
Раздел	п 1. Система В1 (монтажн	ые работы)		
1	В результате физического износа и длительной эксплуатации кожухи вентиляторов имеют	м2	69,458	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм
2	вмятины, разрывы и следы коррозии.	м2	61,858	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0.5 мм, диаметром до 200 мм
3	Внутренние и внешние поверхности воздуховодов местами коррозированы. Фланцевые соединения из-	м2	0,92	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (Отвод-90 Ø100 - 2шт, Отвод-90 Ø200 -
4	за длительной эксплуатации частично разрушены, коррозия металла до 1,0-2,0 мм	м2	5,42	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (Тройник 90 160/160/100 - 4шт, тройник 90 160/160/125 - 1шт, тройник 90 200/200/100 - 5шт, тройник 90 200/200/160 - 2шт)
5		м2	1,26	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (Переход 160/125 - 2шт, переход 200/125 - 1шт, переход 200/160 - 3шт)
6		м2	4,195	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм
7		м2	2,355	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0.6 мм, диаметром до 250 мм
8		м2	1,28	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 900 мм (Тройник 90 250/250/160 - 1шт, тройник 90 250/250/200 -
9		м2	0,56	1шт) Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 900 мм (Переход 250/200 - 2шт)
10		м2	42,536	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм
11		м2	36,626	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0.6 мм, диаметром до 450 мм
12		м2	4,8	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (тройник 90 315/315/100 - 2шт, тройник 90 315/315/250 - 1шт, тройник 90 355/355/100 - 1шт, тройник 90 355/355/200 - 1шт)
13		м2	1,11	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (переход 315/200 - 1шт, переход 355/315 - 1шт)
14		м2	35,786	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм
15		м2	31,086	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0.6 мм, диаметром до 450 мм
16		м2	1,23	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (Отвод-90
17		м2	1,98	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (Тройник 190 450/450)

1 ранд-СМ	2	4	5	3
18	_	м2		Изделия фасонные для воздуховодов из
			, -	оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (Переход
				450/315 - 1шт. переход 450/355 - 1шт)
19		1 шт.	22	Установка заслонок воздушных и клапанов
				воздушных КВР с ручным приводом: диаметром
	<u> </u>		40	до 250 мм
20 21	·	ШТ	12	Регулирующая заслонка ZRK 100 Регулирующая заслонка ZRK 125
22	 	<u>ШТ</u> ШТ		Регулирующая заслонка ZRK 125 Регулирующая заслонка ZRK 160
23	·	ШТ		Регулирующая заслонка ZRK 200
24		1 решетка		Установка решеток жалюзийных площадью в
		•		свету: до 0,5 м2
25		ШТ		Решетка БСК 100
26	<u>_</u>	ШТ		Решетка БСК 125
27	<u> </u>	ШТ		Решетка БСК 160
28	<u> </u>	<u>ШТ</u>		Решетка БСК 200
29		1 вентилятор	1	Установка вентиляторов крышных массой: до 0,1
30	 	шт	1	т Вентилятор крышный KW 63/45-4D
31	 	<u>шт</u> 1 шт.		Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки,
31		1 Ш1.	'	Съемные и выдвижные олоки (модули, ячеики, ТЭЗ), масса: до 5 кг
32		ШТ	1	3ащитное реле STDT 16 №382029
33	ľ	1 решетка		Установка решеток жалюзийных площадью в
		•		свету: до 0,5 м2
34		1 шт.	1	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг/
				Привод
Раздел	п 2. Система В2 (монтажн	ые работы)		
35	В результате физического	м2	5,929	Прокладка воздуховодов из листовой,
	износа и длительной			оцинкованной стали и алюминия класса Н
	эксплуатации кожухи			(нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до
	вентиляторов имеют			200 мм
36	вмятины, разрывы и следы	м2	5,809	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной:
	коррозии.	0	0.40	0,5 мм, диаметром до 200 мм
37	Внутренние и внешние	м2	0,12	Изделия фасонные для воздуховодов из
	поверхности воздуховодов			оцинкованной стали с шиной и уголками
	местами коррозированы.			толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (заглушка л 200мм -2шт)
38	Фланцевые соединения из-	м2	17,765	л 200мм -200т) Прокладка воздуховодов из листовой,
	за длительной		,. 55	оцинкованной стали и алюминия класса Н
	эксплуатации частично			(нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до
	разрушены, коррозия			250 мм
39	металла до 1,0-2,0 мм	м2	16,485	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной
	<u>_</u>			0,6 мм, диаметром до 250 мм
40		м2	0,86	Изделия фасонные для воздуховодов из
				оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,55 мм, периметром 900 мм (отвод 90,
41	 	м2	0.42	л. 250 - 2шт) Изделия фасонные для воздуховодов из
71		IVIZ	0,42	оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,55 мм, периметром 900 мм (переход
				250/200 - 1шт)
42	[м2	15,668	Прокладка воздуховодов из листовой,
				оцинкованной стали и алюминия класса Н
				(нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до
		•		355 мм
43		м2		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной
4.4	-	**0		0.6 мм, диаметром до 450 мм
44		м2	1,3	Изделия фасонные для воздуховодов из
				оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (отвод 90, л.315 - 2шт)
45		м2	0.89	Л.315 - 2011) Изделия фасонные для воздуховодов из
			5,30	оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (тройник
				90. 315/315 - 1 _{ШТ})
46		м2	0,62	Изделия фасонные для воздуховодов из
				оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (переход
		•	2.25	315/125 - 1шт перехол 315/200 - 1шт)
47		м2	21,396	Прокладка воздуховодов из листовой,
				оцинкованной стали и алюминия класса Н
				(нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до
48	 	м2	20 096	450 мм Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной
40		IVI∠		0.6 мм, диаметром до 450 мм
<u> </u>	ı L		I	TO,O MINI, ANGINICI DOM AO TOU MINI

т ранд-Сп				
1 49	2	4 м2	5 1.3	3 Изделия фасонные для воздуховодов из
			,-	оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (переход
				400/250- 1шт. переход 400/315 - 1шт)
50		м2	2,12	Прокладка воздуховодов из листовой,
				оцинкованной стали и алюминия класса Н
				(нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800,
				1000 мм
51		м2	1,25	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной
				0,7 мм, периметром до 1000 мм
52		м2		Изделия фасонные для воздуховодов из
				оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (тройник
				90, 200/200/300х150 - 1шт, тройник 90,
				250/250/300×100- 1µx)
53		м2		Прокладка воздуховодов из листовой,
				оцинкованной стали и алюминия класса Н
				(нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от
				1100 до 1600 мм
54		м2	0,91	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной
	<u> </u>			0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм
55		м2	3,11	Изделия фасонные для воздуховодов из
				оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,7 мм, периметром 1300 мм (Тройник
				90, 200/200/500х150 - 1шт, тройник 90,
	<u> </u>			315/315/500x150- 1шт. тройник 90, 400/400 - 1шт)
56		1 решетка	4	Установка решеток жалюзийных площадью в
	<u> </u>			свету: до 0,5 м2
57		ШТ		Решетка АДР 300х100
58		ШТ		Решетка АДР 300х150
59		ШТ		Решетка АДР 500х150
60		1 вентилятор	1	Установка вентиляторов крышных массой: до 0,1
61	†	ШТ	1	вентилятор крышный KW 56/40-4E
62		1 шт.		Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки,
0_				ТЭЗ), масса: до 5 кг
63	†	ШТ	1	Защитное реле STDT 16 №382029
64		1 решетка		Установка решеток жалюзийных площадью в
		'		свету: до 0,5 м2
65		1 шт.	1	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг/
Разде	 п 3. Система В3 (монтажі	 ные работы)		Привод
	·		24.460	Произолие постануеле по пистерей
00	В результате физического	м2	21,169	Прокладка воздуховодов из листовой,
	износа и длительной			оцинкованной стали и алюминия класса Н
	эксплуатации кожухи			(нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до
67	вентиляторов имеют	м2	19.50	200 мм Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной:
07	вмятины, разрывы и следы	M∠		0.5 мм, диаметром до 200 мм
68	коррозии.	м2		0,5 мм, диаметром до 200 мм Изделия фасонные для воздуховодов из
00	опутренние и внешние	IVIZ	۷, ۱	оцинкованной стали с шиной и уголками
	поверхности воздуховодов			толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (отвод 90,
	местами коррозированы.			л 100 - 12шт отвол 90 л 200 - 3шт)
69	Фланцевые соединения из-	м2	0.13	Изделия фасонные для воздуховодов из
	за длительной			оцинкованной стали с шиной и уголками
	эксплуатации частично			толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (тройник
	разрушены, коррозия			90 100/100 - 1uit)
70	металла до 1,0-2,0 мм	ШТ.	1	Врезка из оцинкованной стали, диаметром
	<u> </u>			160/100 мм
71		шт.	1	Врезка из оцинкованной стали, диаметром
	1			160/160 мм
72		шт.	1	Врезка из оцинкованной стали, диаметром
70			4	200/160 мм
73		ШТ.	1	Врезка из оцинкованной стали, диаметром 200/200 мм
74	†	м2	U 3E	<u>200/200 мм</u> Изделия фасонные для воздуховодов из
'4		IVI∠	0,35	оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (переход
				160/100- 2шт. переход 200/100 - 2шт)
75	†	1 шт.	6	Установка заслонок воздушных и клапанов
"			O	воздушных КВР с ручным приводом: диаметром
				до 250 мм
76	†	ШТ	6	до 250 мм Регулирующая заслонка ZRK 100
77	†	1		Установка воздухораспределителей,
''		воздухораспреде	ŭ	предназначенных для подачи воздуха: в рабочую
		литель		зону, массой до 20 кг
-	•			

