

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Вагоноремонтный завод «Депо НТК»**

357107, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Низяева, 1, тел. (86554) 4-58-10

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор по техническому развитию  
ООО «ВРЗ «Депо НТК»

С.Г.Мудрецов  
(Личная подпись) (И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_\_ » 2024г


**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На проведение ремонтных работ вспомогательного корпуса для ООО «ВРЗ «Депо НТК».

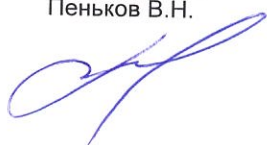
<b>Перечень основных данных и требований</b>	<b>Основные данные и требования</b>
1. Основание на оказание услуг	Проведение ремонтных работ вспомогательного корпуса
2. Заказчик	ООО «ВРЗ «Депо НТК»
3. Источник финансирования	Текущая деятельность
4. Местоположение объекта	РФ, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Низяева, 1
5. Виды и объемы работ	Проведение ремонтных работ согласно ведомости работ: Приложение №1: Ремонтные работы кабинетов вспомогательного корпуса. Приложение №2: Ремонтные работы лестничного марша, коридоров и входной группы вспомогательного корпуса. Приложение №3: Ремонтные работы отопительной системы офисной части вспомогательного корпуса. Приложение №4: Ремонтные работы помещения 2-го этажа в складе №32
6. Сроки и условия выполнения работ	2024г. не более 270 календарных дней с момента начала выполнения работ, оплата работ по факту подписания КС2-Акта о приёмке выполненных работ, КС3-Справки о стоимости выполненных работ и затрат, и счёт фактуры.
7. Строительно-монтажная организация	Определяется Заказчиком, при наличии соответствующих подтверждающих документов (членство в СРО), и получение от претендента коммерческого предложения на выполнение ремонтных работ согласно техническому заданию, ведомости объёмов работ и составленной претендентом сметы, согласованной Заказчиком.
8. Тип договора	Договор оказания услуг
9. Требования к выполнению работ	9.1. Работы должны производиться с соблюдением СНиП и ГОСТ. 9.2. Составление графика производства работ. 9.3. Своевременная поставка материалов 9.4. Выполнение работ с надлежащим качеством в согласованные сроки 9.5. Предоставление исполнительной документации в 2-х экземплярах на бумажном носителе и 1 на электронном носителе за счёт подрядчика. 9.6. Наличие действующего СРО у претендента 9.7. Предоставление паспортов и сертификатов качества на материалы, применяемые в работе 9.8. Предоставить локально-сметный расчет, согласно

	<p>ведомости работ (Приложение №1, №2, №3 и №4) в ПК «Гранд-мета» с использованием актуальных БД ФСНБ 2022 на текущий период ресурсно-индексным методом расчёта.</p> <p>9.9. При расчёте смет возможно применение коэффициента на непредвиденные расходы в размере до 5% с обоснованием затрат по факту их выполнения. (Пояснительная записка)</p>
10. Форма и условия оплаты	<p>-Цена указывается в рублях, включая НДС. Цена твердая и не подлежит изменению в течении срока действия договора.</p> <p>-Оплата производится в течении 15-ти календарных дней по факту подписанных актов выполненных работ, подтверждающих документов (Оригиналов договора, правильно оформленных оригиналов счетов- фактур, КС2-Акта о приёмке выполненных работ и КС3-Справки о стоимости выполненных работ и затрат).</p> <p>- Передачи исполнительной документации.</p> <p>-Базис поставки: ООО «ВРЗ «Депо НТК» г, Невинномысск. Ул. Низяева,1</p>
11. Гарантийные обязательства	24 месяца с момента подписания КС2-Акта о приёмке выполненных работ и КС3-Справки о стоимости выполненных работ и затрат
12. Приложение	Ведомость объёмов работ (Приложение №1, №2, №3, №4)
13. Предоставление исходных данных	<p>Необходимую техническую документацию для подготовки тендерного предложения предоставляет ООО «ВРЗ «Депо НТК».</p> <p>Дополнительную информацию можно получить по телефону:  (86554) 4-58-55 – Гл. механик ИО Титаренко А.С.  (86554) 4-58-20 – Гл. энергетик ИО Мудриченко А.В.  (86554) 4-58-19 – Гл. Специалист ИО Пеньков В.Н.</p>

Главный механик  **А.С. Титаренко** «06» 03 2024 г.

Главный энергетик  **А.В. Мудриченко** «06» 03 2024 г.

Исп. Гл. Специалист ИО  
Пеньков В.Н.



