

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РЕСПУБЛИКА КРЫМ

*Общество с ограниченной ответственностью
«Наладочно-монтажное предприятие»
г. Щёлкино*

«Капитальный ремонт многофункционального
центра предоставления
государственных и муниципальных услуг,
расположенного по адресу: Республика Крым,
Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская, 89»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Р626/06-20/№1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор



Г.В. Остах

Главный инженер проекта

Blue ink signature of S.A. Kolyaka.

С.А. Коляка

2020г.

Здание МФЦ расположено по адресу г. Белогорск, ул. Нижнегорская д.89



1. ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Проект капитального ремонта строения разработан на основе:

– Технического задания.

Настоящий раздел разработан с учётом требований СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», «Рекомендаций по методике составления ПОС и ППР», СНиП 12-03-2001 часть 1 и СНиП 12-04-2002 часть 2 «Безопасность труда в строительстве», СП «Решения по охране труда и промышленной безопасности в ПОС и ППР», СанПиН 22.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ», МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке ПОС и ППР», Правила противопожарного режима в Российской Федерации №390 от 25.04.2012

Территория, на которой находится проектируемый объект, имеет подъездные пути. Подъезды и проезды по территории строительства запроектированы с учетом внешних и внутренних перевозок, а также свободного подъезда пожарных машин.

Места прохода людей в пределах опасных зон должны иметь защитные ограждения.

Обеспечение строительными конструкциями и материалами будет осуществляться с предприятий стройматериалов Республики Крым и Российской Федерации. Доставка материалов и изделий осуществляется по существующим дорогам с твердым покрытием автотранспортом, который при необходимости должен быть укомплектован специализированными средствами погрузки и разгрузки.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПР626/06-20/№1

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

Изм. Колуч. Лист №докум. Подп. Дата

Разработал Пчелинцева Е.А.

Проверил Пчелинцев Д.А.

ГИП Коляка С.А.

Пояснительная записка

Общие данные

Стадия Лист Листов

П 2 20

ООО "НМП"

Формат А4

Ведомость комплекта чертежей

№	Наименование	Примечание
1	пояснительная записка	
2	архитектурные решения	
3	конструктивные и объемно-планировочные решения	
4	электроснабжение (внутриплощадочные сети)	
5	электроснабжение (наружные сети до точки врезки в сети ресурсной организации согласно ТУ)	
6	водоснабжение и водоотведение (внутриплощадочные сети)	
7	водоснабжение и водоотведение (наружные сети до точки присоединения к сетям ресурсной организации согласно ТУ)	
8	отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
9	сети связи	
10	автоматика систем вентиляции	
11	структурированные кабельные сети ЛВС и IP-телефонию	
12	технологические решения	
13	систем охранной, пожарной и тревожной сигнализации	
13.1	Систем пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей	
13.2	Систем охранной и тревожной сигнализации	
14	перечень мероприятий по охране окружающей среды	
15	мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
16	мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
17	мероприятия по обеспечению соблюдения требований к антитеррористической защищенности объекта. Подраздел «Система контроля и управления доступом»	
18	мероприятия по обеспечению соблюдения требований к антитеррористической защищенности объекта. Подраздел «Система охранного телевидения. Система охранного освещения»	
19	мероприятия по обеспечению доступности маломобильных групп населения	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПР626/06-20/№1

«Капитальный ремонт multifunctional центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская, 89»

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

Разработал Пчелинцева Е.А.

Проверил Пчелинцев Д.А.

ГИП Коляка С.А.

Пояснительная записка

Ведомость чертежей

Стадия Лист Листов

П 3 20

ООО "НМП"

2. СУЩЕСТВУЮЩАЯ КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ

Здание МФЦ находится в центральной части г. Белогорск, по улице Нижнегорская д.89

Фундаменты – ленточные из бутового камня–известняка на цементном растворе;
 Наружные стены – из известняковых блоков;
 Внутренние стены – из кирпича;
 Перекрытия – бетонные, пустотные;
 Полы – бетонные в помещении 6,7,11; деревянные в помещениях 1,2,3,4,5,8,9,10,12.
 Кровля – односкатная из металлопрофиля;
 Внутренняя отделка поверхности стен и перегородок – оштукатуренны, окрашены.
 потолки – оштукатурены и окрашены
 Окна – двойные створовые, деревянные;
 Двери – деревянные филенчатые.