I ранд-СМ		Λ	E	2
1 78	2	<u>4</u> шт.	5	3 Диффузоры потолочные пластиковые 'АРКТОС'
10		ші.	6	марки ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 100 мм
79		1 вентилятор	1	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т
80		ШТ	1	Вентилятор WNK 200/1
81		ШТ		Хомут соединительный SKL 200
82		1 клапан	1	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм
83		ШТ		Обратный клапан КОК 200
84		1 шт.	1	Установка шумоглушителей вентиляционных
				трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм
85		ШТ		Шумоглушитель SGK 200/6
86		1 шт.		Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг
87		ШТ		Защитное реле STDT 16 №382029
88		1 решетка		Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0.5 м2
89		1 шт.	1	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг/ Привод
	т 4. Система В4 (монтажн			
90	В результате физического	м2	17,7	Прокладка воздуховодов из листовой,
	износа и длительной			оцинкованной стали и алюминия класса Н
	эксплуатации кожухи			(нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до
04	вентиляторов имеют	na?	47.07	200 мм Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной:
91	вмятины, разрывы и следы	м2		
92	коррозии.	м2		0.5 мм, диаметром до 200 мм Изделия фасонные для воздуховодов из
32	Внутренние и внешние	IVIZ	0,3	оцинкованной стали с шиной и уголками
	поверхности воздуховодов			толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (отвод 90,
	местами коррозированы.			л. 100 - Зит)
93	Фланцевые соединения из-	м2	0,13	Изделия фасонные для воздуховодов из
	за длительной		3,13	оцинкованной стали с шиной и уголками
	эксплуатации частично			толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (тройник
	разрушены, коррозия			90_100/100 - Зшт)
94	металла до 1,0-2,0 мм	1 шт.	2	Установка заслонок воздушных и клапанов
				воздушных КВР с ручным приводом: диаметром
				до 250 мм
95		<u>ШТ</u>	2	Регулирующая заслонка ZRK 100
96		1 решетка		Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0.5 м2
97 98	·	<u>шт</u> 1 вентилятор		Решетка БСК 100 Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025
				Т
99		ШТ	1	Вентилятор WNK 100/1
100		<u>ШТ</u>		Хомут соединительный SKL 200
101		1 клапан	1	Установка клапанов обратных: диаметром до 355
102	 	шт	1	мм Обратный клапан КОК 100
103	†	 1 шт.		Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки,
			·	ТЭЗ), масса: до 5 кг
104		ШТ	1	Защитное реле STDT 16 №382029
105		1 решетка		Установка решеток жалюзийных площадью в
106		1 шт.	1	<u>свету: до 0,5 м2</u> Механизм исполнительный, масса: до 20 кг/
Разлег	1 5. Система В5 (монтажн			Привод
	•	<u> </u>	I	10
107	В результате физического	м2	15,36	Прокладка воздуховодов из листовой,
	износа и длительной			оцинкованной стали и алюминия класса Н
	эксплуатации кожухи			(нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до
108	ымятины, разрывы и следы	м2		450 мм Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной
109	коррозии.	м2		0,6 мм, диаметром до 450 мм
109	опутренние и внешние	M∠	1,23	Изделия фасонные для воздуховодов из
	поверхности воздуховодов			оцинкованной стали с шиной и уголками
	местами коррозированы.			толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (Отвод-90 Ø450 - 1шт)
110	Фланцевые соединения из- за длительной	1 вентилятор	1	(2440) - 11111) Установка вентиляторов крышных массой: до 0,1
111	эксплуатации частично		4	т Вентилятор крышный KW 63/45-4D
111	разрушены, коррозия	<u>шт</u> 1 шт.		Вентилятор крышный КVV 63/45-4D Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки,
	металла до 1,0-2,0 мм	тшт.		ТЭЗ), масса: до 5 кг
113		ШТ	1	Защитное реле STDT 16 №382029

анд-СЛ		4	F	2
114	2	4 1 решетка	<u>5</u>	з Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0.5 м2
115		1 шт.	1	свету, до 0.5 м2 Механизм исполнительный, масса: до 20 кг/ Привод
аздел	п 6. Система П1 (монтажн	ые работы)		
	<u> </u>	м2	F 770	Проудолую воздумоволов на пистовой
110	В результате физического износа и длительной эксплуатации кожухи вентиляторов имеют	MZ	5,776	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм
117	вмятины, разрывы и следы	м2	5,778	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм
118	коррозии. Внутренние и внешние поверхности воздуховодов местами коррозированы.	м2	0,42	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (отвод 90
119	Фланцевые соединения из- за длительной эксплуатации частично разрушены, коррозия	м2	0,23	л 160 - 2шт) Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (переход
120	↓ ` ` `	м2	0,08	200/160 - 1шт) Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (заглушка
121		м2	6,28	160 - 1шт заглушка 200 - 2шт) Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм
122		м2	6,28	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0.6 мм, диаметром до 250 мм
123		м2	0,28	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (переход
124		м2	0,05	250/200 - 1шт) Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (заглушка 250 - 1шт)
125		м2	14,837	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм
126		м2	14,837	зээ мм Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0.6 мм, диаметром до 450 мм
127		м2	0,79	О МИЛ ДЛАМСТВОМ ДО ТОО ММ Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1000 мм (Тройник 90. 315/315 - 1шт)
128		м2	1,05	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1000 мм (Переход
129		м2	5,024	315/200 - 1шт. переход 315/250 -2шт). Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм
130		м2	5,024	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0.6 мм, диаметром до 450 мм
131		м2	0,56	О МИЛ ДЛАМСТРОМ ДО 430 ММ Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1000 мм (Переход 400/315 - 1шт)
132		м2	0,3	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм
133		м2	0,3	ыли мм Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0.5 мм, периметром до 600 мм
134		м2	0,5	0.5 мм, периметром до 600 мм Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (Тройник