УТВЕРЖДАЮ

Директор  
по техническому развитию

С.Г. Мудрецов

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1

Ремонтные работы кабинетов вспомогательного корпуса.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Малярные работы 2-й этаж Кабинет гл. механика 3,1x2,7 Н-2,94</b>			
1	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2	0,34104 ((3,1+2,7)*2*2,94) / 100
2	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м2	0,34104 ((3,1+2,7)*2*2,94) / 100
3	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,34104 ((3,1+2,7)*2*2,94) / 100
4	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2	0,34104 ((3,1+2,7)*2*2,94) / 100
5	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная: по штукатурке стен	100 м2	0,34104 ((3,1+2,7)*2*2,94) / 100
6	Окрашивание вододисперсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: вододисперсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	0,0837 (3,1*2,7) / 100
7	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	0,116 ((3,1+2,7)*2) / 100
8	(Разборка) Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,0837 (3,1*2,7) / 100
9	Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,0837 (3,1*2,7) / 100
10	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м	0,116 ((3,1+2,7)*2) / 100
11	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,01 1 / 100
12	Снятие дверных полотен	100 м2	0,02 2 / 100
13	Снятие наличников	100 м	0,05 (2+2+1) / 100
14	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке	100 шт	0,01 1 / 100
15	Очистка помещений от строительного мусора и вывоз за территорию	100 т	0,00173 0,173 / 100
16	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах с герметизацией пенополиуретановым герметиком: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,02 2 / 100
17	Установка и крепление наличников	100 м	0,116 ((3,1+2,7)*2) / 100
<b>Раздел 2. Малярные работы 2-й этаж Кабинет инвест группа 6,26x2,58 Н-2,97</b>			
18	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2	0,525096 ((6,26+2,58)*2*2,97) / 100
19	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м2	0,525096 ((6,26+2,58)*2*2,97) / 100
20	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,525096 ((6,26+2,58)*2*2,97) / 100
21	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2	0,525096 ((6,26+2,58)*2*2,97) / 100
22	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная: по штукатурке стен	100 м2	0,525096 ((6,26+2,58)*2*2,97) / 100

23	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	0,161508 (6,26*2,58) / 100
24	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	0,1768 ((6,26+2,58)*2) / 100
25	(Разборка) Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,161508 (6,26*2,58) / 100
26	Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,161508(6,26*2,58) / 100
27	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м	0,1768 ((6,26+2,58)*2) / 100
28	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,01 1 / 100
29	Снятие дверных полотен	100 м2	0,02 2 / 100
30	Снятие наличников	100 м	0,05 (2+2+1) / 100
31	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке	100 шт	0,01 1 / 100
32	Очистка помещений от строительного мусора и вывоз за территорию	100 т	0,00185 0,185 / 100
33	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах с герметизацией пенополиуретановым герметиком: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,02 2 / 100
34	Установка и крепление наличников	100 м	0,1768 ((6,26+2,58)*2) / 100
<b>Раздел 3. Малярные работы 2-й этаж Кабинет ТО 6,1х6,28 Н-2,95</b>			
35	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2	0,73042 ((6,1+6,28)*2*2,95) / 100
36	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м2	0,73042 ((6,1+6,28)*2*2,95) / 100
37	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,73042 ((6,1+6,28)*2*2,95) / 100
38	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тисненными и плотными	100 м2	0,73042 ((6,1+6,28)*2*2,95) / 100
39	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная: по штукатурке стен	100 м2	0,73042 ((6,1+6,28)*2*2,95) / 100
40	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	0,38308 (6,1*6,28) / 100
41	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	0,2476 ((6,1+6,28)*2) / 100
42	(Разборка) Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,38308 (6,1*6,28) / 100
43	Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,38308 (6,1*6,28) / 100
44	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м	0,2476 ((6,1+6,28)*2) / 100
45	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,01 1 / 100
46	Снятие дверных полотен	100 м2	0,02 2 / 100
47	Снятие наличников	100 м	0,05 (2+2+1) / 100
48	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке	100 шт	0,01 1 / 100
49	Очистка помещений от строительного мусора и вывоз за территорию	100 т	0,00199 0,199 / 100
50	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах с герметизацией пенополиуретановым герметиком: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,02 2 / 100
51	Установка и крепление наличников	100 м	0,2476 ((6,1+6,28)*2) / 100
<b>Раздел 4. Малярные работы 1-й этаж Кабинет ИО 4,3х4,46 Н-2,86</b>			

52	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2	0,501072 ((4,3+4,46)*2*2,86) / 100
53	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м2	0,501072 ((4,3+4,46)*2*2,86) / 100
54	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,501072 ((4,3+4,46)*2*2,86) / 100
55	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2	0,501072 ((4,3+4,46)*2*2,86) / 100
56	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами высококачественная: по штукатурке стен	100 м2	0,501072 ((4,3+4,46)*2*2,86) / 100
57	Окрашивание водоземulsionными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоземulsionной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	0,19178(4,3*4,46) / 100
58	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	0,1752 ((4,3+4,46)*2) / 100
59	(Разборка) Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,19178 (4,3*4,46) / 100
60	Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,19178 (4,3*4,46) / 100
61	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м	0,1752 ((4,3+4,46)*2) / 100
62	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,01 1 / 100
63	Снятие дверных полотен	100 м2	0,02 2 / 100
64	Снятие наличников	100 м	0,05 (2+2+1) / 100
65	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке	100 шт	0,01 1 / 100
66	Очистка помещений от строительного мусора и вывоз за территорию	100 т	0,00165 0,165 / 100
67	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах с герметизацией пенополиуретановым герметиком: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,02 2 / 100
68	Установка и крепление наличников	100 м	0,1752 ((4,3+4,46)*2) / 100
<b>Раздел 5. Малярные работы 2-й этаж Кабинет Главного энергетика 4,22x1,92 Н-2,97</b>			
69	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2	0,364716 ((4,22+1,92)*2*2,97) / 100
70	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м2	0,364716 ((4,22+1,92)*2*2,97) / 100
71	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,364716 ((4,22+1,92)*2*2,97) / 100
72	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2	0,364716 ((4,22+1,92)*2*2,97) / 100
73	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами высококачественная: по штукатурке стен	100 м2	0,364716 ((4,22+1,92)*2*2,97) / 100
74	Окрашивание водоземulsionными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоземulsionной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	0,081024 (4,22*1,92) / 100
75	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	0,1228 ((4,22+1,92)*2) / 100
76	(Разборка) Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,081024 (4,22*1,92) / 100
77	Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,081024 (4,22*1,92) / 100
78	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м	0,1228 ((4,22+1,92)*2) / 100
79	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,01 1 / 100
80	Снятие дверных полотен	100 м2	0,02 2 / 100
81	Снятие наличников	100 м	0,05 (2+2+1) / 100
82	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке	100 шт	0,01 1 / 100