Инженерное оборудование:

В здании не предусмотрено сантехническое оборудование, водопровод, канализация, централизованное отопление.

Согласовано

Инв. № подл.	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПР626/06-20/№1 «Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская, 89»			
Изм. № подл.	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
								П	4	20
Изм. № подл.	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Краткая характеристика здания	ООО "НМП"		
Изм. № подл.	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При производстве работ необходимо строго соблюдать правила техники безопасности в строительстве (СНиП III-4-80) и правила производственной санитарии.

Противопожарные мероприятия должны выполняться в соответствии с Федеральным Законом от 21.12.1994г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 30.11.2011г.), Федеральным Законом от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ПУЭ и другими действующими нормативными актами.

Каждое строительство обеспечивается средствами первичного пожаротушения согласно установленным нормам.

Все поступающие рабочие могут быть допущены к работе только после прохождения ими инструктажа по технике безопасности.

Грузоподъемные механизмы и приспособления допускаются к эксплуатации только после их технического освидетельствования.

В места хранения и применения антикоррозионных и лакокрасочных материалов запрещено курить, выполнять работы с применением открытого огня.

При хранении вредных и опасных веществ и материалов обеспечивается:

- размещение складов на территории строительной площадки с учётом «розы ветров»;
- требуемой огнестойкости складских помещений;
- обеспечение безопасных разрывов между складскими помещениями согласно указаниям СНиП II-89-80;
- оснащением эффективными средствами пожаротушения.

Особое внимание следует уделить опасным и вредным производственным факторам согласно ГОСТ 120.003-74:

- физические опасные вредные факторы: движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования.

Зоны постоянно действующих опасных производственных факторов (движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственно-монтажного оборудования и т.д.), зоны потенциально действующих опасных производственных факторов должны иметь защитные ограждения и сигнально-стоечные ограждения согласно ГОСТ 23407-78. Установить предупредительные знаки в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026-2015.

Для защиты работающих от действия опасных и вредных производственных факторов или одного из них (по классификации согласно ГОСТ 12.0.003-74 СТ СЭВ 790-77) в технологических и разделах ППР следует предусматривать организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих.

При выполнении строительно-монтажных работ руководствоваться ФЗ РФ от 10.01.2002г. №7-ФЗ (ред. от 29.12.2015г.) «Об охране окружающей среды».

Строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии с проектом производства работ.

4. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Все работы на строительной площадке необходимо производить в соответствии с требованиями правил противопожарного режима в Российской Федерации №390 от 25.04.2012

Назначить ответственных за пожарную безопасность.

Для предупреждения возникновения пожаров на строительной площадке необходимо сгораемые материалы завозить в объёме работы одной смены, регулярно вывозить строительный мусор. Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	4. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ Все работы на строительной площадке необходимо производить в соответствии с требованиями правил противопожарного режима в Российской Федерации №390 от 25.04.2012 Назначить ответственных за пожарную безопасность. Для предупреждения возникновения пожаров на строительной площадке необходимо сгораемые материалы завозить в объеме работы одной смены, регулярно вывозить строительный мусор. Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.				
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПР626/06-20/№1	Лист
							5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0006
Сталь угловая: равнополочная размером 50x50x4 мм	к2	37,21
Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т	0,0016
Детали закладные и накладные изготовленные: без применения сварки, гнутья, сверления (продувки) отверстия поставляемые отдельно	т	0,0114
Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм	т	0,02
Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,054
Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,0065
Брусья необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,0034
Доски необрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	0,0073
Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,3332
Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,5211
Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,008
Доски обрезные хвойных пород длиной...	м3	0,424
- Доски ррезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,414
- Доски ррезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,01
Щиты: из досок толщиной 25 мм	м2	0,8344
Щиты: из досок толщиной 40 мм	м2	10,49
Клинья пластиковые монтажные	100 шт	3,0456
Клеи резиновые: № 88-Н	к2	0,526
Клеи плиточный «Юнис Гранит»	к2	1844,21
Краска акриловая: Alpina ULTRAWEISS, CAPAROL водно-дисперсионная	т	0,11
Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0003
Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	к2	10,4
Грунтовка акриловая: НОРТЕКС-ГРУНТ	к2	70,4
Состав грунтовоочный на латексной основе	т	0,0233
Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflex, Soudal в баллонах по 750 мл	шт	29,957
Пена монтажная	л	2,041
Пена монтажная: для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт	0,378
Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт	1,418
Растворитель марки: Р-4	т	0,0005
Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,0231
Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,2458
Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	к2	10,4
Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	к2	76,93

Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 18 мм, толщиной стенки 1,4 мм	10 м	0,4
Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 40 мм, толщиной стенки 2,0 мм	10 м	0,367
Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 57 мм, толщиной стенки 2,0 мм	10 м	0,867
Всеразматываемые ненормируемые ресурсы (2% от Оплата труда рабочих)	руб.	5,804
Входная группа: Блоки дверные наружные металлопластиковые 1,2*2,5 2 шт, вставка металлопластиковая 0,3*2,5	компл.	1
Блок дверной ПВХ 1,1х2,1 м левый	шт	1
Блок дверной ПВХ 0,8х2,1 м левый	шт	2
Блок оконный ПВХ трехстворчатое поворотнo-откиднoе 1,9*2,7	шт	5
ДВЕРЬ – РЕШЕТКА № 4 ДР-040 900х2100	шт	1
Доборщик TANTOS TS-DC065	шт	13
Распашная решетка на окно РР-46 1,9х2,7	шт	5
Клей для плитки и камня Litokol Superflex K77 25 кг	шт	7

						ПР626/06-20/№1			
						«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижегородская,89»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пчелинцева Е.А.						П	7	20
Проверил	Пчелинцев Д.А.					Архитектурные решения	ООО "НМП"		
ГИП	Коляка С.А.								

Профиль алюминиевый:Омега, для СМЛ,Стеновых панелей	м	6
Листы гипсакартонные: ГК/В 12,5 мм	м2	242,8
Лента эластичная,самоклеющаяся для профилей направляющих «Дихтунгсбанд»: 50/30000 мм	м	55,62
Анкер заливной М10	100 шт	0,16
Гайки шестигранные диаметр резьбы: 24 мм	м	0,00122
Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 24 мм длиной 500 мм	м	0,007535
Шуруп строительный с потайной головкой	100 шт	0,54
Щедень из природного камня для строительных работ марка: 200, фракция 5(3)-10 мм	м3	3,545
Песок природный для строительных: работ средний	м3	14,04
Бетон мелкозернистый, класс: В12,5 (М150)	м3	7,432
Бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200)	м3	1,773
Бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200)	м3	2,16
Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150)	м3	3,06
Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	м3	0,0568
Затирка «Старатели» (разной цветности)	м	0,03
Перекрышка брусовая: 8ПБ13-1 /бетон В15 (М200), объем 0,014 м3, расход арматуры 0,46 кг/ (серия 1.038.1-1 выпуск 4)	шт	4
Кирпич керамический лицевой, размером 250х120х65 мм, марка: 75	1000 шт	2,4405
Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 75	1000 шт	0,06
Кирпич керамический пустотелый одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000 шт	2,578
Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен: гладкие с забалом цветные (однотонные)	м2	60,01
Плинтусы керамогранитные размером 70х600х10 мм, белые, серые	шт	179
Гранит керамический многоцветный неполированный, размером 300х600х10 мм, 600х600х10 мм	м2	40,15
Дверь противопожарная металлическая: однопольная ДПМ-01/30, размером 800х2100 мм	шт	2
Дверь противопожарная металлическая: однопольная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм	шт	1
Блок дверной стальной внутренний однопольный ДСВ, площадь 2,1 м2 (ГОСТ 31173-2003)	м2	1,89