Гранд-СМ				_
1	2	4	5	3
135		м2	0,9	Прокладка воздуховодов из листовой,
				оцинкованной стали и алюминия класса Н
				(нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800,
		_		1000 мм
136		м2		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной
				0.7 мм, периметром до 1000 мм
137		м2	2,25	Изделия фасонные для воздуховодов из
				оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,55 мм, периметром 900 мм (тройник
				90, 160/160/300х150 - 1шт, Тройник 90,
				200/200/300х150 - 2шт, тройник 90,
				250/250/300×150 - 2шт, тройник 90,
138		м2	1.8	Прокладка воздуховодов из листовой,
			.,0	оцинкованной стали и алюминия класса Н
				(нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от
				(нормальные <i>)</i> толщиной: 0,7 мм, периметром от 11100 до 1600 мм
139		м2	1.8	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной
133		IVIZ		0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм
1.40		142		
140		м2	2,61	Изделия фасонные для воздуховодов из
				оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (тройник
				90, 250/250/400х200 - 1шт, тройник 90,
				315/315/400х200 -1шт, тройник 90, 400/400/200 -
				1шт\
141		м2	89,2	Прокладка воздуховодов из листовой,
				оцинкованной стали и алюминия класса Н
				(нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до
				2400 мм
142		м2	89.2	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной
' -				0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм
143		м2	4 28	Изделия фасонные для воздуховодов из
143		IVIZ	٦,20	оцинкованной стали с шиной и уголками
				· ·
				толщиной 0,7 мм, периметром 1800 мм (Отвод 90,
144			C 0E	500х400 - 1шт. отвол 90. 600х500 - 2шт)
144		м2	6,95	Изделия фасонные для воздуховодов из
				оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,7 мм, периметром 1800 мм (Тройник
				90, 500/400/500х400/400 - 1шт, тройник 90,
				600x400/600x400/400x200 - 1шт, тройник 90
				600×500/600×500/400×200 - 201T)
145		м2	4,25	Изделия фасонные для воздуховодов из
				оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,7 мм, периметром 1800 мм (Переход
				500х400/315 - 1шт, переход 500х400/600х400 -
				1шт. переход 600x500/600x400 - 1шт)
146		1 решетка	10	Установка решеток жалюзийных площадью в
		. 60=0		свету: до 0,5 м2
147		ШТ		Решетка АДР 200x100
148		ШТ		Решетка АДР 300х150
149		ШТ		Решетка АДР 400х200
150		1 фильтр	1	Установка фильтров воздушных (сухих)
454			4	производительностью: до 10 тыс.м3/час
151		ШТ		Фильтр карманный FKR 80-50
152		шт		Вставка карманная фильтрующая WFR 80-50 F5
153		1 шт.	1	Установка заслонок воздушных и клапанов
				воздушных КВР с электрическим или
				пневматическим приводом: периметром до 4000
				мм
154		ШТ		Заслонка регулирующая ZR 80-50
155		1		Установка воздухонагревателей двухрядных для
		воздухонагревате		обводного канала производительностью: до 10
		ЛЬ		тыс.м3/час
156		ШТ		Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN
				80-50/3
157		1 вентилятор		Установка вентиляторов радиальных массой: до
.57			'	0.05 т
158		ШТ	1	Вентилятор WNP 80-50/40-4D
159		ші 1 м2		Установка вставок гибких к радиальным
159		I IVIZ	0,0	
100			•	вентиляторам Вставка гибкая WG 80-50
160		ШТ	2	IDCIARKA INOKAN WYO 80-50
КИПиА				
161	В результате физического	1 шт.	1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки,
	износа и длительной		·	ТЭЗ), масса: до 5 кг
162	эксплуатации кожухи	ШТ	1	Блок управления CHU CR1-W-3R0
163	вентиляторов имеют	1 шт.		Прибор, устанавливаемый на резьбовых
.00	•		'	соединениях, масса: до 1,5 кг
	вмятины. разрывы и следы	L		TOOODENTOTIVIAA, WIGOOG, DO 1,0 KI

⁻ранд-С\\				_
1	2	4	5	3
164	коррозии. Внутренние и внешние	ШТ	1	Термостат КР 61 (060L126466) 6 м (для 1-го водяного нагревателя)
165	поверхности воздуховодов	1 шт.	1	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг
166	местами коррозированы. Фланцевые соединения из-	ШТ	1	Смесительный узел SURP 80-6.3 (для 1-го
167	за длительной	1 шт.	1	водяного нагревателя) Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки,
168	эксплуатации частично разрушены, коррозия	ШТ	1	ТЭЗ), масса: до 5 кг Комплект частотного преобразователя VL-A-3/400
	металла до 1,0-2,0 мм			(3 кВт, 7,2 A, 400 B)
169		1 шт.	4	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг
170		ШТ	1	Датчик температуры канальный STK-3 (дтк на приток.)
171		ШТ		Датчик наружной температуры STN-3
172		ШТ		Датчик температуры воды погружной VSP-3
173		ШТ		Датчик перепада давления 500 Ра DPD-5 (дпд на прит. фильтр)
174		1 шт.		Механизм исполнительный, масса: до 20 кг
175		ШТ	1	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала)
Раздел	п 7. Система П2 (монтаж	ные работы)		
176	В результате физического	м2	34,41	Прокладка воздуховодов из листовой,
	износа и длительной			оцинкованной стали и алюминия класса Н
	эксплуатации кожухи			(нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до
177	вентиляторов имеют	м2	20.26	450 мм Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной
177	вмятины, разрывы и следы	MZ	20,20	0,6 мм, диаметром до 450 мм
178	коррозии.	м2	6 1 5	Изделия фасонные для воздуховодов из
170	онутренние и внешние	IVIZ	0,10	оцинкованной стали с шиной и уголками
	поверхности воздуховодов			толщиной 0,7 мм, периметром 1000 мм (Отвод 90
	местами коррозированы.			л 450 - 1шт)
179	Фланцевые соединения из-	1 фильтр	1	Установка фильтров воздушных (сухих)
	за длительной			производительностью: до 10 тыс.м3/час
180	эксплуатации частично	ШТ		Фильтр карманный FKR 70-40
181	разрушены, коррозия	ШТ		Вставка карманная фильтрующая WFR 70-40 F5
182	металла до 1,0-2,0 мм	1 шт.	1	Установка заслонок воздушных и клапанов
				воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400
183		ШТ	1	мм Заслонка регулирующая ZR 70-40
184		1		Установка воздухонагревателей двухрядных для
		воздухонагревате	·	обводного канала производительностью: до 10
185		<u>ль</u> ШТ	1	тыс.м3/час Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN
186		1 вентилятор	1	70-40/3 Установка вентиляторов радиальных массой: до
				0.05 т
187 188		шт 1 м2	1	Вентилятор WNP 70-40/31-2D Установка вставок гибких к радиальным
		1 IVIZ		вентиляторам
189 КИПиА		ШТ	2	Вставка гибкая WG 70-40
	В результате физического	1 шт.	1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки,
130	износа и длительной	тшт.	'	ТЭЗ), масса: до 5 кг
191		ШТ	1	Блок управления CHU CR1-W-3R0
192		1 шт.		Прибор, устанавливаемый на резьбовых
	вмятины разрывы и спелы			соединениях, масса: до 1,5 кг
193	коррозии.	ШТ	1	Термостат КР 61 (060L126466) 6 м (для 1-го
401	Внутренние и внешние	4		водяного нагревателя)
194	поверхности воздуховодов	1 шт.	1	Прибор, устанавливаемый на фланцевых
195	местами коррозированы.	ШТ	1	<u>соединениях, масса: до 1,5 кг</u> Смесительный узел SURP 80-6.3 (для 1-го
196	Фланцевые соединения из- за длительной	1 шт.	1	водяного нагревателя) Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки,
197	эксплуатации частично разрушены, коррозия			ТЭЗ), масса: до 5 кг
	металла до 1,0-2,0 мм	ШТ		Комплект частотного преобразователя VL-A- 2,2/400 (2,2 кВт, 5,3 A, 400 В)
198		1 шт.		Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг
199		ШТ	1	Датчик температуры канальный STK-3 (дтк на приток.)
200		ШТ	1	Датчик наружной температуры STN-3
201		ШТ		Датчик температуры воды погружной VSP-3
	-			

Гранд-СМ			_	
1	2	4	5	3
202		ШТ	1	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 (дпд на прит. фильтр)
203		1 шт.	1	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг
204		ШТ	1	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала)
Раздел	т 8. Система ДУ1 (монтаж	кные работы)		расл. прит. канала)
205	Отсутствует система	м2	28.4	Прокладка воздуховодов из листовой
200	дымоудаления	WZ	20,1	оцинкованной стали и алюминия класса П
	ļ.			(плотные) толшиной: 1.2 мм. диаметром 1600 мм
206		м2	28,4	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, диаметром 1600 мм
207		м2	50	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными
208		-	0.0227	материалами на битумной мастике (прим.) Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной
200		Т		точности 0.7х20-50 мм
209		Т	-0,09	Мастика клеящая морозостойкая битумно-
210		м2	57.5	масляная МБ-50 Бризол
211		M.KB.	50	Изоляция PRO-MБOP-VENT 13мм
212		КГ		Клей Плазас
213		1 вентилятор	1	Установка вентиляторов крышных массой: до 0,2
214		ШТ		Вентилятор KDV DU 400-71B-2,2x10
215		ШТ		Стакан монтажный неутепленный GMK-710
216 217	·	1 шт. шт		Щиты и пульты, масса: до 50 кг Щит управления вентилятором CHU-DU-V3
	п 9. Система ПД1 (монтах		'	щит управления вентилитором отто во чо
218	Отсутствует система	1 вентилятор	1	Установка вентиляторов радиальных массой: до
	дымоудаления	•		0,12 т
219 220	·	шт 1 м2		Вентилятор WNP 80-50/35-2D Установка вставок гибких к радиальным
220		1 IVIZ	0,0	вентиляторам
221		ШТ		Вставка гибкая WG 80-50
222		м2	57	Прокладка воздуховодов из листовой,
				оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до
				3600 мм
223		м2	57	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм
224		м2	7,39	Изделия фасонные для воздуховодов из
				оцинкованной стали с шиной и уголками
				толщиной 0,7 мм, периметром 3000 мм (отвод 90
225		м2	20	1000x500 -1шт. отвол 500x1000 -2шт) Оклеивание поверхности изоляции: рулонными
	<u> </u>			материалами на битумной мастике (прим.)
226		Т	-0,0095	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм
227		Т	-0,036	Мастика клеящая морозостойкая битумно-
000		0	00	масляная МБ-50
228 229	·	м2 м.кв.		Бризол Изоляция PRO-MБОР-VENT 13мм
230		КГ	36	Клей Плазас
231		1 шт.		Щиты и пульты, масса: до 50 кг
232 233		ШТ 1 шт.		Щит управления вентилятором CHU-DU-V3 Механизм исполнительный, масса: до 20 кг/
				Привод
Раздел	п 10. Элементы теплосна	бжения (монтажі		
234		М	16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из
	коррозией трубопроводов, арматуры, приборов			стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм
235	отопления в отметках	М	4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из
	подвала до 55-60%, а в			стальных водогазопроводных оцинкованных труб
236	отметках 1-2 этажей - до	M	200	диаметром: 32 мм Прокладка трубопроводов водоснабжения из
200	20%, значительное снижение теплоотдачи	IVI	200	стальных водогазопроводных оцинкованных труб
	регистров и радиаторов по			диаметром: 40 мм
237	причине их многослойного	1 шт.	4	Установка вентилей, задвижек, затворов,
	окрасочного покрытия			клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до
				25 MM
238		ШТ	4	Кран шаровый полнопроходной с внутренней резьбой BVR 065B8207, д.15мм
239		шт.	8	Соединения на сгоне стальные: переходы,
				диаметром до 15 мм (прим. резьба)
240		1 шт.	4 4 16 M2 31	Установка воздухоотводчиков