83	Очистка помещений от строительного мусора и вывоз за территорию	100 т	0,00154 0,154 / 100
84	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах с герметизацией пенополиуретановым герметиком: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,02 2 / 100
85	Установка и крепление наличников	100 м	0,1228 ((4,22+1,92)*2) / 100
<b>Раздел 6. Малярные работы 1-й этаж Кабинет АТУ 6,0х4,0 Н-2,7</b>			
86	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2	0,54 ((6,00+4,00)*2*2,7) / 100
87	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м2	0,54 ((6,00+4,00)*2*2,7) / 100
88	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,54((6,00+4,00)*2*2,7) / 100
89	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2	0,54 ((6,00+4,00)*2*2,7) / 100
90	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами высококачественная: по штукатурке стен	100 м2	0,54 ((6,00+4,00)*2*2,7) / 100
91	(Разборка) Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	0,24 (6*4) / 100
92	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	0,24 (6*4) / 100
93	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	0,2 ((6,00+4,00)*2) / 100
94	(Разборка) Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,24 (6*4) / 100
95	Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,24 (6*4) / 100
96	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м	0,2 ((6,00+4,00)*2) / 100
97	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,01 1 / 100
98	Снятие дверных полотен	100 м2	0,02 2 / 100
99	Снятие наличников	100 м	0,05 (2+2+1) / 100
100	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке	100 шт	0,01 1 / 100
101	Очистка помещений от строительного мусора и вывоз за территорию	100 т	0,00188 0,188 / 100
102	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах с герметизацией пенополиуретановым герметиком: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,02 2 / 100
103	Установка и крепление наличников	100 м	0,2 ((6,00+4,00)*2) / 100
<b>Раздел 7. Малярные работы 1-й этаж Кабинет АйТи 5,82х2,57 Н-2,81</b>			
104	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2	0,471518 ((5,82+2,57)*2*2,81) / 100
105	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м2	0,471518 ((5,82+2,57)*2*2,81) / 100
106	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,471518 ((5,82+2,57)*2*2,81) / 100
107	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2	0,471518 ((5,82+2,57)*2*2,81) / 100
108	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами высококачественная: по штукатурке стен	100 м2	0,471518 ((5,82+2,57)*2*2,81) / 100
109	(Разборка) Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	0,149574 (5,82*2,57) / 100
110	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	0,149574 (5,82*2,57) / 100
111	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	0,1678 ((5,82+2,57)*2) / 100
112	(Разборка) Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,149574 (5,82*2,57) / 100

113	Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,149574 (5,82*2,57) / 100
114	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м	0,1678 ((5,82+2,57)*2) / 100
115	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,01 1 / 100
116	Снятие дверных полотен	100 м2	0,02 2 / 100
117	Снятие наличников	100 м	0,05 (2+2+1) / 100
118	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке	100 шт	0,01 1 / 100
119	Очистка помещений от строительного мусора и вывоз за территорию	100 т	0,00182 0,182 / 100
120	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах с герметизацией пенополиуретановым герметиком: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,02 2 / 100
121	Установка и крепление наличников	100 м	0,1678((5,82+2,57)*2) / 100

### Раздел 8. Электромонтажные работы 1-й этаж

#### Демонтажные работы

122	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	2
-----	---	----	---

#### Электромонтажные работы

123	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м	1,3 (45+60+25) / 100
124	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	1,3 (45+60+25) / 100
125	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,2 20 / 100
126	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м	1,9 190 / 100
127	кабель ВВГнг-LS 3x1,5	м/п	65
128	кабель ВВГнг-LS 3x2,5	м/п	250
129	кабель ВВГнг-LS 5x10	м/п	25
130	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике свыше 2 до 4	100 шт	0,02 2 / 100
131	Светильник vi-office out 48-48bt ip54	шт.	2
132	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,05 5 / 100
133	BLANCA C/U 2-клавишный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (сх.5) с подсветкой, 10А, 250В, БЕЛЫЙ, BLNVS010511	шт.	5
134	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	100 шт	0,21 21 / 100
135	Коробка распаячная внутренняя СУ КР1102-И нг 120x100x60мм с крышкой 12 выводов ip20 hegel	шт.	5
136	Коробка ответв. с 6 кабельными вводами д.25мм, IP55, 100x100x50мм, ДКС, Код: 53801	шт.	1
137	Коробка ответв. с 10 кабельными вводами д.25мм, IP55, 150x110x70мм, ДКС, Код: 54000	шт.	1
138	Установочная коробка IEK С3 D=68x45мм для твердых стен, с саморезами UKT10-068-045-000-A-N-UO	шт.	14
139	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,3 30 / 100
140	ТМС 25x17 Мини-канал, ДКС, Код: 00304	м/п	30
141	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,09 9 / 100
142	BLANCA C/U РОЗЕТКА двойная с заземлением без шторок, 16А, 250В, БЕЛЫЙ, BLNRS001021	шт	9