Профиль направляющий: ПН-6 100/40/0,6	м	46,26
Профиль стоечный: ПС-6 100/50/0,6	м	135,2
Швеллеры: № 27 сталь марки Ст3пс	м	0,10526
Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 14 мм	м	0,28147
Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм	м	0,1405
Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,126315
Блоки дверные внутренние с древесноволокнистыми плитами: двухпольные с полотнами глухими ДВГ 21-13, площадь 2,63 м2	м2	2,52
Блоки дверные внутренние с древесноволокнистыми плитами: однопольные с полотнами глухими ДВГ 19-9, площадь 1,63 м2	м2	3,78
Рейки деревянные 8х18 мм	м3	0,0146
Рейки деревянные 8х18 мм	м3	0,0008
Профиль угловой перфорированный ПВХ: 25х25 мм	10 м	6,575
Панели негорючие антибандалные, марка "Криплат": с акриловым покрытием на основе СМЛ, размером 2440х1220х6 мм	м2	3,3
Маты минераловатные кашированные фольгой, марка "Тех мат" ROCKWOOL, толщиной: 90 мм	м3	5,354
Клей плиточный «Старатель-стандарт»	кг	225
Клей плиточный «Юнис Гранит»	кг	90,216
Состав химический тиксотропный двухкомпонентный на основе эпоксидной смолы для крепления анкеров и металлических элементов MASTERFLOW 935 (400 мл)	шт	1
Грунтовка акриловая: ВД-АК-133	м	0,026
Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	м	0,039
Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	15,9

						ПР626/06-20/№1			
						«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская, 89»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пчелинцева Е.А.					Пояснительная записка	П	8	20
Проверил	Пчелинцев Д.А.								
ГИП	Коляка С.А.					Архитектурные решения	ООО "НМП"		

Согласовано

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Кабель типа САС 8/100	м	40
2	Датчик перепада давления DPD	шт	2
3	Датчик температуры воздуха STN	шт	1
4	Блок управления VERTRO UM 06-E	шт	2
5	Труба гофрированная 20 мм	м	40
6	Датчик температуры воздуха QFA2020	шт	3
7	Щит управления вентилятором ЩЧВ 1 (однофазный)	шт	4
8	Щит для питания клапанов	шт	1
9	Автоматический выключатель 1P 32A	шт	1
10	Кабель силовой ВВГНГ-LS 0,66кВт 5х6мм ²	м	16
11	Труба гофрированная, ПВХ, негорючая, 20 мм	м	16
12	SKAT-UPS 3000RACK	шт	1
13	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12 В, 17 Ач	шт	6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПР626/06-20/№1

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижегорская, 89»

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата
Разработал Пчелинцева Е.А.
Проверил Пчелинцев Д.А.

ГИП Коляка С.А.

Пояснительная записка

Автоматика систем
вентиляции

Стадия Лист Листов
П 10 20

ООО "НМГ"

Формат А4

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса	Примечание
	Кабели и провода							
17	Кабель симметричный парной скрутки экранированный сеч. 2х2х0,75	КПСн2(А)-FRLS		ООО "Спецкабель"	м	60		
18	Кабель симметричный парной скрутки сеч. 1х2х0,75	КПСн2(А)-FRLS		ООО "Спецкабель"	м	142		
19	Кабель симметричный парной скрутки сеч. 3х1,5	ВВГн2(А)-FRLS		ООО "Спецкабель"	м	30		
20	кабель-канал	20х10мм			м	100		
21	Коробка коммутационная	МЕТА 7403-8		МЕТА	шт	4		
22	Труба ПНД круглая	∅20мм			м	5		
23	Противопожарная терморасширяющаяся мастика	СП611А		"Нити"	шт	3		

						ПР626/06-20/№1		
						«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская, 89»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист
Разработал	Пчелинцева Е.А.						П	12
Проверил	Пчелинцев Д.А.							20
ГИП	Коляка С.А.					Систем пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей		
						ООО "НМП"		

Согласовано

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1			
2	Контроллер SIGUR E500U	шт	4
3	Считыватель SIGUR MR1	шт	8
4	Турникет-трипод TTR-07.1	шт	1
5	Замок электромеханический TANTOS TS ML 180	шт	6
6	Кнопка выхода TANTOS TS-CLICK	шт	8
7			
8	Кабель типа CAB 8/100	м	55
9	Кабель FTP4 Cat 5e 4x2x0,5 исп нзHF	м	35
10	РИП 12	шт	3
11	Труба гофрированная 20 мм	м	80
12	Металлорамка профи 18	шт	2
13	Короб ПВХ 20x20	м	10
14	Калитка антипаника диаметр труб 32 мм	шт	1
15	Ограждения стационарные усиленные внутренние, длина 1,5 м, диаметр перемычек 32 мм	шт	1
16	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12 В, 17 Ач	шт	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПР626/06-20/№1

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижегородская, 89»

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

Разработал Пчелинцева Е.А.