№ пп	Характеристика дефекта	Ед. изм.	Объем	Наименование работ
1	2	4	5	3
Раздел	1. Система охранного	видеонаблюдения	(монтажные	е работы)
Оборудо	рвание			
1	Отсутствует система	1 устройство	3	Устройство цифровой регистрации
2	охранного	шт		16-канальный IP-видеорегистратор LTV RNE-161
3	видеонаблюдения	1 шт.	3	01 Аппарат настольный, масса: до 0,015 т
4		шт	3	ЖК монитор 27" LTV-MCL-2716
5		1 шт.	12	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг/ Жесткий диск
6		ШТ	12	Жесткий диск 8ТБ WD Gold WD8004FRYZ
7		1 шт.	3	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг/ Жесткий диск/ Коммутатор
8		1 шт.	3	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)
9		ШТ	3	24-портовый Ethernet-коммутатор с поддержкой PoE, PoE+ LTV NSG-2824 390
10		1 шт.	40	Камера телевизионная передающая
11		ШТ	18	Уличная, всепогодная, антивандальная IP- видеокамера. 5 Mn LTV CNE-650 58
12		ШТ	22	Внутренняя купольная IP-камера, 5Mn LTV CNE- 750 48
13		1 шт.	4	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг
14		ШТ	3	Патч-панель 19" 1U на 24 порта RJ-45 UTP Cat5e PP3-19-24-8P8C-C5E-110D
15		ШТ	1	Кабельный органайзер 19" СМ-1U-PL-COV
16		1 шт.	1	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания
17		ШТ	1	Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX1100CI-RS
18		<u>ШТ</u>	2	Сетевой фильтр, ПВС 3*0,75 5гн, 1,8м 2589443
19		10 концов кабеля	10	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС. РД
20		шт.	100	Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT
Кабельн	ые изделия (монтажные р	работы)		INDAMI
21	Отсутствует система охранного видеонаблюдения	М	1560	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное
22		М		сечение до 6 мм2 Затягивание провода в проложенные трубы и
			880	металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оппетке суммарное сечение до 6 мм2
23		м.п.	2440	Кабель ParLan, не содержащий галогены, с пониженным газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горенияParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-I SI Tx 4x2x0.52
24		1 разъем	156	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.
25		ШТ	72	Патч-корд, RJ45-RJ45, 1 м, кат. 5e PC-LPM-UTP- RJ45-RJ45-C5e-1MLSZH
26		ШТ	6	Патч-корд, RJ45-RJ45, 10 м, кат. 6a PC-LPM-STP- RJ45-RJ45-C6a-10MLSZH
27		М	1560	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами. диаметр: до 25 мм
28		М	1560	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827 95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм
29		М	18	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм (прим. гильзы)

1	2	4	5	3			
30		M		Трубы стальные электросварные прямошовные			
30		IVI	18	(ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 32 мм,			
			10	толшина стенки 2.0 мм			
31		Л	3	Пена монтажная MAKROFLEX, Эстония			
	п 2. Система контроля и у						
		ліравліния досту	IIOW (WORTAME	ые рассты)			
Оборуд	Оборудование						
32	Отсутствует система	1 компл.		Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной			
	контроля и управления		12	беструбочной камерой			
33	доступом	ШТ	40	Цветной монитор видеодомофона AHD с трубкой			
	gooryom		12	CDV-704MHA			
34		1 устройство	9	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13,			
		, ,	9	устройство сигнально-вызывное BKL			
35		ШТ	9	Накладная цветная антивандальная вызывная			
			9	панель AHD DRC-4CPHD			
36		1 шт.		Аппарат (кнопка, ключ управления, замок			
			18	электромагнитной блокировки, звуковой сигнал,			
				сигнальная лампа) управления и сигнализации,			
				копичество полкпючаемых концов: ло 2			
37		ШТ	9	Электромагнитный замок с контроллером, 500кг,			
20			0	Монтажный уголок в комплекте ML-395.03			
38	•	<u>ШТ</u>	9	Кнопка выхода АТ-Н805А			
39		1 шт.	9	Устройство ультразвуковое: блок питания и			
40		шт.	9	контроля Блок бесперебойного питания ББП-20			
41		шт. Шт.	9	Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч			
42		1 шт.		Механизм исполнительный, масса: до 20 кг (прим.			
72		тшт.	9	Доводчик)			
43		ШТ	9	Доводчик Dorma TS Compakt EN 2/3/4			
44		<u></u> 1 шт.		Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1			
			9	луч			
45		ШТ	0	Считыватель электронных ключей Считытватель-			
			9	2 исп.01			
46		ШТ	50	Электронный ключ Touch Memory			
47		1 шт.	9	Плата дополнительная, устанавливаемая на			
			9	готовом месте стойки			
48		ШТ	9	Карта памяти SanDisk Ultra microSDHC Class 10			
				UHS-I 80MB/s 32GB			
49		ШТ	10	Шунтирующий диод 1N4007			
50		M		Затягивание провода в проложенные трубы и			
			290	металлические рукава первого одножильного или			
				многожильного в общей оплетке, суммарное			
E4	•			сечение ло 6 мм2			
51		М.П.	70	Кабель информационный КСРВнг(A)-FRLSLTx			
52		М.П.		2x2x0.97мм (0.75 мм2) Кабель информационный КСРВнг(A)-FRLSLTx			
52		IVI.II.	130	2x2x0.8мм (0,5 мм2)			
53		М.П.		Кабель информационный КСРВнг(A)-FRLSLTx			
			90	1х2х0,8мм (0,5 мм2)			
54		M		Труба винипластовая по установленным			
			290	конструкциям, по стенам и колоннам с			
				креплением скобами, диаметр: до 25 мм			
55		М		Трубы гибкие гофрированные из			
			290	самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-			
			200	95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом),			
				наружным диаметром 20 мм			
56		М	_	Труба стальная по установленным конструкциям,			
			6	в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр:			
<u></u>				до 40 мм (прим. гильзы)			
57		М		Трубы стальные электросварные прямошовные			
			6	(ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 32 мм,			
58		Л	1	толшина стенки 2.0 мм Пена монтажная MAKROFLEX, Эстония			
	п 3. Система охранно-тре		SALINA (MORTONA				
	<u> </u>		зации (МОПІАЖІ	• •			
59	• •	1 шт.	1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые,			
	охранно-тревожной			концентратор: блок базовый на 10 лучей			
60	сигнализации	ШТ	1	Приемник для приема по радиоканалу сигналов			
			•	тревоги от носимых радиокнопок RS-201R			
61		ШТ	3	Радиокнопка большого радиуса действия RS-			
		4	-	201TK2			
62		1 шт.	1	Устройство ультразвуковое: блок питания и			
				КОНТРОЛЯ			
63		шт.	1	Источник резервного питания, марка 'РИП 12-1-7			
64			1	Protection' / Прим. РИП-12-1/7М2 Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч			
04	ı	ШТ.	<u> </u>	ратарол аккумуляторная АКС-1 Т2011 АУЧ			