#### Слаботочные-компьютерные сети

143	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	5,5 550 / 100
-----	--------------------------------------	-------	------------------

144	Кабель NIKOLAN U/UTP 4 пары, одножильный, оранжевый, NKL 4100C-OR	м/п	550
145	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,5 50 / 100
146	Парапетный кабельный канал (105x50) ЕКФ C-Line, кк-105-50, (1м)	м/п	50
147	Заглушка (105x50) (2 шт.) белый ЕКФ C-Line, есw-105-50x2	упаковка	4
148	Соединитель (105x50) (2 шт.) белый ЕКФ C-Line , conw-105-50x2	упаковка	25
149	Угол Т-образный (105x50) (2 шт.) белый ЕКФ C-Line, tchw-105-50x2	упаковка	3
150	Угол внутренний (105x50) (2 шт.) белый ЕКФ C-Line , ibw-105-50x2	упаковка	2
151	Поворот 90° (105x50) (2 шт.) белый ЕКФ C-Line , abw-105-50x2	упаковка	3
152	Рамка+суппорт 6 модулей (3 поста) для парапетного кабельного канала ЕКФ C-Line, sup-6-105-50, (1 шт)	упаковка	12
153	Разделительная перегородка для парапетного кабель-канала (высота 40) ЕКФ C-Line, sep-105-50, (1м)	м/п	50
154	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,48 48 / 100
155	Розетка 45x45 с заземлением, прямая, белая ЕКФ, E2MR16-028-10	шт	24
156	Розетка RJ45 кат. 5е, 1 модуль ЕКФ, E1MK015E-135-108053,92 05	шт	24
157	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	1
158	ТИТАН 5 Корпус металлический ЩРН-36 (1x36) 585x310x140мм IP54 серый (одна дверь) IEK, TI5-50-N-036-54-7035	шт	1
159	Шина соединительная типа PIN (штырь) трехфазная 100А (1м) YNS21-3-100 IEK	шт	1
160	Шина нулевая N 63.10 нейлоновый корпус на DIN-рейку (латунь) sn0-63-10-dn ЕКФ	шт	1
161	Шина РЕ "земля" 10x16мм2 изолированная на винты и DIN-рейку "Стойка" ШНИ-8x12-10-КС-Ж ИЭК	шт	1
162	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	9
163	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ32 С16 IEK, MAD22-5-016-С-30	шт	8
164	Автоматический выключатель дифференциального тока 1п+N С 10А 30mA тип А 6kA IEK АВДТ-32 MAD22-5-010-С-30	шт	1
165	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1
166	Автоматический выключатель С40А,3р, АBB S203, 2СДС253001R0404 С40 (АBB)	шт	1
167	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А	шт	2
168	Датчик движения ДД-МВ201 1200Вт 360град 8м IP20 белый IEK, LDD11-201МВ-1200-001	шт	2
<b>Эл. испытания</b>			
169	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	9
170	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,6 60 / 100
171	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	10
172	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	10
173	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	10



174	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	10
175	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	10
176	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	10
<b>Раздел 9. Электромонтажные работы 2-й этаж</b>			
<b>Демонтажные работы</b>			
177	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	2
<b>Электромонтажные работы</b>			
178	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	100 м	1,3 (45+60+25) / 100
179	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	1,3 (45+60+25) / 100
180	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,2 20 / 100
181	Провод в коробах, сечением: до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	1,9 190 / 100
182	кабель ВВГнг-LS 3x1,5	м/п	65
183	кабель ВВГнг-LS 3x2,5	м/п	250
184	кабель ВВГнг-LS 5x10	м/п	25
185	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике свыше 2 до 4	100 шт	0,02 2 / 100
186	Светильник vl-office out 48-48bt ip54	шт.	2
187	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,05 5 / 100
188	BLANCA C/Y 2-клавишный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (сх.5) с подсветкой, 10А, 250В, БЕЛЫЙ, BLNVS010511	шт.	5
189	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	100 шт	0,21 21 / 100
190	Коробка распаячная внутренняя СУ КР1102-И нг 120x100x60мм с крышкой 12 выводов ip20 hegel	шт.	5
191	Коробка ответвит. с 6 кабельными вводами д.25мм, IP55, 100x100x50мм, ДКС, Код: 53801	шт.	1
192	Коробка ответвит. с 10 кабельными вводами д.25мм, IP55, 150x110x70мм, ДКС, Код: 54000	шт.	1
193	Установочная коробка IEK C3 D=68x45мм для твердых стен, с саморезами UKT10-068-045-000-A-N-UO	шт.	14
194	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,3 30 / 100
195	ТМС 25x17 Мини-канал, ДКС, Код: 00304	м/п	30
196	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,09 9 / 100
197	BLANCA C/Y РОЗЕТКА двойная с заземлением без шторок, 16А, 250В, БЕЛЫЙ, BLNRS001021	шт	9
<b>Слаботочные-компьютерные сети</b>			
198	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	5,5 550 / 100
199	Кабель NIKOLAN U/UTP 4 пары, одножильный, оранжевый, NKL 4100C-OR	м/п	550
200	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,5 50 / 100
201	Парапетный кабельный канал (105x50) EKF C-Line, kk-105-50, (1м)	м/п	50
202	Заглушка (105x50) (2 шт.) белый EKF C-Line, есw-105-50x2	упаковка	4
203	Соединитель (105x50) (2 шт.) белый EKF C-Line, сопw-105-50x2	упаковка	25
204	Угол Т-образный (105x50) (2 шт.) белый EKF C-Line, tchw-105-50x2	упаковка	3
205	Угол внутренний (105x50) (2 шт.) белый EKF C-Line, ibw-105-50x2	упаковка	2

206	Поворот 90° (105x50) (2 шт.) белый ЕКФ C-Line , abw-105-50x2	упаковка	3
207	Рамка+суппорт 6 модулей (3 поста) для парпетного кабельного канала ЕКФ C-Line, sup-6-105-50, (1 шт)	упаковка	12
208	Разделительная перегородка для парпетного кабель-канала (высота 40) ЕКФ C-Line, sep-105-50, (1м)	м/п	50
209	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,48 48 / 100
210	Розетка 45x45 с заземлением, прямая, белая ЕКФ, E2MR16-028-10	шт	24
211	Розетка RJ45 кат. 5е, 1 модуль ЕКФ, E1MK015E-135-108053,92 05	шт	24
212	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	1
213	TITAN 5 Корпус металлический ЦРн-36 (1x36) 585x310x140мм IP54 серый (одна дверь) IEK, T15-50-N-036-54-7035	шт	1
214	Шина соединительная типа PIN (штырь) трехфазная 100А (1м) YNS21-3-100 IEK	шт	1
215	Шина нулевая N 63.10 нейлоновый корпус на DIN-рейку (латунь) sn0-63-10-dn ЕКФ	шт	1
216	Шина РЕ "земля" 10x16мм <sup>2</sup> изолированная на винты и DIN-рейку "Стойка" ШНИ-8x12-10-КС-Ж ИЭК	шт	1
217	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	9
218	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ32 С16 IEK, MAD22-5-016-С-30	шт	8
219	Автоматический выключатель дифференциального тока 1п+N С 10А 30mA тип А 6кА IEK АВДТ-32 MAD22-5-010-С-30	шт	1
220	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1
221	Автоматический выключатель С40А,3р, АBB S203, 2СДС253001R0404 С40 (АBB)	шт	1
222	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А	шт	2
223	Датчик движения ДД-МВ201 1200Вт 360град 8м IP20 белый IEK, LDD11-201МВ-1200-001	шт	2
<b>Эл. испытания</b>			
224	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	9
225	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,6 60 / 100
226	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	10
227	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	10
228	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	10
229	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	10
230	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	10
231	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	10

Главный механик И.О.

Главный энергетик

Гл.специалист ИО  
Пеньков В.Н.

А.С. Титаренко

А.В. Мудриченко

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по техническому развитию

С.Г. Мудрецов

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №2

Ремонтные работы лестничного марша, коридоров и входной группы вспомогательного корпуса

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Малярные работы коридор 1-й этаж 4,613х1,4 Н-2,97 и 2-й этаж 1,63х1,9 Н-2,93 и 2,64х1,9 Н-2,93</b>			
1	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м <sup>2</sup>	0,8300742 $((4,613+1,4)*2*2,97+(1,63+1,9+2,64+1,9)*2*2,93) / 100$
2	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м <sup>2</sup>	0,8300742 $((4,613+1,4)*2*2,97+(1,63+1,9+2,64+1,9)*2*2,93) / 100$
3	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м <sup>2</sup>	0,34104 $((3,1+2,7)*2*2,94) / 100$
4	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная: по штукатурке стен	100 м <sup>2</sup>	0,8300742 $((4,613+1,4)*2*2,97+(1,63+1,9+2,64+1,9)*2*2,93) / 100$
5	Антигрибковая защита поверхностей каменных конструкций	100 м <sup>2</sup>	0,8300742 $((4,613+1,4)*2*2,97+(1,63+1,9+2,64+1,9)*2*2,93) / 100$
6	Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором	100 м <sup>2</sup>	0,8300742 $((4,613+1,4)*2*2,97+(1,63+1,9+2,64+1,9)*2*2,93) / 100$
7	Окрашивание вододисперсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: вододисперсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м <sup>2</sup>	0,145712 $(4,613*1,4+(1,63+2,64)*1,9) / 100$
8	Установка декоративных карнизов из полистирола при внутренней отделке помещений	100 м	0,28166 $((4,613+1,4)*2+(1,63+1,9+2,64+1,9)*2) / 100$
9	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	0,28166 $((4,613+1,4)*2+(1,63+1,9+2,64+1,9)*2) / 100$
10	(Разборка) Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см	100 м <sup>2</sup>	0,149712 $(4,613*1,4+(1,63+2,64)*1,9+1*0,4) / 100$
11	Разборка вручную стяжек толщиной 20 мм: бетонных	100 м <sup>2</sup>	0,149712 $(4,613*1,4+(1,63+2,64)*1,9+1*0,4) / 100$
12	Заделка выбоин в цементных полах, площадь ремонтируемого участка: свыше 0,5 до 1 м <sup>2</sup>	100 мест	0,1 10 / 100
13	Устройство стяжек: из быстротвердеющей смеси на цементной основе, толщиной 8 мм	100 м <sup>2</sup>	0,149712 $(4,613*1,4+(1,63+2,64)*1,9+1*0,4) / 100$
14	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см	100 м <sup>2</sup>	0,149712 $(4,613*1,4+(1,63+2,64)*1,9+1*0,4) / 100$
15	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,04 4 / 100
16	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м	0,28166 $((4,613+1,4)*2+(1,63+1,9+2,64+1,9)*2) / 100$
17	Очистка помещений от строительного мусора с вывозом	100 т	0,00923 0,923 / 100
18	Установка и крепление наличников	100 м	0,35 $(5*7) / 100$
<b>Раздел 2. Малярные работы 1-й этаж входная группа 2,65х2,9хН3,0 и 1,9х1,9хН2,63 / Санузел 3х1,6</b>			
19	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м <sup>2</sup>	0,53288 $((2,65+2,9)*2*3,0+(1,9+1,9)*2*2,63) / 100$
20	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м <sup>2</sup>	0,53288 $((2,65+2,9)*2*3,0+(1,9+1,9)*2*2,63) / 100$

21	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	0,53288 $((2,65+2,9)*2*3,0+(1,9+1,9)*2*2,63) / 100$
22	Антигрибковая защита поверхностей каменных конструкций	100 м2	0,53288 $((2,65+2,9)*2*3,0+(1,9+1,9)*2*2,63) / 100$
23	Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором	100 м2	0,53288 $((2,65+2,9)*2*3,0+(1,9+1,9)*2*2,63) / 100$
24	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	0,07685(2,65*2,9) / 100
25	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	0,0361 (1,9*1,9) / 100
26	Установка декоративных карнизов из полистирола при внутренней отделке помещений	100 м	0,111 $((2,65+2,9)*2) / 100$
27	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	0,187 $((2,65+2,9)*2+(1,9+1,9)*2) / 100$
28	(Разборка) Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	100 м2	0,11295 (2,65*2,9+1,9*1,9) / 100
29	Разборка вручную стяжек толщиной 20 мм: бетонных	100 м2	0,11295 (2,65*2,9+1,9*1,9) / 100
30	Заделка выбоин в цементных полах, площадь ремонтируемого участка: свыше 0,5 до 1 м2	100 мест	0,05 5 / 100
31	Устройство стяжек: из быстротвердеющей смеси на цементной основе, толщиной 8 мм	100 м2	0,11295 (2,65*2,9+1,9*1,9) / 100
32	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	100 м2	0,11295 (2,65*2,9+1,9*1,9) / 100
33	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,04 4 / 100
34	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м	0,187 $((2,65+2,9)*2+(1,9+1,9)*2) / 100$
35	Демонтаж: унитазов и писсуаров	100 шт	0,01 1 / 100
36	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2	0,036 (3*1,2) / 100
37	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 250	м3	0,63 1,5*1,2*0,35
38	Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 100 мм	100 м	0,04 4 / 100
39	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	4
40	Очистка канализационных труб диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,36 (3+3+10+20) / 100
41	Очистка канализационной сети: дворовой	100 м	0,2 20 / 100
42	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	10 компл	0,1 1 / 10
43	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	10 компл	0,1 1 / 10
44	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	0,18 1,5*1,2*0,1
45	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм	100 м2	0,018 (1,5*1,2) / 100
46	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-01	100 м2	0,018 (1,5*1,2) / 100
47	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	100 м2	0,018 (1,5*1,2) / 100
48	Очистка помещений от строительного мусора с вывозом	100 т	0,01492 1,492 / 100
49	Установка и крепление наличников	100 м	0,1 (5*2) / 100
<b>Раздел 3. Малярные работы лестничный марш 6,0x2,7 Н-6,3</b>			
50	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	100 м2 горизонтальной проекции	0,162 (6*2,7) / 100

51	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м2	$1,1732$ $((6,0+2,7)*2*6,3+(3,0+1,4)*1,75) / 100$
52	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	$1,1732$ $((6,0+2,7)*2*6,3+(3,0+1,4)*1,75) / 100$
53	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	$1,1732$ $((6,0+2,7)*2*6,3+(3,0+1,4)*1,75) / 100$
54	Антигрибковая защита поверхностей каменных конструкций	100 м2	$1,1732$ $((6,0+2,7)*2*6,3+(3,0+1,4)*1,75) / 100$
55	Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором	100 м2	$1,1732$ $((6,0+2,7)*2*6,3+(3,0+1,4)*1,75) / 100$
56	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	$0,2487(6,0*2,7+2,7*1,5+3,3*1,4) / 100$
57	Установка декоративных карнизов из полистирола при внутренней отделке помещений	100 м	$0,174$ $((6,0+2,7)*2) / 100$
58	(Разборка) Установка бордюрных и фризových керамических плиток при облицовке стен по кирпичу и бетону: на клею из сухих смесей	100 м	$0,174$ $((6,0+2,7)*2) / 100$
59	(Разборка) Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	100 м2	$0,1635$ $(2,7*1,5*3+1,4*3) / 100$
60	(Разборка) Устройство покрытий на цементном растворе в два цвета из керамической плитки: лестничных маршей	100 м2	$0,1242$ $(1,2*0,45*23) / 100$
61	Разборка вручную стяжек толщиной 20 мм: бетонных	100 м2	$0,2877$ $(2,7*1,5*3+1,4*3+1,2*0,45*23) / 100$
62	Заделка выбоин в цементных полах, площадь ремонтируемого участка: свыше 0,5 до 1 м2	100 мест	$0,1$ $10 / 100$
63	Устройство стяжек: из быстротвердеющей смеси на цементной основе, толщиной 8 мм	100 м2	$0,2877$ $(2,7*1,5*3+1,4*3+1,2*0,45*23) / 100$
64	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	100 м2	$0,042$ $(1,4*3) / 100$
65	Установка бордюрных и фризových керамических плиток при облицовке стен по кирпичу и бетону: на клею из сухих смесей	100 м	$0,174$ $((6,0+2,7)*2) / 100$
66	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	$0,3$ $30 / 100$
67	Устройство покрытий на цементном растворе в два цвета из керамической плитки: лестничных площадок	100 м2	$0,1215$ $(2,7*1,5*3) / 100$
68	Устройство покрытий на цементном растворе в два цвета из керамической плитки: лестничных маршей	100 м2	$0,1242$ $(1,2*0,45*23) / 100$
69	Очистка помещений от строительного мусора с вывозом	100 т	$0,01529$ $1,529 / 100$

Главный механик И.О.

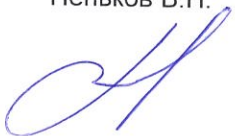
Главный энергетик

Гл. специалист ИО  
Пеньков В.Н.



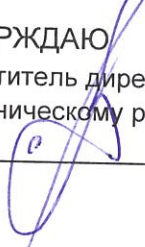
А.С. Титаренко

А.В. Мудриченко



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по техническому развитию

Приложение №3

  
С.Г. Мудрецов

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №3

Ремонтные работы отопления офисной части вспомогательного корпуса

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>			
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм	100 м	1,2 120 / 100
2	Снятие кранов водоразборных или туалетных	100 шт	0,26 26 / 100
3	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 20 мм	100 шт	0,26 26 / 100
4	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,13 13 / 100
5	Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 80 кг вне здания	100 шт	0,13 13 / 100
6	Слив и наполнение водой системы отопления: с осмотром системы	1000 м3	0,0002 0,2 / 1000
7	Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой	100 шт	0,13 13 / 100
8	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	100 шт	0,13 13 / 100
9	Смена: воздушных кранов радиаторов	100 шт	0,13 13 / 100
10	Очистка помещений от строительного мусора с вывозом	100 т	0,003117 0,3117 / 100
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>			
11	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 4 до 7 (Вторичка)	100 шт	0,13 13 / 100
12	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм	соединение	4
13	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт	26
14	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,2 120 / 100
15	Трубопровод стальной бесшовный Д40мм Ст3,5мм	м/п	120
16	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	12 120 / 10
17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,2 120 / 100

Главный механик И.О.



А.С. Титаренко

Гл.специалист ИО  
Пеньков В.Н.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по техническому развитию

С.Г. Мудрецов

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №4

Ремонтные работы помещения на 2-м этаже вспомогательного корпуса

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Ремонт кабинета 2-й этаж 32 склад 6х3,3 Н-3,00</b>			
<b>СМР</b>			
1	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная стен	100 м2	0,5243 ((6+3,3)*2*3- (1,3*1.3+2,1*0,8)) / 100
2	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м2	0,5243 ((6+3,3)*2*3- (1,3*1.3+2,1*0,8)) / 100
3	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,5243 ((6+3,3)*2*3- (1,3*1.3+2,1*0,8)) / 100
4	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	100 м2	0,5243 ((6+3,3)*2*3- (1,3*1.3+2,1*0,8)) / 100
5	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,5243 ((6+3,3)*2*3- (1,3*1.3+2,1*0,8)) / 100
6	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами высококачественная: по штукатурке стен	100 м2	0,558 ((6+3,3)*2*3) / 100
7	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами: одним слоем с оконным проемом	100 м2	0,018 1,8 / 100
8	Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	100 м2	0,198 (6,0*3,3) / 100
9	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м	0,186 ((6,0+3,3)*2) / 100
10	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,01 1 / 100
11	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке	100 шт	0,01 1 / 100
12	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах с герметизацией пенополиуретановым герметиком: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,0168 (2,1*0,8) / 100
13	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	0,198 (6,0*3,3) / 100
14	Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке	100 шт	0,01 1 / 100
15	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых	100 м2	0,0169 (1,3*1,3) / 100
16	Очистка помещений от строительного мусора	100 т	0,00106 0,106 / 100
17	Затаривание строительного мусора в мешки	т	0,106
18	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,106
19	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	т	0,106
20	Разгрузка с автотранспортного средства: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,106

21	Установка и крепление наличников	100 м	0,186 ((6,0+3,3)*2) / 100
22	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: до 5 кВт	компл	1
23	Сплит-система с внутренним блоком настенного типа мощностью: до 5 кВт	шт	1
<b>Отопление</b>			
24	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10	100 шт	0,02 2 / 100
25	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	4
26	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,31 31 / 100
27	Труба ст безшовная 20 ст. 4мм	м	31
28	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,31 31 / 100
29	Труба ст безшовная 25 ст. 4мм	м	31
<b>Раздел 2. Электромонтажные работы 2-й этаж</b>			
<b>Демонтажные работы</b>			
30	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	2
<b>Электромонтажные работы</b>			
31	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	100 м	0,75 (25+40+10) / 100
32	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,75 (25+40+10) / 100
33	кабель ВВГнг-LS 3x1,5	м/п	25
34	кабель ВВГнг-LS 3x2,5	м/п	40
35	кабель ВВГнг-LS 5x6	м/п	10
36	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике свыше 2 до 4	100 шт	0,06 6 / 100
37	Светильник vl-office out 48-48bt ip54	шт.	6
38	Светильник на кронштейнах	100 шт	0,01 1 / 100
39	СВЕТИЛЬНИК VL-LUNA 25 25Вт IP65 220В (от датчика движения)	шт.	1
40	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,01 1 / 100
41	BLANCA C/У 2-клавишный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (сх.5) с подсветкой, 10А, 250В, БЕЛЫЙ, BLNVS010511	шт.	1
42	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	100 шт	0,05 5 / 100
43	Коробка ответвит. с 6 кабельными вводами д.25мм, IP55, 100x100x50мм, ДКС, Код: 53801	шт.	1
44	Установочная коробка IEK C3 D=68x45мм для твердых стен, с саморезами UKT10-068-045-000-A-N-UO	шт.	3
45	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,03 3 / 100
46	BLANCA C/У РОЗЕТКА двойная с заземлением без шторок, 16А, 250В, БЕЛЫЙ, BLNRS001021	шт	3
<b>Слаботочные-компьютерные сети</b>			
47	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,8 80 / 100
48	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	5,2 520 / 100
49	Кабель NIKOLAN U/UTP 4 пары, одножильный, оранжевый, NKL 4100C-OR	м/п	520
50	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,15 15 / 100
51	Парапетный кабельный канал (105x50) EKF C-Line, kk-105-50, (1м)	м/п	15
52	Заглушка (105x50) (2 шт.) белый EKF C-Line, ecw-105-50x2	упаковка	1
53	Соединитель (105x50) (2 шт.) белый EKF C-Line, conw-105-50x2	упаковка	4
54	Поворот 90° (105x50) (2 шт.) белый EKF C-Line, abw-105-50x2	упаковка	2
55	Рамка+суппорт 6 модулей (3 поста) для парапетного кабельного канала EKF C-Line, sup-6-105-50, (1 шт)	упаковка	4
56	Разделительная перегородка для парапетного кабель-канала (высота 40) EKF C-Line, sep-105-50, (1м)	м/п	15



57	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,16 16 / 100
58	Розетка 45x45 с заземлением, прямая, белая ЕКФ, Е2MR16-028-10	шт	8
59	Розетка RJ45 кат. 5е, 1 модуль ЕКФ, Е1МК015Е-135-108053,92 05	шт	8
60	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	1
61	ТИТАН 5 Корпус металлический ЩРН-36 (1x36) 585x310x140мм IP54 серый (одна дверь) IEK, T15-50-N-036-54-7035	шт	1
62	Шина соединительная типа PIN (штырь) трехфазная 100А (1м) YNS21-3-100 IEK	шт	1
63	Шина нулевая N 63.10 нейлоновый корпус на DIN-рейку (латунь) sn0-63-10-dn ЕКФ	шт	1
64	Шина РЕ "земля" 10x16мм <sup>2</sup> изолированная на винты и DIN-рейку "Стойка" ШНИ-8x12-10-КС-Ж ИЭК	шт	1
65	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	3
66	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ32 С16 IEK, MAD22-5-016-С-30	шт	2
67	Автоматический выключатель дифференциального тока 1п+N С 10А 30mA тип А 6кА IEK АВДТ-32 MAD22-5-010-С-30	шт	1
68	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1
69	Автомат С32А,3р, АВВ S203	шт	1
70	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А	шт	1
71	Датчик движения ДД-МВ201 1200Вт 360град 8м IP20 белый IEK, LDD11-201МВ-1200-001	шт	1
<b>Эл. испытания</b>			
72	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	3
73	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,26 26 / 100
74	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	3
75	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	4
76	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	3
77	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	3
78	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	4
79	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	4

Главный механик И.О.



А.С. Титаренко

Гл. специалист ИО  
Пеньков В.Н.