Проверил Пчелинцев Д.А.

ГИП Коляка С.А.

Пояснительная записка

Мероприятия по обеспечению соблюдения требований к антитеррористической защищенности объекта. Система контроля и управления доступом

Стадия Лист Листов

П 13 20

ООО "НМП"

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
	Вентиляция и кондиционирование		
1	Проходка стальная 400х200	шт	2
2	Проходка стальная d100 мм	шт	4
3	Клапан противопожарный VERTRO KZO-1K-90-100-0-S-220-N	шт	4
4	Клапан противопожарный VERTRO KZO-1-90-400х200-0-S-220-N	шт	2
5	Вентилятор круглый канальный VERTRO VK 100/1	шт	4
6	Обратный круглый воздушный клапан PKO 100	шт	4
7	Обратный клапан KOD 40-20	шт	2
8	Вентилятор канальный прямоугольный VERTRO VL 40-20/18.2D	шт	2
9	Заслонка прямоугольного сечения АЗД-192-РП с ручным приводом	шт	1
10	Фильтр кассетный воздушный канальный KPF 40-20	шт	1
11	Воздуонагреватель электрический прямоугольный NPE 40-20 12кВт	шт	1
12	Шумоглушитель пластинчатый прямоугольный GHP 40-20	шт	2
13	Анемостат А 200 ВРФ	шт	14
14	Решетка вентиляционная алюминиевая d100 мм	шт	4
15	Воздуховод стальной оцинкованный d100мм L500мм	шт	36
16	Врезка ф100/100 воротниковая из оцинкованной стали	шт	2
17	Отвод 90 ф100 угол из оцинкованной стали	шт	6
18	Хомут быстросъемный НКВ 100	шт	52
19	Кронштейн для круглого вентилятора KRV 100	шт	8
20	Вентиляционный хомут с резиновым уплотнителем d100	шт	36
21	Воздуховод прямоугольный ВПО 400х200 L- 1000	шт	25
22	Воздуховод прямоугольный ВПО 200х200 L- 1000	шт	34
23	Прямоугольный тройник 400х200 из оцинкованной стали	шт	7
24	Прямоугольный тройник 200х200 из оцинкованной стали	шт	7
25	Прямоугольный отвод 90 400х200 горизонтальный из оцинкованной стали	шт	2
26	Прямоугольный отвод 90 200х200 из оцинкованной стали	шт	12
27	Шпилька М12	м	118
28	Гайка М12	шт	118
29	Шайба М12	шт	118
30	Рулон Порилекс НПЗ ЛФ тип А фольгированный 3 мм 25х1.2м	шт	3
31	Решетка вентиляционная алюминиевая 400х200	шт	2
32	Анемостат А 100 ВРФ	шт	6
33	Гибкий воздуховод неизолированный Поливент Н 100 мм	упаковка	1
34	Гибкий воздуховод неизолированный 200 мм Поливент Н	упаковка	2
35	Переход 200х200/ф200 из оцинкованной стали	шт	14

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
	Отопление		
1	Труба полипропиленовая 25х4,2 армированная стекловолокном	м	120
2	Муфта переходная резьбовая с наружной резьбой 25х1/2"	шт	20
3	Уголок полипропиленовый 25мм	шт	34
4	Тройник полипропиленовый 25х25х25	шт	20
5	Кронштейн полипропиленовый с хомутом 25	шт	74
6	Кран шаровый ДУ 20	шт	2
7	Кран шаровый ДУ 25	шт	2
8	Кран маевского 1/2"	шт	10
9	Кран радиаторный скрытой регулировки прямой 1/2"	шт	10
10	Заглушка радиаторная 1/2"	шт	10
11	Кран радиаторный прямой 1/2"	шт	10
12	Радиатор отопления Korado Klasik 33-500х1100	шт	4
13	Радиатор отопления Korado Klasik 33-500х1000	шт	2
14	Радиатор отопления Korado Klasik 33-500х400	шт	3
15	Радиатор отопления Korado Klasik 33-500х1600	шт	1
16	Электрокотел Интаис Комфорт МК 15кВт	шт	1
17	Настенная сплит-система Electrolux EACS-12HP/N3 4,7-5,5 кВт	шт	4
18	Настенная сплит-система Toshiba RAS-05BKV-E / RAS-05BAV-E 1,5 кВт	шт	2
19	Мерилон 28мм	м	120
20	Трубы медные, оцинкованные (мягкие) в пластиковой оболочке универсальные в бухтах, размером 12х1 мм	м	53
21	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, рекомендуемая нагрузка до 80 кг	комплект	6
22	Кронштейны крепления радиатора	шт	20
23	Шланг дренажный 20мм бухта 30м	шт	1
24	Обратный клапан для дренажа 20мм	шт	2
25	Тройник канализационный 50х50/45грд	шт	2
26	Короб ПВХ 40х25	м	30
27	Крепеж метал.с резинуплотн. D22 мм (М6, саморез 6х30, д.-8х40)	шт	53

						ПР626/06-20/№1			
						«Капитальный ремонт multifunctional центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская, 89»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пчелинцева Е.А.						П	14	20
Проверил	Пчелинцев Д.А.					Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	ООО "НМП"		
ГИП	Коляка С.А.						Формат А3		

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	кабель типа Лоутакс 20нг(А)-FRLSL Tx 1x2x1	м	84
2	Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп. 07 для дверей	шт	7
3	Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп. 05	шт	5
4	Извещатель охранный совмещенный объемный оптика-электронный и поверхностный звуковой адресный С2000-СТИК	шт	7
5	Кнопка тревожная адресная С2000-КТ	шт	2
6	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-2И,	шт	1
7	Короб ПВХ 20х20	м	8
8	Устройство оконечное УО-4С исп.02 системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM	шт	1
9	Труба из самозатухающего ПВХ гибкая гофрированная 20 мм	м	64
10	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный С2000-СТ ИСП.02	шт	5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ПР626/06-20/№1 «Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижегородская, 89»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пчелинцева Е.А.				
Проверил	Пчелинцев Д.А.				
Пояснительная записка				Стадия	Лист
				П	15
Систем охранной и тревожной сигнализации				ООО "НМП"	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Кабель силовой ВВГНГ-LS 0,66кВт 3х1,5мм ²	м	308,5
2	Кабель силовой ВВГНГ-LS 0,66кВт 3х2,5мм ²	м	215
3	Труба гофрированная, ПВХ, негорючая, 20 мм	м	381,5
4	Кабель силовой ВВГНГ-LS 0,66кВт 3х4мм ²	м	171
5	Кабель силовой ВВГНГ-LS 0,66кВт 5х6мм ²	м	53
6	Труба гофрированная, ПВХ, негорючая, 25 мм	м	224
7	Щит монтажный на 12 модулей	шт	4
8	НКУ ВУ 6812 со счетчиком ЦЭ6803	шт	1
9	Разветвляющие коробки	шт	21
10	Выключатели одноклавишные	шт	12
11	Выключатели двухклавишные	шт	2
12	Кабель канал с перегородкой 120х50	м	8
13	Розетки двойные с заземляющим контактом	шт	32
14	Розетки двойные с заземляющим контактом для монтажа в кабель канал	шт	10
15	Тепловая завеса ТЕП/ЛОМАШ КЭВ-5П1152Е	шт	2
16	Светильники диодные потолочные "Армстронг" L-office Balance	шт	43
17	Светильники диодные потолочные "Армстронг" со встроенным модулем аварийного питания	шт	8
18	УЗО 16А 2Р 30мА	шт	2
19	Прожектор уличный L-lego II 165 banner	шт	5
21	Автоматический выключатель 16А 1Р	шт	14
22	Автоматический выключатель 32А 1Р	шт	13
24	Автоматический выключатель 40А 4Р	шт	3
25	УЗО 40А 4Р 30мА	шт	1
26	Полоса стальная толщиной 4 мм шириной 25 мм	м	14
27	Кабель силовой ВВГНГ-LS 5х50 мм ²	м	14
28	Труба гофрированная, ПВХ, негорючая, 32 мм	м	14
29	Автоматический выключатель 6А 1Р	шт	2
30	Щит распределительный навесной ЩРН-24 с шиной IP31 EKF PROxima I mb21-24sh	шт	1
31	Щит для питания клапанов	шт	1
32	Автоматический выключатель 80А 3Р	шт	1
33	Автоматический выключатель 60А 3Р	шт	2