Гранд-СМЕТА

pung Ow	L 171			
1	2	4	5	3
65		М		Затягивание провода в проложенные трубы и
			10	металлические рукава первого одножильного или
			10	многожильного в общей оплетке, суммарное
				сечение до 6 мм2
66		М.П.	10	Кабель информационный КСРВнг(A)-FRLSLTx
			10	1х2х0,8мм (0,5 мм2)
67		М		Труба винипластовая по установленным
			10	конструкциям, по стенам и колоннам с
				креплением скобами. диаметр: до 25 мм
68		М		Трубы гибкие гофрированные из
			10	самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-
				95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом),
				наружным диаметром 20 мм

№ пп	Характеристика дефекта	Ед. изм.	Объем	Наименование работ
1	2 1. Радиофикация и опо	4	5 эпэм ГО и UC	3
Газдел			anaw i O ii io	
1	Значительный моральный	1 шт.	2	Отдельно устанавливаемый: усилитель
2	и физический износ	шт	1	дуплексный или абонентский Усилитель-коммутатор РТС-2000 ОК/IP/ПВК
3		ШТ		Усилитель мощности РТС-2000 УМ 250Вт
J		ш'	1	30/100/240
4		1 шт.	1	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т
5		ШТ	1	Пульт управления микрофонный РТС-2000 ПМ-4
6		1 шт.	1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг
7		1 шт.	1	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)
8		ШТ	1	АР Шлюз АР 100В
9		1 шт.	1	Шкаф камерных каналов, количество каналов: 1
10		ШТ	1	Шкаф настенный 19-дюймовый (19″), 15U, 775х 600х 600мм TWB-1566-GP-RAL9004
11		ШТ	1	Полка стационарная TSH3L-300-RAL9004
12		ШТ.		Блоки с тремя выключателями и одной
			100	штепсельной розеткой утопленного типа при
				скрытой проводке
13		ШТ	1	Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный SHE19-6SH-S-2.5EU
14		1 шт.		Отдельно устанавливаемый: преобразователь
'-		тшт.	1	или блок питания
15		ШТ	1	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS
			1	1000VA LCD RM 2U 230V SMT1000RMI2U
16		1 шт.	9	Громкоговоритель или звуковая колонка: в
47				помещении
17 18		ШT ШT	<u>2</u> 5	Рупорный громкоговоритель ГР-50.02 Рупорный громкоговоритель ГР-25.02
19		ШТ	2	Оповещатель речевой АСР-03.1.5
20		1 шт.		Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки,
21		ШТ	2	ТЭ3), масса: до 5 кг Приемник трехпрограммный, 30В ПТ-322-1 Нейва
			2	
22		1 шт.	2	Розетка микрофонная
23 24		шт. 1 шт.	<u>2</u> 1	Радиорозетка РПВ-2 Коробка ответвительная на стене
25		I ШI.	1	Коробка универсальная марки УК-2П
26		ШТ	<u>.</u> 1	Мегафон ручной ТОР-15
27		М		Затягивание провода в проложенные трубы и
			335	металлические рукава первого одножильного или
				многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2
28		М		Кабели парной скрутки огнестойкие для систем
				пожарной сигнализации с однопроволочными
				медными жилами, изоляцией из
			280	кремнийорганической резины, оболочкой из ПВХ,
				не распространяющий горение, с низким дымо- и
				газовыделением, с экраном из алюмолавсановой
				ленты, марки КПСЭСнг-FRLS 1x2x0,75 (прим.
29		М		Кабели парной скрутки огнестойкие для систем
				пожарной сигнализации с однопроволочными
				медными жилами, изоляцией из
			40	кремнийорганической резины, оболочкой из ПВХ,
			-	не распространяющий горение, с низким дымо- и
				газовыделением, с экраном из алюмолавсановой
				ленты, марки КПСЭСнг-FRLS 1x2x0,5 (прим.
30		М.П.		Кабель ParLan, не содержащий галогены, с
				пониженным газо- и дымовыделением и низкой
			15	токсичностью продуктов горенияParLan U/UTP
				Cat5e
		4 (PVCLS Hr(A)-I SI Tx 4x2x0 52
31		1 разъем	4	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных,
		ШТ		количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTP-
32			2	

Гранд-СМЕТА

1	2	4	5	3
33		М		Труба винипластовая по установленным
			280	конструкциям, по стенам и колоннам с
				креплением скобами. диаметр: до 25 мм
34		M		Трубы гибкие гофрированные из
			280	самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827
			200	95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом),
				наружным диаметром 20 мм
35		М.П.	55	Труба гибкая гофр. из самозатухающего
			33	полиамида, стойкая к УФ 80020
36		ШТ.		Коробка распаечная для открытой проводки 'Тусо'
			2	размером 240х195х90 мм, IP55 (прим. МЕТА 7403-
				6)
37		ШТ	6	Коробка соединительная Ір65 КПС-10
38		M		Труба стальная по установленным конструкциям,
			6	в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр:
				до 40 мм (прим. гильзы)
39		M		Трубы стальные электросварные прямошовные
			6	(ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 32 мм,
				толшина стенки 2.0 мм
40		КГ	1	Герметик силиконовый огнестойкий нейтральный
			<u>'</u>	СИЛОТЕРМ ЭП-71
41		л	1	Пена монтажная MAKROFLEX, Эстония

№ пп	Характеристика дефекта	Е∂. изм.	Объем	Наименование работ
1	2	4	5	3
Раздел	 Система оповещения 	и управления э	закуацией лн	одей при пожаре
1	Значительный моральный	1 шт.		Отдельно устанавливаемый: усилитель
'	и физический износ	т шт.	1	дуплексный или абонентский
2	и физический изпос	ШТ.	1	Коммутатор матричный LTC8300/90 ALLEGIANT
			1	(прим. Блок центральный МЕТА 17821)
3		1 шт.	2	Прибор сигнализирующий емкостной
4		ШТ.		Пульт дистанционного управления, возможность
			2	подключения внешнего громкоговорителя,
			_	встроенный микрофон, оптическая индикация состояния, марка 'ПДУ' (прим. Пульт
				микрофонный МЕТА 18580-8)
5		1 шт.		Блок управления шкафного исполнения или
			1	распределительный пункт (шкаф),
			·	устанавливаемый: на стене, высота и ширина до
6				600х600 мм Шкаф аккумуляторный (с аккумуляторами 12/24В,
O		ШТ.	1	18А, 30А) (прим.Бокс АКБ МЕТА 17901)
7		шт.	2	Батарея аккумуляторная АКБ-40 12В/40 А/ч
8		1 шт.	- 69	Громкоговоритель или звуковая колонка: в
			09	помещении
9		шт.	69	Громкоговоритель настенный 10 Вт SWS-10(прим.
10		1	54	ACP-03.16 исп.3)
10 11		<u>1 шт.</u> шт.		Транспарант световой (табло) Оповещатель световой пожарный, марка 'Блик-С-
		ш1.	54	24' (прим. ЛЮКС-24 "Выход")
12		100 концов	2.16	Присоединение к приборам электрических
			2,16	проводок пайкой
13		ШТ.	0,54	Сжимы ответвительные У-859 (Модуль "МПН")
14		M		Затягивание провода в проложенные трубы и
			1560	металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное
				сечение до 6 мм2
15		М		Кабели парной скрутки огнестойкие для систем
				пожарной сигнализации с однопроволочными
				медными жилами, изоляцией из
			1525	кремнийорганической резины, оболочкой из ПВХ,
				не распространяющий горение, с низким дымо- и
				газовыделением, с экраном из алюмолавсановой
				ленты, марки КПСЭСнг-FRLS 1x2x0,75 (прим.
16		M		Кабели парной скрутки огнестойкие для систем
				пожарной сигнализации с однопроволочными
				медными жилами, изоляцией из
			35	кремнийорганической резины, оболочкой из ПВХ,
				не распространяющий горение, с низким дымо- и
				газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭСнг-FRLS 2x2x0,5 (прим.
				VIICOUE(A) EDI CI TV 2V2V0 2V42)
17		М	4500	Труба винипластовая по установленным
			1560	конструкциям, по стенам и колоннам с
18		M		креплением скобами, диаметр: до 25 мм Трубы гибкие гофрированные из
.0		141	4500	самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-
			1560	95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом),
				наружным диаметром 20 мм
19		шт.	404	Коробка распаечная для открытой проводки 'Тусо'
			134	размером 240х195х90 мм, IP55 (прим. МЕТА 7403-
20		M		6) Труба стальная по установленным конструкциям,
20		IVI	24	в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр:
				до 40 мм (прим. гильзы)
21		М		Трубы стальные электросварные прямошовные
			24	(ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 32 мм,
		_	2	толшина стенки 2.0 мм
22		Л	3	Пена монтажная MAKROFLEX, Эстония

№ пп	Характеристика дефекта	Ед. изм.	Объем	Наименование работ
1	2	4	5	3
Раздел	1. Структурированная	кабельная система		-
Оборуда			•	. ,
1	Значительный физический	1 шт.	1	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг
2	и моральный износ	шт.	1	Шкаф телекоммуникационный напольный 19- дюймовый, 42U, 2055х800х800 мм, ручка с замком
3		шт.	5	ТТВ-4288-DD-RAL9004 Полка стационарная, глубина 450 мм, с боковым
4		1 шт.	1	креплением TSH3L-450-RAL9004 Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг
5		шт.	1	Модуль вентиляторный потолочный с 2-мя вентиляторами TFAB-T2FR-RAL9004
6		1 разъем	2	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.
7		шт.	1	Кабель питания вентиляторного модуля (Schuko+C13) (3x1.0), 10A, 3м PWC-IEC13-SHM-3.0-BK
8		1 шт.	1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг
9		шт.	1	Патч-панель 19", 2U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC, ROHS PP3-19-48-8P8C-C5E-110D
10		ШТ	1	Кабельный органайзер 19" CM-1U-PL-COV
11		шт.	100	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке
12		ШТ	1	Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный SHE19-6SH-S-2.5EU
13		1 шт.	1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг/ Жесткий диск/ Коммутатор
14		1 шт.	1	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост. маршрутизатор, модем и т.п.)
15		шт.	1	Коммутатор 48 портав 10/100Base-TX, 2 портами 10/100/1000 Base-T и 2 комбо-портами 10/100/1000 Base-T/SFP DES-1210-52
16		1 шт.	1	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания
17		ШТ	1	Источник бесперебойного питания APC Smart- UPS 1000VA LCD RM 2U 230V SMT1000RMI2U
18		1 шт.	22	Розетка микрофонная
19		ШТ.	22	Розетка RJ-45 (8P8C), категория 5е, экранированная, Dual IDC SB1-1-8P8C-C5e-SH-WH
20		10 концов кабеля	10	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС. РЛ
21		шт.	100	Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT
22		М	1180	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2
23		М.П.	1180	Кабель ParLan, не содержащий галогены, с пониженным газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горенияParLan U/UTP Cat5e
24		1 разъем	148	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.
25		ШТ	24	Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5e PC-LPM-UTP- RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH
26		ШТ	48	Патч-корд, RJ45-RJ45, 1 м, кат. 5e PC-LPM-UTP- RJ45-RJ45-C5e-1MLSZH
27		ШТ	2	Патч-корд, RJ45-RJ45, 10 м, кат. 6a PC-LPM-STP- RJ45-RJ45-C6a-10MLSZH

	ГА			
1	2	4	5	3
28		100 м		Труба винипластовая по установленным
			11,8	конструкциям, по стенам и колоннам с
	_			креплением скобами. диаметр: до 25 мм
29		M		Трубы гибкие гофрированные из
			1180	самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 5082
			1100	95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом
	_			наружным диаметром 20 мм
30		M		Труба стальная по установленным конструкциям
			12	в готовых бороздах, по основанию пола, диамет
				до 40 мм (прим. гильзы)
31		M		Трубы стальные электросварные прямошовные
			12	(ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 32 мм,
	_			толшина стенки 2.0 мм
32		M	28	Короб металлический по стенам и потолкам,
				длина: 3 м
33	<u>_</u>	ШТ.	28	Лоток проволочный 100x200, 3м FC1020
34	<u>_</u>	ШТ.	84	Консоль ML FC34107
35	<u>_</u>	ШТ.	28	Соединительная пластина FC34247
36	<u>_</u>	ШТ.	28	Крышка лотка 35524
37		ШТ.	56	Держатель для крыши FC37005
38		Л	2	Пена монтажная MAKROFLEX, Эстония
Раздел 2	2. Система эфирного тел	тевидения (мон	тажные рабо	ты)
Эборудов	ание			
39 3	начительный физический	1 шт.	1	Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т
40	и моральный износ	ШТ.		Телевизор, диагональ экрана 43", TFT IPS, Sma
			1	TV, Wi-Fi UE43RU7400U 43"
41		ШТ.	4	Кронштейн для телевизора, настенный, наклон
			1	KROMAX IDEAL-6, 15-47"
42		1 разъем		
421				трключение в аппаратуру разъемов штепсельных
42		P	2	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных
42		,	2	количество контактов в разъеме: до 14 шт.
43	-	шт		количество контактов в разъеме: до 14 шт.
	_	·	1	количество контактов в разъеме: до 14 шт.
43	3. Телефония (монтажн	шт		количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF
43 Раздел 3		шт		количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF
43 Раздел 3	ание	шт ые работы)		количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH
43 Раздел 3 Оборудова	ание начительный физический	шт		количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:
43 Раздел 3 Оборудова 44 Зн	ание	шт ые работы) 1 шт.	1	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTP RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный
43 Раздел 3 Оборудова	ание начительный физический	шт ые работы)	1	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTP RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный
43 Раздел 3 Оборудов: 44 3н	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт.	3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU
43 Раздел 3 Оборудова 44 Зн	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт.	3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или
43 Раздел 3 Оборудов: 44 Зн 45	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. 1 шт.	3 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или ATC: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная
43 Раздел 3 Оборудов. 44 Зн	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт.	3 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTP RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19
43 Раздел 3 Оборудов: 44 34 45 46 47	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. 1 шт.	3 3 1	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P
43 Раздел 3 Оборудов: 44 3+ 45 46 47 48	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. 1 шт. шт. шт.	1 3 3 1 1 1 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или ATC: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная
43 Раздел 3 Оборудов: 44 34 45 46 47	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. 1 шт.	3 3 1	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. 1 шт. шт. шт. шт.	1 3 3 1 1 1 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C WH
43 Раздел 3 Оборудов: 44 3+ 45 46 47 48	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. 1 шт. шт. шт.	1 3 3 1 1 1 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C WH Затягивание провода в проложенные трубы и
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. 1 шт. шт. шт. шт.	1 3 3 1 1 1 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. 1 шт. шт. шт. шт.	1 3 3 1 1 3 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат КХ-ТS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49 50	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. шт. шт. шт. ит.	1 3 3 1 1 3 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат КХ-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное сечение ло 6 мм2
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. 1 шт. шт. шт. шт.	1 3 3 1 1 3 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат КХ-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное сечение ло 6 мм2 Кабель ParLan, не содержащий галогены, с
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49 50	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. шт. шт. шт. ит.	1 3 3 1 1 3 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTP RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат КХ-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C: WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Кабель РагLап, не содержащий галогены, с пониженным газо- и дымовыделением и низкой
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49 50	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. шт. шт. шт. ит.	1 3 3 1 1 3 3 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное сечение ло 6 мм2 Кабель РагLап, не содержащий галогены, с пониженным газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ParLan U/UTP
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49 50	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. шт. шт. шт. ит. м	1 3 3 1 1 3 3 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат КХ-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное сечение ло 6 мм2 Кабель ParLan, не содержащий галогены, с пониженным газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ParLan U/UTP Cat5e PVCI S нг(A)-I SI Tx 2x2x0.52
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49 50	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. шт. шт. шт. ит.	1 3 3 1 1 1 3 3 35	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C: WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное сечение ло 6 мм2 Кабель ParLan, не содержащий галогены, с пониженным газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ParLan U/UTP Cat5e PVCI S нг(A)-I SI Tx 2x2x0 52 Труба винипластовая по установленным
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49 50	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. шт. шт. шт. ит. м	1 3 3 1 1 3 3 3	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTP RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат КХ-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C: WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное сечение ло 6 мм2 Кабель ParLan, не содержащий галогены, с пониженным газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ParLan U/UTP Cat5e PVCI S нг(A)-I SI Tx 2x2x0 52 Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49 50 51	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. шт. шт. шт. м м	1 3 3 1 1 1 3 3 35	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTP RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C; WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное сечение ло 6 мм2 Кабель ParLan, не содержащий галогены, с пониженным газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ParLan U/UTP Cat5e PVCI S нг(A)-I SI Tx 2x2x0.52 Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами. лиаметр: до 25 мм
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49 50 51	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. шт. шт. шт. ит. м	1 3 3 1 1 1 3 3 35	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат КХ-ТS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C: WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное сечение ло 6 мм2 Кабель ParLan, не содержащий галогены, с пониженным газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ParLan U/UTP Cat5e PVCI S нг(A)-I SI Tx 2x2x0.52 Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами. диаметр: до 25 мм Трубы гибкие гофрированные из
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49 50 51	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. шт. шт. шт. м м	1 3 3 1 1 1 3 3 35	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTP RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат KX-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C: WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное сечение ло 6 мм2 Кабель ParLan, не содержащий галогены, с пониженным газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ParLan U/UTP Cat5e PVCI S нг(A)-I SI Tx 2x2x0.52 Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с коеплением скобами. лиамето: до 25 мм Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 5082
43 Раздел 3 Оборудова 44 34 45 46 47 48 49 50 51	ание начительный физический	шт ые работы) 1 шт. шт. шт. шт. шт. м м	1 3 3 1 1 1 3 3 3 35 35	количество контактов в разъеме: до 14 шт. Патч-корд, RJ45-RJ45, 5 м, кат. 5е PC-LPM-UTF RJ45-RJ45-C5е-5M-LSZH Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный Проводной телефонный аппарат КХ-TS2350 RU Коробка кабельная соединительная или разветвительная Минираспределитель на 10 пар с плинтом RC19 DB-10P Розетка микрофонная Розетка телефонная RJ-12 (6P4C) SB-2-6P4C-C WH Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного ил многожильного в общей оплетке, суммарное сечение ло 6 мм2 Кабель ParLan, не содержащий галогены, с пониженным газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ParLan U/UTP Cat5e PVCI S нг(A)-I SI Tx 2x2x0.52 Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами. лиаметр: до 25 мм Трубы гибкие гофрированные из