						ПР626/06-20/№1			
						«Капитальный ремонт multifunctional центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, 2.Белогорск, ул.Нижегородская,89»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Пчелинцева Е.А.				Пояснительная записка	П	16	20
Проверил		Пчелинцев Д.А.							
ГИП		Коляка С.А.				Электроснабжение (внутриплощадочные сети)	ООО "НМП"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

B1

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Труба полипропиленовая 20	м	39
2	Муфта полипропиленовая 20	шт	12
3	Кран шаровый ДУ20 с ручкой	шт	1
4	Муфта полипропиленовая 20 разъемная	шт	2
5	Уголок полипропиленовый 20х20	шт	10
6	Тройник полипропиленовый 20х20х20	шт	6
7	Муфта переходная полипропиленовая 20х1/2"	шт	10
8	Кран шаровый ДУ15 с ручкой	шт	9
9	Кранштейн полипропиленовый с хомутом	шт	23
10	Умывальник фарфоровый	комплект	4
11	Туалетные полочки	шт	4
12	Сушилка для рук	шт	4
13	Муфта разъемная 3/4"x3/4"	шт	1
14	Теплоизоляция вспененный полиэтилен	м	13
15	Дозатор для жидкого мыла настенный из нержавеющей стали	шт	4
16	Зеркало декоративное фигурное с деталями крепления	шт	4

T3

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Труба полипропиленовая ДУ20	м	12
2	Уголок полипропиленовый ДУ20х90грд	шт	7
3	Уголок полипропиленовый ДУ20х1/2"	шт	6
4	Муфта полипропиленовая ДУ20	шт	4
5	Тройник полипропиленовый 20х20х20	шт	1
6	Кранштейн полипропиленовый с хомутом ДУ20	шт	10
7	Электроводонагреватели 50л. 2 кВт	комплект	1
8	Электроводонагреватели 50л. 2 кВт	комплект	1
9	Кран шаровый ДУ15	шт	6

K1

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Труба канализационная ДУ50	м	21
2	Труба канализационная ДУ110	м	17
3	Клапан воздушный ДУ50	шт	1
4	Тройник ДУ110х110х110	шт	3
5	Тройник ДУ50х50х50	шт	2
6	Тройник ДУ110х110х50	шт	3
7	Угол ДУ50х45грд	шт	8
8	Угол ДУ110х45грд	шт	2
9	Муфта ДУ110	шт	4
10	Муфта ДУ50	шт	5
11	Ревизия с крышкой ДУ50	шт	1
12	Ревизия с крышкой ДУ110	шт	1
13	Унитаз "Компакт"	комплект	2

						ПР626/06-20/№1			
						«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская, 89»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стация	Лист	Листов
Разработал	Пчелинцева Е.А.						П	18	20
Проверил	Пчелинцев Д.А.					Водоснабжение и водоотведение (внутриплощадочные сети)	ООО "НМП"		
ГИП	Коляка С.А.						Формат А3		

Согласовано

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
	Телефонная связь		
1	Телефон DECT Panasonic KX-TG1611RUH	шт	1
2	телефонная розетка 6P4C	шт	2
3	телефонный штекер 6P4C RJ11	шт	2
4	телефонный распределительный провод	м	12
5	ПВХ короб 20x20	м	12

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПР626/06-20/№1 «Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижегорская, 89»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка		
Разработал	Пчелинцева Е.А.							
Проверил	Пчелинцев Д.А.					Сети связи		
ГИП	Коляка С.А.							
						ООО "НМП"		