№ пп	Характеристика дефекта	Ед. изм.	Объем	Наименование работ
1	2	4	5	3
Раздел	і 1. Водопровод холодно	й и горячей воды	ы (монтажные	работы)
1	Поверхности стальных трубопроводов, сварные и фланцевые соединения поражены коррозией до	1 узел	2	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, лиаметром воломера до 40 мм
2	45%.	компл.	2	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100
3		ШТ.	2	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром 32 мм
4		компл.	2	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой: (без обводной линии)
5		компл.	2	Водомерный узел ЦИРВ 02А.00.00.00, листы 214, 215 с комб. счетчиком dv=50
6		100 м трубопровода	5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм
7		10 м	449,5	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром: 20 мм
8		М	449,5	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения PN20 SDR 6, диаметром 20 мм. топшина стенки 3 4 мм
9		шт.	26	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром 20 мм
10		ШТ	252	Кран шаровой латунный с переходом на полипропиленовую трубу 20мм 20 х 1/2" VTp.742.0.02004
11		М	355	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм
12		М	329,8	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 25 мм
13		М	329,8	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения PN20 SDR 6, диаметром 25 мм. топшина стенки 4.2 мм.
14		шт.	21	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром 25 мм
15		100 м трубопровода	0,4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм
16		10 м	-3,752	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 32 мм
17		М	37,52	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения PN20 SDR 6, диаметром 32 мм. топшина стенки 5.4 мм
18		ШТ.	1	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром 32 мм
19		М	30	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм
20		М	28,11	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 40 мм
21		М	28,11	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения PN20 SDR 6, диаметром 40 мм. топшина стенки 6 7 мм

г ранд-Сіх				
1	2	4	5	3
22		М		Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления
			35	среднего типа наружным диаметром: 50 мм
				среднего типа наружным диаметром. 30 мм
23]	М		Трубы напорные из полиэтилена низкого
			34,06	давления среднего типа, наружным диаметром:
				50 мм
24		M		Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS
			34,06	с гильзами и креплениями для холодного и
				горячего водоснабжения PN20 SDR 6, диаметром
25	1	M		50 мм. топшина стенки 8 3 мм. Прокладка трубопроводов водоснабжения из
		•••	00	напорных полиэтиленовых труб низкого давления
			60	среднего типа наружным диаметром: 63 мм
				Shell a self the self
26		M	50.70	Трубы напорные из полиэтилена низкого
			56,76	давления среднего типа, наружным диаметром:
27	-			63 мм Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS
21		M		
			56,76	с гильзами и креплениями для холодного и
				горячего водоснабжения PN20 SDR 6, диаметром 63 мм. топшина стенки 10.5 мм
28	1	М		Прокладка трубопроводов водоснабжения из
			15	напорных полиэтиленовых труб низкого давления
			15	среднего типа наружным диаметром: 110 мм
29		М	44.04	Трубы напорные из полиэтилена низкого
			14,94	давления среднего типа, наружным диаметром:
30	1	M		110 мм Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS
30		IVI		с гильзами и креплениями для холодного и
			14,94	горячего водоснабжения PN20 SDR 6, диаметром
				110 мм. толшина стенки 18.3 мм
31]	1 кран	4	Установка кранов поливочных диаметром: 25 мм/
		·		прим.шлан поливочный и кран водоразборный
32		M	80	Рукава поливочные диаметром: 25 мм
33		М	140	Рукава поливочные диаметром 25 мм/ прим. 15мм
34	 	ШТ.		Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм
34		шт.	42	Подводка гиокая армированная резиновая эоо мм
35		шт.	142	Подводка гибкая армированная резиновая 300 мм
			142	
36		М		Прокладка трубопроводов водоснабжения из
			60	напорных полиэтиленовых труб низкого давления
				среднего типа наружным диаметром: 20 мм
Изопяц	ı ия трубопроводов			
37			I	Изоляция трубопроводов изделиями из
31	имеет повреждения до 35%	M	301	вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного
	имеет повреждения до 35 %		301	полиэтилена ("Термофлекс"): трубками
38		М		Трубки из вспененного полиэтилена
			-331,1	(пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром
	ļ l			108х13 мм
39		M	132	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний
				диаметр 28 мм, толщина 9 мм
40		M	44	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний
41	 	M		диаметр 35 мм, толщина 9 мм Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний
		IVI	33	диаметр 42 мм, толщина 9 мм
42	1	М	20.0	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний
			39,6	диаметр 54 мм, толщина 9 мм
43		М	66	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний
	ļ			диаметр 64 мм, толщина 9 мм
44		М	16,5	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний
45	 	1 шт.		диаметр 114 мм, толщина 9 мм
43		ιшι.	10	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 25 мм
46		ШТ	40	Клапан термостатический балансировочный АНТ
			10	Дv15 003Z1525
Раздел	л 2. Противопожарный во	допровод В2 (м	онтажные р <mark>аб</mark>	боты)
47	Поверхност стального	М		Прокладка трубопроводов отопления и
	трубопровода, сварные и		120	водоснабжения из стальных электросварных труб
	фланцевые соединения			диаметром: 50 мм
	• • • •	·		

т ранд-CIV	2	4	E	3
1		·	5	-
48	поражены коррозией до	шт.	40	Установка столов, шкафов под мойки,
	37%.		10	холодильных шкафов и др./ прим. шкаф
40	-		40	пожарный
49	-	ШТ.	10	Шкаф пожарный ШПК-310 навесной закрытый
50	 	ШТ	1	Огнетушитель ОП-4
51	_	1 кран	10	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм
52		м2	21,5	Огрунтовка металлических поверхностей за один
	_		,-	раз: грунтовкой ГФ-021
53		м2	21,5	Окраска металлических огрунтованных
			•	поверхностей: эмалью ПФ-115
Раздел	п <mark>3. Хо</mark> зяйственно-бытова	я канализация К	(1 (монтажные	работы)
54	Поверхности стальных	M		Прокладка трубопроводов канализации из
0.1	трубопроводов, сварные и	IVI	270	полиэтиленовых труб высокой плотности
			210	диаметром: 100 мм
55	фланцевые соединения	ШТ.	16	Ревизии диаметром 100 мм
56	поражены коррозией до	шт.		Муфты противопожарные для пластиковых труб
30	60%.	ш1.	16	РТМК-110
57	-	ШТ		Вакуум-клапан канализационный Дн 110 Россия
31		ші	3	
F0	 			30012110
58		М	100	Прокладка трубопроводов канализации из
			180	полиэтиленовых труб высокой плотности
	-		0	диаметром: 50 мм
59	-	шт.	2	Ревизии диаметром 50 мм
60		ШТ.	8	Муфты противопожарные для пластиковых труб
	∤			PTMK-50
61		1 насос	1	Установка насосов центробежных с
	_		•	электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т
62		ШТ	1	Насосная установка Wilo RelaxLift FIT L1-10/EAD1-
				2-T0018-540-P/MS
Раздел	т 4. Ливневая канализация	я К2 (монтажны	е работы)	
63	Пополучести отоли и			Произовие врубовренения из
63	<u>'</u>	М	110	Прокладка трубопроводов канализации из
	трубопроводов, сварные и		110	полиэтиленовых труб высокой плотности
	фланцевые соединения		0	диаметром: 100 мм
64	поражены коррозией до	ШТ.	8	Ревизии диаметром 100 мм
65	55%.	ШТ.	8	Муфты противопожарные для пластиковых труб
	-			PTMK-110
66		ШТ.	4	Патрубок компенсационный полиэтиленовый
	_			канализационный диаметром 100 мм
67	_	1 воронка	4	Установка воронок сливных диаметром: 100 мм
68		M		Изоляция трубопроводов изделиями из
			110	вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного
	<u> </u>			полиэтилена ("Термофлекс"): трубками
69		M		Трубки из вспененного полиэтилена
			121	(пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром
				108x13 мм
70	1	М	404	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний
			121	диаметр 114 мм, толщина 9 мм
Раздег	т 5. Санитарно-техническо	е оборудование	е (монтажные	
	-	. с с с с р ј д с с с		· ·
71	Санитарно-техническое	компл.	5	Установка раковин
72		ШТ.	5	Установка смесителей/ для раковины
73	физический износ	компл.	3	Установка умывальников одиночных: с подводкой
	ļ			холодной и горячей воды
74		компл.		Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с
				кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и
			3	выпуском: овальные со скрытыми установочными
				поверхностями без спинки размером 550х480х150
				мм
75]	компл.		Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с
				смесителем с нижней камерой смешивания,
			_	кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и
			3	выпуском, овальные со скрытыми установочными
				поверхностями без спинки размером 550х480х150
76	j	компл.		мм Установка умывальников одиночных: с подводкой
/ 0		NOIVII IJ I.	51	
			J1	холодной и горячей воды/ прим.детский
77	∤	1/01/22		VALIBORI IIIAWA BORWADAADADI IS WADAADADI IS
77		компл.		Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с
			E4	кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и
			51	выпуском: овальные со скрытыми установочными
				поверхностями без спинки размером 550х480х150
	i l			MM
	J ∟			

Гранд-СМЕТА

1	2	4	5	3
78		компл.		Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с
			51	смесителем с верхней камерой смешивания,
				кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и
				выпуском, для детских учреждений размером
				450x330x150 мм
79		компл.	25	Установка унитазов: с бачком непосредственно
			20	присоединенным/ детский
80		компл.	25	Унитаз-компакт "Комфорт"
81		компл.		Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые УНТД и
			25	УНТПД детские без цельноотлитой полочки с
				сидением, креплением, с прямым или косым
				ВЫПУСКОМ
82		компл.	17	Установка унитазов: с бачком непосредственно
			17	присоединенным
83		компл.	12	Установка поддонов душевых: чугунных глубоких
84		шт.	12	Установка смесителей
85		шт.	12	Смесители латунный с гальванопокрытием для
			12	мойки настольный, с верхней камерой смешения
86		компл.	12	Смесители для душевых установок СМ-Д-ШЛ с
			12	душевой сеткой на гибком шланге
87		компл.	1	Установка биде
88		компл.	11	Установка моек: на два отделения
89		шт.	11	Смеситель латунный с гальванопокрытием для
			11	мойки настольный, с верхней камерой смешения

№ пп	Характеристика дефекта	Ед. изм.	Объем	Наименование работ
1	2	4	5	3
Раздел	ı 1. Щитовая продукция	(монтажные раб	оты)	
1	Значительный моральный и физический износ	1 шт.	1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до
2		ШТ	1	1700x1100 мм/ ГРШ ГРЩ. сборный корпус 1800x600x450 IP31 SMART
3		1 шт.	1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм/ ЩРК
4		ШТ	1	Щит ЩРК
5		1 шт.	2	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм/ ЩР-1, ЩР-2
6		ШТ	2	Щит ЩР-1, ЩР-2
7		1 шт.	2	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм/ ЩАО, ЩО
8		ШТ	2	Щит ЩАО, ЩО
Раздел	1 2. Светотехнические из	делия (монтажн	ые работы)	
9	Значительный моральный и физический износ	шт.	11	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на профиле, количество ламп
10		шт.	11	в светильнике до 4 Светильник ЛВО-05-4x18-021 OPL
10 11	•	шт.		Светильник отдельно устанавливаемый: на
12		шт.	335 15	штырях с количеством ламп в светильнике 2 Светильник ЛВО-05-2х36-031 OPL HF
13		шт.	320	Светильники люминесцентные с зеркальной решеткой типа OWP 418 с ЭПРА/ прим. PRS/S418
14		шт.	60	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 2
15		ШТ.	60	Светильники типа ALD 2x36, IP54
16		шт.	66	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды,
17		шт.	51	олнопамповый Светильник НПБ 1101 белый/круг 100Вт IP44 ИЭК/ прим. светильник настенный с ЛН (КЛЛ) IP 44
18		шт.	15	Светильники НББ 01-60/ прим. светильник настенный с ЛН (КЛЛ) IP 20
19		шт.	1	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2
20		шт.	1	Светильник точечный марки AMBER 50 2 01 R50, неповоротный, с накладным стеклом, белый
21		шт.	67	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем E27/27, биспиральные, с аргоновым наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В. мошность 60 Вт
22		шт.	1324	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа ЛБ 18
23		шт.	150	Лампы люминесцентные 36 Вт
Раздел	ı 3. Электромонтажные и	ізделия (монтаж	ные работы)	
24	Значительный моральный и физический износ	ШТ	61	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке
25		шт.	61	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки
26		ШТ	14	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке
27		ШТ	14	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки
28		ШТ	10	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке (прим. 3х клавишный)
29		ШТ	10	ЭТЮД Выключатель трехклавишный скрытый белый
30		ШТ	33	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке

I ранд-СМ		A		
1 31	2	4	5	Выключатель однокларинный пла открытой
31		ШТ	33	Выключатель одноклавишный для открытой проводки влагопылезащищенный 0-4-IP44-01-
20				6/220/ Выключатель одноклавишный наружной установки. IP44
32		ШТ	50	Переключатель: утопленного типа при скрытой проводке
33		ШТ.	34	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки/ Переключатель скрытой установки,
34		ШТ		IP20 Выключатель одноклавишный для открытой
			16	проводки влагопылезащищенный 0-4-IP44-01- 6/220/ прим. Переключатель наружной установки, IP44
35		ШТ	82	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке
36		ШТ.	71	Розетка скрытой проводки двухгнездная
37		ШТ.	11	Розетка скрытой проводки
38	_	ШТ	6	Ящик с понижающим трансформатором
39		ШТ.	6	Ящики с понижающим трансформатором автомат выключателем,: 12вЯТП-0,25-3
40	-	ШТ.	16	Коробка клеммная соединительная КС-3
41 Разлег		<u>ШТ</u>	190	Коробка установочная У-92
Разде л		монтажные ра	100101)	Затягивание провода в проложенные трубы и
	износ	IVI	2165	металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2
43		М	1560	Провод в лотках, сечением: до 35 мм2
44		М		Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не
			51	распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 5х35мк(N,PE)/
45		М	61,2	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-FRLS 5х16мк(N,PE)/
46		М	20,4	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-FRLS 5x10ок(N,PE)/
47		М	81,6	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-FRLS 5x6ок(N,PE)/
48		М	91,8	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 5х4ок(N,PE)/
49		М	51	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5ок(N,PE)/
50		М	1234,2	прим. Кабель RRFurl SI Tv 5v2 5 Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5ок/ прим. Кабель RRFurl SI Tv 3v2 5
51		М	571,2	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE)/

Гранд-СМ			_	T
1	2	4	5	3
52		М	45,9	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки
53		М		Тазовыделением, напряжением 1,0 кв марки ВВГнг-FRLS 5х4/ прим. Кабель ВВГнгFRLSLTх 5х4 Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с
33		141	66,3	изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки
54		M		ВВГнг-FRLS 5х2,5/ прим. Кабель ВВГнгFRLSLTх 5х2 5 Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с
			153	изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки ВВГнг-FRLS 3x2,5/ прим. Кабель ВВГнгFRLSLTx
55		М		3 × 2 5 Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не
			163,2	распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки ВВГнг-FRLS 3x1,5/ прим. Кабель ВВГнгFRLSLTx 3x1 5
56		М	45,9	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 95 мм2
57		М	306	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 25 мм2
58		М	659,2	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 6 мм2
59		М	206	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2.5 мм2
Раздел	п 5. Материалы (монтаж н	ые работы)		
60	Значительный моральный	Т		Лоток металлический штампованный по
	и физический износ		0,2604	установленным конструкциям, ширина лотка: до 400 мм
61		М.П.	62	Лоток неперфорированный 300х100х3000
63		<u>М.П.</u> М	62 35	Перегородка для лотка 300х100 Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами. диаметр: до 63 мм
64		М	35	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 63 мм
65		М	213	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами. диаметр: до 25 мм
66		М	50	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 25 мм
67		М	2080	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 25 мм
68		М	280	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2
69		T	0,364	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая
70 71		<u>т</u> шт	0,4396 12	Сталь полосовая 40х5 мм, марка Ст3сп Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм
72		М.П.	500	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм