

ЧАСТЬ 3 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕМОВ РАБОТ

1. Основные положения.

Проект «Техническое перевооружение производственного и контрольно-испытательного участков» обеспечивает техническое перевооружение производственного и контрольно - испытательного участков ФГУП «ВНИИА» (площадка «Новослободская», площадка «Москворечье», площадка «Царицыно»), предназначенных для обеспечения серийного производства специального изделия, его составных частей, а также систем кабельной разводки.

В рамках настоящего проекта предлагается выполнить:

- техническое перевооружение в существующих помещениях, расположенных в корпусах 1, 2, 3, 5, 6, 7, 15 площадки «Новослободская»;
- техническое перевооружение в существующих помещениях, расположенных в корпусах 1, 8, 20 площадки «Москворечье»;
- техническое перевооружение в существующих помещениях, расположенных в корпусе 1 площадки «Царицыно».

2. Строительно-монтажные работы.

Проектом предусмотрены конструктивные и объемно - планировочные решения, выполняемые на площадках:

- «Новослободская» в существующих корпусах 1, 2, 5, 6;
- «Царицыно» в существующем корпусе 1.

В корпусах 3, 7, 15 площадки «Новослободская» и корпусах 1, 8, 20 площадки «Москворечье» строительно-монтажные работы не проводятся.

Проект предусматривает:

- демонтаж:
 - дверных блоков;
 - оконных блоков и отливов;
 - отдельных перегородок из кирпича толщиной 120 мм;
- установку дверных и оконных блоков;
- устройство гидроизоляции;
- устройство перегородок из кирпича и ГКЛ;
- установку перемычек и выполнение отверстий в перегородках из кирпича и плит перекрытия для прокладки коммуникаций;
- устройство фундаментов под технологическое оборудование;
- устройство прослойки из резины, фундаментов и распределительных плит из бетона под технологическое оборудование;
- устройство подвесного потолка «Armstrong»;
- устройство полов из керамической плитки и линолеума;
- оштукатуривание и окрашивание поверхностей стен и потолков;
- монтаж силового электрооборудования;
- монтаж внутреннего электроосвещения;
- монтаж сетей связи;
- монтаж систем водоснабжения и канализации;
- монтаж систем вентиляции и кондиционирования;
- монтаж технологических трубопроводов.
- замена морально устаревшего оборудования на новое высокопроизводительное оборудование.

3. Сведения о сетях инженерно-технического обеспечения.

3.1 Система электроснабжения

Проектом предусматривается подключение к электроснабжению вновь устанавливаемого электрооборудования, взамен демонтируемого и переставляемого электрооборудования.

Основными токоприемниками являются:

- технологические установки и оборудование;
- станочное оборудование;
- вытяжные и приточные установки;
- кондиционеры;
- огнезадерживающие клапана.

По надежности электроснабжения электроприемники отнесены:

- к потребителям III - ой категории: технологические установки и оборудование; станочное оборудование; вытяжные и приточные установки, кондиционеры;
- к потребителям I-ой категории: огнезадерживающие клапана.

Установленная мощность электроприемников реконструируемых помещений на площадках «Новослободская», «Москворечье» и «Царицыно»:

$P_u = 1644,68$ кВт.

Потребляемая мощность составляет: $P_p = 1012,99$ кВт.

3.2 Система водоснабжения

Проектом предусмотрено подключение к сетям водоснабжения, находящихся на площадке «Новослободская» в существующих корпусах 1, 2, 5, 6, 7 и на площадке «Царицыно» в существующем корпусе 1, где имеются следующие системы:

- хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода;
- горячего водоснабжения;
- обратного подающего водоснабжения;
- деионизованного водоснабжения.

Участки на площадке «Новослободская» в корпусах 1, 2, 5, 6, 7 оборудуются следующими системами:

- хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода;
- горячего водоснабжения;
- обратного подающего водоснабжения.

Участок на площадке «Царицыно» в корпусе 1 оборудуются системой обратного подающего водоснабжения.

Проектируемые трубопроводы предназначены для подачи воды на производственные нужды. Хозяйственно – питьевые нужды персонала обеспечиваются существующими сетями.

3.3 Система водоотведения

Проектом предусмотрено подключение к сетям водоотведения, находящихся на площадке «Новослободская» в существующих корпусах 1, 2, 5, 6, 7 и на площадке «Царицыно» в существующем корпусе 1, где имеются следующие системы:

- производственной канализации;
- бытовой канализации;
- обратного подающего водоснабжения.

Участки на площадке «Новослободская» в корпусах 1, 2, 5, 6, 7 оборудуются системами:

- бытовой канализацией;
- обратного подающего водоснабжения.

Участок на площадке «Царицыно» в корпусе 1 оборудуется системой обратного подающего водоснабжения.

Проектируемые трубопроводы предназначены для отвода производственных сточных вод. Состав стоков соответствует предельно допустимым концентрациям веществ по нормам сбросов в бытовую канализацию. Отвод сточных вод от бытовых помещений персонала проектируемого производства обеспечивается существующими сетями расположенными в корпусах, в которых производится техническое перевооружение.

В помещениях предусматривается демонтаж существующих умывальников, трубопроводов, монтаж умывальников, подключение к существующим выпускам и прокладка трубопроводов к устанавливаемому технологическому оборудованию.

3.4 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.

Корпуса 1, 2, 5, 7 пл. «Новослободская» оборудованы существующей системой отопления. Теплоноситель – горячая вода с температурой 95-70°C. Нагревательные приборы – чугунные радиаторы.

Корпус 1 пл. «Царицыно» оборудован существующей системой отопления. Теплоноситель – горячая вода с температурой 95-70°C. Нагревательные приборы – чугунные радиаторы.

Источником теплоснабжения корпусов на пл. «Новослободская» является существующая котельная предприятия. Источником теплоснабжения корпуса 1 пл. «Царицыно» являются существующие тепловые сети предприятия, подключенные к городской тепловой сети.

Технологическое оборудование, выделяющее вредности, оборудуется местными отсосами.

Удаление воздуха из помещений и от технологического оборудования обеспечивается вытяжными системами вентиляции с механическим побуждением. Вновь прокладываемые системы вытяжной вентиляции оборудованы радиальными, центробежными, канальными и осевыми вентиляторами в обычном исполнении и взрывозащищенном исполнении. Удаление воздуха обеспечивается сетью воздуховодов через существующие анемостаты и приёмные элементы местных отсосов.

На приточных и вытяжных системах от технологического оборудования предусмотрена очистка фильтрами приточного/выбрасываемого в атмосферу воздуха.

3.5. Системы связи и автоматизация

Проектом предусмотрено оборудование помещений корпусов 1, 2, 5 площадки «Новослободская» и корпуса 1 площадки «Царицыно» слаботочными системами:

- системой пожарной сигнализации.
- системой телефонизации.
- системой радиодификации.

Ведомость объемов работ

Выполнение общестроительных работ, с приобретением материалов, в соответствии с ПСД			
1.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 2, этаж 1, пом. 118.		
1.1.	Демонтажные работы.		
1.1.1.	Демонтаж: Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий блоками оконными с одинарными и спаренными переплетами, высота проема 3,615 м	100 м2 проемов	0,32
1.1.2.	Демонтаж: Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема более 2 м (ДСП)	100 м2 проемов	0,027
1.1.3.	Демонтаж: Кладка наружных стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	м3 кладки	1,00
1.1.4.	Демонтаж наружной облицовки стен из гранита	100 м2 поверхности облицовки	0,026
1.1.5.	Демонтаж: Устройство покрытий на цементном растворе из плиток бетонных, цементных или мозаичных	100 м2 покрытия	0,067
1.1.6.	Демонтаж: Устройство стяжек легбетонных толщиной 100 мм	100 м2 стяжки	0,05

1.1.7.	Демонтаж: Устройство желобов подвесных (демонтаж отлива из оцинкованной стали)	100 м желобов	0,052
1.1.8.	Демонтаж : Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой до 0,1 т (демонтаж вспомогательной рамы)	т конструкций	2,90
1.1.9.	Демонтаж : Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (демонтаж стальной решетки с последующим восстановлением)	т конструкций	0,45
1.1.10.	Демонтаж :Установка закладных деталей более 4 кг (демонтаж швеллера № 14 с последующим восстановлением)	т	0,064
1.2.	Строительно-монтажные работы (пол).		
1.2.1.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,202
1.2.2.	Устройство покрытий из готовых ковров насухо на комнату (настилка на пол резины)	100 м2 покрытия	0,081
	Резина техническая рулонная	т	0,1033
1.2.3.	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 (распределительная плита)	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,0075
	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В20 (М250)	м3	0,7613
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,0463
	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,002
	Герметик силиконовый	л	1,55
1.2.4.	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 20	100 м3 бетона	0,0076
1.2.5.	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	100 м2 покрытия	0,081
1.2.6.	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком (окраска фундамента)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,081
1.2.7.	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток бетонных, цементных или мозаичных	100 м2 покрытия	0,017
	Цементно-песчаные смеси улучшенные для кладочных работ для крепления плит на цементной основе, марка 150	т	0,0938
	Плиты бетонные мозаичные шлифованные для полов и облицовки, марки 300, толщина 40 мм	м2	1,734
1.2.8.	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 150	100 м3 раствора	0,0002
1.2.9.	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения (вспомогательная рама - материал рамы используется после монтажа оборудования в корп. 2, этаж 1, пом. 112)	т конструкций	2,90
	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,008
1.3.	Строительно-монтажные работы (стены и перегородки).		
1.3.1.	Кладка наружных стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	м3 кладки	1,04

	Цементно-песчаные смеси для кладочных работ рецепт № 3, марка 75	т	0,4583
1.3.2.	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:1:6	100 м3 раствора	0,0025
1.3.3.	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен с прорезными рустами	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,03
	Смесь сухая морозостойкая для штукатурки фасадов	кг	180,977 1
1.3.4.	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:1:6	100 м3 раствора	0,001
1.3.5.	Армирование кладки стен и других конструкций	т конструкций	0,0132
	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 3 мм	т	0,0132
1.3.6.	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности поливинилацетатная	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,03
1.3.7.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен и колонн	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,031
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ , марка 50	т	0,1138
1.3.8.	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:1:6	100 м3 раствора	0,0008
1.3.9.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке стен и колонн	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,037
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0089
	Грунтовка	л	0,9619
1.3.10.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска системы отопления)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,022
1.4.	Строительно-монтажные работы (окна).		
1.4.1.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2 проемов	0,0827
	Блок оконный пластиковый трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3,5 м2	м2	8,27
1.4.2.	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема более 2 м (из ДСП)	100 м2 проемов	0,0286
1.4.3.	Высококачественная окраска масляными составами по дереву заполнения оконных проемов (досок из ДСП)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0286

1.4.4.	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов по сплошному основанию на клею (установка пластиковых откосов)	100 м2 облицовки	0,0627
1.4.5.	Устройство желобов подвесных (монтаж отливов)	100 м желобов	0,052
1.4.6.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж стальной решетки - материал от демонтажа)	т конструкций	0,45
1.4.7.	Установка закладных деталей более 4 кг (монтаж швеллера № 14 - материал от демонтажа)	т	0,064
1.5.	Строительно-монтажные работы (двери).		
1.5.1.	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2 проема	2,95
	Стоимость металлических дверных блоков разм. 1272х2321 мм	шт.	1,00
1.5.2.	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт.	1,00
	Доводчик дверной	шт.	1,00
1.5.3.	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м профиля	0,013
	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, шириной 80 мм	м	1,30
1.5.4.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (Монтаж стальной решетки - материал от демонтажа)	т конструкций	0,45
2.	П.Л. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 2, этаж 2, пом. 226.		
2.1.	Демонтажные работы.		
2.1.1.	Демонтаж: Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных на мастике	100 м2 покрытия	0,095
2.1.2.	Демонтаж: Устройство стяжек цементных толщиной 60 мм	100 м2 стяжки	0,095
2.1.3.	Демонтаж: Устройство потолков реечных алюминиевых	100 м2 поверхности облицовки	0,747
2.1.4.	Демонтаж: Устройство подвесных потолков по каркасу из оцинкованного профиля (подвесной потолок из проф. листа на металлическом каркасе)	100 м2 поверхности облицовки	0,747
2.1.5.	Демонтаж : Устройство перегородок в жилых зданиях на одно-рядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в один слой без изоляции (временная перегородка)	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,607
2.1.6.	Демонтаж : Монтаж подкрановых путей по металлическим подкрановым балкам	100 м рельса в одну нитку	0,122
2.2.	Строительно-монтажные работы (потолок).		
2.2.1.9	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т конструкций	0,0185
	Подвес в комплекте	шт.	47,00
	Гребенка несущая	м	11,50
2.2.2.	Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами по деревянному каркасу с откосом 5 см с установкой нащельников (зашивка временного подвесного потолка ГКЛ)	100 м2 поверхности облицовки	0,138
	Брус 2 хв. 50х50	м3	0,03
2.2.3.	Огнезащитная обработка деревянных конструкций	100 м2 обрабатываемой поверхности	0,02

	Состав огнебиозащитный пропиточный для древесины	кг	1,10
2.2.4.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,241
	Грунтовка	л	6,2601
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0578
2.2.5.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (пом. 006 ребристые плиты)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,0368
	Грунтовка	л	26,9899
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,2494
2.3.	Строительно-монтажные работы (стены и перегородки).		
2.3.1.	Устройство перегородок в жилых зданиях на одноэтажном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в один слой без изоляции (временная перегородка)	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,607
	Профиль стоечный	м	29,67
	Профиль направляющий	м	132,70
	Листы гипсокартонные	м2	127,47
2.3.2.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,138
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0331
	Грунтовка	л	3,5876
2.4.	Фундамент.		
2.4.1.	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,079
	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В20 (М250)	м3	8,0185
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,8176
2.4.2.	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 20	100 м3 бетона	0,0819
2.4.3.	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	100 м2 покрытия	0,081
2.4.4.	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	100 м2 покрытия	0,39
2.4.5.	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком (окраска фундамента)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,39
2.5.	Разные работы.		
2.5.1.	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий покрытий (фермы, балки); (приварка тупикового упора к подвесным путям тали)	10 т конструкций	0,0005
	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс5, размером	т	0,0048

	40x40x4 мм		
3.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 5, этаж 1, пом. 102, 102а.		
3.1.	Демонтажные работы.		
3.1.1.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100 м2	0,023
3.1.2.	Демонтаж: Устройство покрытий на цементном растворе из плиток бетонных, цементных или мозаичных	100 м2 покрытия	0,031
3.1.3.	Демонтаж: Устройство стяжек цементных толщиной 50 мм	100 м2 стяжки	0,031
3.1.4.	Разборка бетонных оснований под полы на гравии	м3	0,31
3.1.5.	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,059
3.1.6.	Водоотлив из котлованов	100 м3 мокрого грунта	0,059
3.2.	Устройство фундамента.		
3.2.1.	Устройство подстилающих слоев гравийных	м3 подстилающего слоя	0,42
3.2.2.	Устройство стяжек цементных толщиной 50 мм	100 м2 стяжки	1,30
	Смесь цементно-известково-песчаная монтажно-кладочная (марка М100)	т	11,634
3.2.3.	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 100	100 м3 раствора	0,0632
3.2.4.	Армирование подстилающих слоев и набетонок (армирование цем. песчаной стяжки)	т	0,845
	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 5 мм	т	0,845
3.2.5.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная и вертикальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемой поверхности	0,089
	Изопласт	м2	9,79
3.2.6.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,089
3.2.7.	Укладка резиновых прокладок толщиной 30 мм (толщ. 20 мм)	100 м2 площади прокладок	0,089
	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	153,898 8
	Пластины резиновые технические, толщина 10 мм (толщ. 20 мм)	кг	153,898 7
3.2.8.	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,019
	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В20	м3	1,9285

	(M250)		
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,1585
3.2.9.	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 20	100 м3 бетона	0,0193
3.2.10.	Герметизация мастикой швов вертикальных	100 м шва	0,0365
	Герметик полиуретановый, однокомпонентный	кг	3,10
3.2.11.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска металлоконструкций)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,109
3.2.12.	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	100 м2 покрытия	0,032
3.2.13.	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком (окраска фундамента)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,032
3.3.	Строительно-монтажные работы (потолок).		
3.3.1.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска плоских плит перекрытия) - пом. 102	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,148
	Грунтовка	л	3,8444
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0355
3.3.2.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля) - пом. 102	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,046
	Грунтовка	л	1,1949
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,011
3.3.3.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска плоских плит перекрытия) - пом. 102а	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,08
	Грунтовка	л	2,078
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0192
3.3.4.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля) - пом. 102а	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,04
	Грунтовка	л	1,039
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0096
3.4.	Строительно-монтажные работы (стены и перегородки).		
3.4.1.	Облицовка стен гипсокартонными листами на клею	100 м2 отделяемой поверхности	0,523
	Листы гипсокартонные	м2	53,869
3.4.2.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен, колонн и перегородок - пом. 102	100 м2 окрашиваемой по-	0,601

		верхности	
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,1443
	Грунтовка	л	15,6243
3.4.3.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска системы отопления) - пом. 102	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,026
3.4.4.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке стен, колонн и перегородок - пом. 102а	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,467
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,1122
	Грунтовка	л	12,1407
3.4.5.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска системы отопления) - пом. 102а	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,026
3.5.	Строительно-монтажные работы (двери).		
3.5.1.	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2 проема	2,40
	Стоимость металлических дверных блоков разм. 1000x2400 мм	шт.	1,00
3.5.2.	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт.	1,00
	Доводчик дверной	шт.	1,00
3.5.3.	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м профиля	0,013
	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, шириной 80 мм	м	1,30
3.5.4.	Высококачественная окраска масляными составами по дереву заполнений дверных проемов	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,072
4.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 5, этаж 1, пом. 109.		
4.1.	Демонтажные работы.		
4.1.1.	Пробивка проемов в конструкциях из кирпича	м3	3,66
4.1.2.	Демонтаж: Устройство подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля (подвесной потолок из проф. листа на мет. каркасе)	100 м2 поверхности облицовки	0,367
4.1.3.	Демонтаж: Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных	100 м2 покрытия	0,367
4.2.	Строительно-монтажные работы (пол).		
4.2.1.	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40x40 см	100 м2 покрытия	0,367
4.3.	Строительно-монтажные работы (потолок).		
4.3.1.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, первый слой (огрунтовка плоских плит перекрытия)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,43
	Грунтовка	л	5,7004
4.3.2.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, последующий слой (огрунтовка плоских плит перекрытия)	100 м2 окрашиваемой по-	0,43

		верхности	
	Грунтовка	л	5,7004
4.3.3.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,395
	Грунтовка	л	10,2604
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0948
4.3.4.	Устройство подвесных потолков по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2 поверхности облицовки	0,287
	Панель потолочная акустическая (600x600x25 мм)	м2	29,561
	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	0,0537
Подраздел 4. Строительно-монтажные работы (стены и перегородки).			
4.3.5.	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3 (заделка монтажного проема)	м3	3,66
	Цементно-песчаные смеси для кладочных работ рецепт № 3, марка 75	т	1,6127
4.3.6.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен и колонн	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,065
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ, марка 50	т	0,2387
4.3.7.	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:1:6	100 м3 раствора	0,0104
4.3.8.	Установка закладных деталей до 4 кг (установка перемычек)	т	0,0358
	Шпильки М 20, длиной 550 мм	т	0,0084
	Гайки М20	т	0,0011
	Шайбы 20	кг	0,0005
	Сталь полосовая 100x10 мм, марка Ст3сп, дл. 550 мм	т	0,0258
4.3.9.	Установка закладных деталей более 4 кг	т	0,1722
	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп	т	0,1536
	Сетка тканая одинарная оцинкованная 10,0x10,0 из проволоки 1,2 Вр 1	м2	4,224
4.3.10.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке стен, колонн и перегородок	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,219
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,2928
	Грунтовка	л	31,6905
4.3.11.	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен с прорезными рустами	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,07
	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	0,2303

	Смесь сухая морозостойкая для штукатурки фасадов	кг	422,28
4.3.12.	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:1:6	100 м3 раствора	0,0023
4.3.13.	Армирование кладки стен и других конструкций	т металлических изделий	0,0215
	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 3 мм	т	0,0215
4.3.14.	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности поливинилацетатная	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,075
5.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 5, этаж 1, пом. 119, 119а.		
5.1.	Демонтажные работы.		
5.1.1.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100 м2	0,0414
5.1.2.	Демонтаж: Устройство покрытий на цементном растворе из плиток бетонных, цементных или мозаичных	100 м2 покрытия	0,0216
5.1.3.	Демонтаж: Устройство стяжек цементных толщиной 50 мм	100 м2 стяжки	0,15
5.1.4.	Демонтаж: Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,027
5.1.5.	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,032
5.1.6.	Водоотлив из котлованов	100 м3 мокрого грунта	0,032
5.1.7.	Демонтаж: Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону (демонтаж облицовки декоративного короба)	100 м2 поверхности облицовки	0,002
5.2.	Устройство фундамента.		
5.2.1.	Уплотнение грунта гравием (устройство песчано-гравийной подготовки)	100 м2 площади уплотнения	0,155
	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75 %	м3	3,10
5.2.2.	Устройство стяжек цементных толщиной 50 мм	100 м2 стяжки	0,267
	Смесь цементно-известково-песчаная монтажно-кладочная (марка М100)	т	2,144
5.2.3.	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 100	100 м3 раствора	0,0681
5.2.4.	Армирование подстилающих слоев и набетонок (армирование цем. песчаной стяжки)	т	0,1649
	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 5 мм	т	0,1649

5.2.5.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная и вертикальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемой поверхности	0,232
	Изопласт	м2	25,52
5.2.6.	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,033
	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В20 (М250)	м3	3,3495
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,1208
	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,0042
5.2.7.	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,125
5.2.8.	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 20	100 м3 бетона	0,035
5.2.9.	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	100 м2 покрытия	0,152
5.2.10.	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком (окраска фундамента)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,152
5.3.	Строительно-монтажные работы (потолок).		
5.3.1.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска плоских плит перекрытия) - пом. 119а	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,595
	Грунтовка	л	15,4555
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,1428
5.4.	Строительно-монтажные работы (стены и перегородки).		
5.4.1.	Демонтаж : Устройство перегородок в жилых зданиях на двухрядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией (устройство технологического проема в перегородке из ГКЛ для обслуживания оборудования)	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,0288
5.4.2.	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий ограждений (устройство технологического проема в перегородке из ГКЛ для обслуживания оборудования)	10 т конструкций	0,0091
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 2,0 мм	т	0,091
	Прокладки уплотнительные 20x20 мм (полимерная прокладка)	шт.	52,00
	Раскладки Т-образные	м	10,40
5.4.3.	Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках с каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3 (устройство технологического проема в перегородке из ГКЛ для обслуживания оборудования)	100 шт. проемов	1,00
	Брус-2 хв 50x75	м3	0,05
5.4.4.	Огнезащитная обработка деревянных конструкций (устройство технологического проема в перегородке из ГКЛ для обслуживания оборудования)	100 м2 обрабатываемой по-	0,03

		верхности	
	Состав огнебиозащитный пропиточный для древесины	кг	1,65
5.4.5.	Устройство перегородок в жилых зданиях на двухрядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,406
	Плиты минераловатные	м3	2,0909
	Листы гипсокартонные	м2	85,26
	Профиль направляющий	м	52,7236
	Профиль стоечный	м	81,20
5.4.6.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен, колонн и перегородок - пом. 119а	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,80
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,1921
	Грунтовка	л	20,7977
5.4.7.	Масляная окраска металлических поверхностей больших (кроме кровель), количество окрасок 2 - пом. 119а	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,029
5.4.8.	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска мет. конструкций - стойки, подвесные пути и тали - - пом. 119а	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,12
5.4.9.	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону (облицовка колонн) - пом. 119а	100 м2 поверхности облицовки	0,001
	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие	м2	0,10
	Клей плиточный	кг	7,2162
5.4.10.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен, колонн и перегородок - пом. 119	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,406
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0975
	Грунтовка	л	10,5548
5.4.11.	Масляная окраска металлических поверхностей больших (кроме кровель), количество окрасок 2 - пом. 119	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,029
5.4.12.	Демонтаж : Устройство перегородок в жилых зданиях на двухрядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией (устройство отверстий для прокладки инженерных коммуникаций в перегородках из ГКЛ)	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,0026
5.4.13.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см (отверст. площ. 0,69 м2 в кирп. перегородке толщ. 570 мм)	100 шт.	0,01

5.4.14.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см (отверст. площ. 0,58 м ² в кирп. перегородке толщ. 640 мм)	100 шт.	0,01
5.4.15.	Установка закладных деталей до 4 кг (установка перемычек-перемычка Пр-10)	т	0,0119
	Шпильки М 20 , длиной 550 мм	т	0,0028
	Гайки М20	т	0,0004
	Шайбы 20	кг	0,0002
	Сталь полосовая 100x10 мм, марка Ст3сп, дл. 550 мм	т	0,0086
5.4.16.	Установка закладных деталей более 4 кг (установка перемычек-перемычка Пр-10)	т	0,0376
	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп	т	0,0312
	Сетка тканая одинарная оцинкованная 10,0x10,0 из проволоки 1,2 Вр 1	м ²	1,32
5.4.17.	Установка закладных деталей до 4 кг (установка перемычек-перемычка Пр-11)	т	0,0107
	Шпильки М 20 , длиной 550 мм	т	0,0024
	Гайки М20	т	0,0004
	Шайбы 20	кг	0,0002
	Сталь полосовая 100x10 мм, марка Ст3сп, дл. 550 мм	т	0,0078
5.4.18.	Установка закладных деталей более 4 кг (установка перемычек - перемычка Пр-11)	т	0,0376
	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп	т	0,0312
	Сетка тканая одинарная оцинкованная 10,0x10,0 из проволоки 1,2 Вр 1	м ²	1,32
5.4.19.	Заделка отверстий, гнезд и борозд после прокладки инженерных коммуникаций в кирпичных стенах	м ³ заделки	0,10
	Цементно-песчаные смеси для кладочных работ рецепт № 3, марка 75	т	0,125
5.4.20.	Заделка отверстий, гнезд и борозд после прокладки инженерных коммуникаций в перегородках из ГКЛ	м ³ заделки	0,003
	Герметик эластомерный химически стойкий для швов	шт.	2,00
5.4.21.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен (после заделки отверстий)	100 м ² оштукатуриваемой поверхности	0,0015
	Цементно-песчаные смеси для кладочных работ рецепт № 3, марка 75	т	0,0019
5.5.	Строительно-монтажные работы (двери).		
5.5.1.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м ²	100 м ² проемов	0,046
	Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных	компл.	3,00
	Блоки дверные из натурального массива (коробка, полотно глухое, наличники, фурнитура)	м ²	4,60
5.5.2.	Установка дверного доводчика к дверям	шт.	1,00
	Доводчик дверной	шт.	1,00
5.6.	Разные работы.		
5.6.1.	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий покрытий (фермы, балки); (приварка тупикового упора к подвесным путям тали)	10 т конструкций	0,0003

	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс5, размером 40х40х4 мм	т	0,0029
5.6.2.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,05
	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 25 мм	м	5,00
6.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 5, этаж 2, пом. 210, 221.		
6.1.	Демонтажные работы.		
6.1.1.	Демонтаж : Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 м2	100 м2 проемов	0,1625
6.1.2.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100 м2	0,0508
6.1.3.	Разборка кирпичных стен (перегородка из кирпича, толщ. 120 мм)	м3	0,8928
6.1.4.	Демонтаж: Устройство плинтусов деревянных	100 м плинтуса	0,28
6.1.5.	Демонтаж: Устройство покрытий из линолеума на клее	100 м2 покрытия	1,034
6.1.6.	Пробивка проемов в конструкциях из кирпича	м3	0,0012
6.1.7.	Демонтаж :Укладка подоконных железобетонных плит гладких	100 м2 плит (в деле)	0,03
6.1.8.	Демонтаж: Устройство желобов подвесных (демонтаж отлива из оцинкованной стали)	100 м желобов	0,075
6.1.9.	Демонтаж: Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 1,5 т	шт.	15,00
6.2.	Строительно-монтажные работы (пол).		
6.2.1.	Устройство стяжек из выравнивающей смеси, толщиной 5 мм - пом. 221	100 м2 стяжки	0,154
	Грунтовка полиуретановая	кг	4,62
6.2.2.	Высококачественная окраска масляными составами по полов - пом. 221	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,154
6.2.3.	Устройство стяжек из выравнивающей смеси, толщиной 5 мм - пом. 220	100 м2 стяжки	1,034
	Грунтовка полиуретановая	кг	31,02
6.2.4.	Устройство покрытий из линолеума на клее	100 м2 покрытия	1,034
	Износостойкий линолеум, толщ. 2 мм	м2	105,468
6.2.5.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтуса	0,417
6.3.	Строительно-монтажные работы (потолок).		
6.3.1.	Окраска поливинилацетатными вододispersионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска монолитного перекрытия) - пом. 210	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,034
	Грунтовка	л	26,898
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,2482

6.3.2.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля) - пом. 210	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,43
	Грунтовка	л	11,1858
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,1032
6.3.3.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска монолитного перекрытия) - пом. 221	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,154
	Грунтовка	л	4,0061
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,037
6.3.4.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля) - пом. 221	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,025
	Грунтовка	л	0,6503
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,006
6.3.5.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска подшивного потолка из ГКЛ) - пом. 221	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,003
	Грунтовка	л	0,078
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0007
6.3.6.	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска мет. конструкций - стойки, подвесные пути и тали - пом. 221)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,05
6.4.	Строительно-монтажные работы (стены и перегородки).		
6.4.1.	Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в один слой с изоляцией (между пом. 220, 221)	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,296
	Плиты минераловатные	м3	1,5244
	Листы гипсокартонные	м2	62,16
	Профиль потолочный	м	38,44
	Профиль стоечный	м	59,20
6.4.2.	Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в один слой с изоляцией (между пом. 210, 221)	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,16
	Плиты минераловатные	м3	0,824
	Листы гипсокартонные	м2	33,60
	Профиль стоечный	м	52,78
6.4.3.	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас (облиц. стен мет. листом)	100 м2 отделяемой поверхности	0,393
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 2,0 мм	т	0,2764

6.4.4.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен - пом. 210	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,001
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ , марка 50	т	0,0037
6.4.5.	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:1:6 - пом. 210	100 м3 раствора	0,0025
6.4.6.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен , колонн и перегородок - пом. 210	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,666
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,4001
	Грунтовка	л	43,3112
6.4.7.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска системы отопления) - пом. 210	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,10
6.4.8.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен - пом. 221	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,001
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ , марка 50	т	0,0037
6.4.9.	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава 1:1:6 - пом. 221	100 м3 раствора	0,0025
6.4.10.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен , колонн и перегородок - пом. 221	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,456
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,1095
	Грунтовка	л	11,8547
6.4.11.	Масляная окраска металлических поверхностей больших (кроме кровель), количество окрасок 1 (окраска металлического листа и вент. короба)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,228
6.4.12.	Установка гильз из стальных труб диаметром 200 мм (для прокладки инженерных коммуникаций)	10 шт. гильз	0,10
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	0,20
6.5.	Строительно-монтажные работы (окна).		
6.5.1.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2 проемов	0,168
	Блок оконный пластиковый трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3,5 м2	м2	16,80
6.5.2.	Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 п.м.	0,075
	Доски подоконные ПВХ, шириной 600 мм	м	7,50
6.5.3.	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов по сплошному осно-	100 м2 облицовки	0,155

	ванию на клее (установка пластиковых откосов)		
6.5.4.	Установка уголков ПВХ на клее	100 п.м.	0,31
	Уголок ПВХ, размером 40x40 мм	п.м.	31,00
6.5.5.	Устройство желобов подвесных (монтаж отливов)	100 м желобов	0,075
6.6.	Строительно-монтажные работы (двери).		
6.6.1.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0,0792
	Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных	компл.	6,00
	Блоки дверные из натурального массива (коробка, полотно глухое, наличники, фурнитура)	м2	7,92
6.6.2.	Установка и крепление наличников	100 м коробок блоков	0,336
	Стоимость наличников	м	37,632
6.6.3.	Установка дверного доводчика к дверям	шт.	3,00
	Доводчик дверной	шт.	3,00
6.6.4.	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м профиля	0,034
	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, шириной 80 мм	м	1,30
6.6.5.	Обивка дверей облицовочными материалами по войлоку	100 м2 оклеиваемой поверхности	0,136
	Дерматин	м2	13,60
6.6.6.	Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках на мастике	100 м шва	0,194
7.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 5, этаж 2, пом. 238.		
7.1.	Демонтажные работы.		
7.1.1.	Демонтаж: Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления (пластиковый комплект)	100 м2 проемов	0,0494
7.1.2.	Демонтаж: Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 п.м.	0,0213
7.1.3.	Демонтаж: Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов по сплошному основанию на клее (установка пластиковых откосов)	100 м2 облицовки	0,0317
7.1.4.	Демонтаж: Установка уголков ПВХ на клее	100 п.м.	0,069
7.1.5.	Демонтаж: Устройство желобов подвесных (монтаж отливов)	100 м желобов	0,021
7.1.6.	Разборка кирпичных стен (устройство проема в кирп. стене)	м3	1,34
7.1.7.	Демонтаж: Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения (вспомогательная рама - консоль)	т конструкций	2,90
7.2.	Устройство вспомогательной рамы.		

7.2.1.	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения (вспомогательная рама - материал рамы используется после монтажа оборудования в корп. 2, этаж 1, пом. 112)	т конст-рукций	2,90
	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,008
7.3.	Строительно-монтажные работы (пол).		
7.3.1.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	100 м2 стяжки	0,011
	Цементно-песчаные смеси улучшенные для кладочных работ для стяжки полов на цементной основе, марка 200	т	0,0605
7.3.2.	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 200	100 м3 раствора	0,0003
7.3.3.	Армирование подстилающих слоев и набетонок (армирование цем. песчаной стяжки)	т	0,0682
	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 5 мм	т	0,0682
7.3.4.	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий (шлифовка цементной стяжки)	100 м2 покрытия	0,01
7.3.5.	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком БТ-577 (окраска цем. стяжки)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,01
7.4.	Строительно-монтажные работы (окна).		
7.4.1.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2 проемов	0,072
	Блок оконный пластиковый трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3,5 м2	м2	7,20
7.4.2.	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов по сплошному основанию на клею (установка пластиковых откосов)	100 м2 облицовки	0,0405
7.4.3.	Установка уголков ПВХ на клею	100 п.м.	0,088
	Уголок ПВХ, размером 40x40 мм	п.м.	8,80
7.4.4.	Устройство желобов подвесных (монтаж отливов)	100 м желобов	0,021
7.5.	Разные работы.		
7.5.1.	Установка закладных деталей до 4 кг (установка кронштейна для радиатора отопления)	т	0,0063
	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс5, размером 40x40x4 мм	т	0,0056
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,0007
7.5.2.	Установка закладных деталей весом до 4 кг (установка анкерных болтов)	т	0,0002
	Болт анкерный с гайкой, размер 8,0x100 мм	шт.	4,00
7.5.3.	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска металлоконструкций)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,004
8.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 5, этаж 3, пом. 310.		

8.1.	Демонтажные работы.		
8.1.1.	Демонтаж: Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления (пластиковый комплект)	100 м ² проемов	0,0546
8.1.2.	Демонтаж: Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 п.м.	0,0213
8.1.3.	Демонтаж: Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов по сплошному основанию на клею (установка пластиковых откосов)	100 м ² облицовки	0,0341
8.1.4.	Демонтаж: Установка уголков ПВХ на клею	100 п.м.	0,074
8.1.5.	Демонтаж: Устройство желобов подвесных (монтаж отливов)	100 м желобов	0,021
8.1.6.	Демонтаж: Устройство покрытий на цементном растворе из плиток бетонных, цементных или мозаичных	100 м ² покрытия	0,131
8.1.7.	Демонтаж: Устройство стяжек цементных толщиной 160 мм	100 м ² стяжки	0,131
8.1.8.	Разборка кирпичных стен (устройство проема в кирп. стене)	м ³	0,88
8.1.9.	Демонтаж: Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения (вспомогательная рама)	т конструкций	2,90
8.2.	Устройство фундамента и вспомогательной рамы.		
8.2.1.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)	100 м ² поверхности покрытия изоляции	0,0798
8.2.2.	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м ³	100 м ³ бетона и железобетона в деле	0,0262
	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В20 (М250)	м ³	2,6593
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,1336
8.2.3.	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 20	100 м ³ бетона	0,0266
8.2.4.	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения (вспомогательная рама - материал рамы используется после монтажа оборудования в корп. 2, этаж 1, пом. 112)	т конструкций	2,90
	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,008
8.3.	Строительно-монтажные работы (пол).		
8.3.1.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	100 м ² стяжки	0,011
	Цементно-песчаные смеси улучшенные для кладочных работ для стяжки полов на цементной основе, марка 200	т	0,0605
8.3.2.	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 200	100 м ³ раствора	0,0003
8.3.3.	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий (шлифовка цементной стяжки)	100 м ² покрытия	0,01

8.3.4.	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком (окраска цем. стяжки)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,01
8.4.	Строительно-монтажные работы (окна).		
8.4.1.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2 проемов	0,0699
	Блок оконный пластиковый трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3,5 м2	м2	6,99
8.4.2.	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов по сплошному основанию на клею (установка пластиковых откосов)	100 м2 облицовки	0,0396
8.4.3.	Установка уголков ПВХ на клею	100 п.м.	0,086
	Уголок ПВХ, размером 40х40 мм	п.м.	8,60
8.4.4.	Устройство желобов подвесных (монтаж отливов)	100 м желобов	0,021
8.5.	Разные работы.		
8.5.1.	Установка закладных деталей до 4 кг (установка кронштейна для радиатора отопления)	т	0,0063
	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс5, размером 40х40х4 мм	т	0,0056
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,0007
8.5.2.	Установка закладных деталей весом до 4 кг (установка анкерных болтов)	т	0,0002
	Болт анкерный с гайкой, размер 8,0х100 мм	шт.	4,00
8.5.3.	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска металлоконструкций)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,004
8.5.4.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска радиатора отопления)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,028
9.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 6, этаж 1, пом. 115.		
9.1.	Демонтажные работы.		
9.1.1.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100 м2	0,134
9.1.2.	Разборка деревянных заполнений проемов оконных без подоконных досок	100 м2	0,49
9.1.3.	Демонтаж: Устройство чистых перегородок дощатых однослойных (перегородка из фанеры с дверью)	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,021
9.1.4.	Демонтаж: Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади до 20 м2	100 м2	0,506
9.2.	Строительно-монтажные работы (пол - тамбур).		
9.2.1.	Устройство стяжек цементных толщиной 34 мм	100 м2 стяжки	0,019
	Цементно-песчаные смеси улучшенные для кладочных работ	т	0,1188

	для стяжки полов на цементной основе , марка 200		
9.2.2.	Армирование подстилающих слоев и набетонок (армирование цем. песчаной стяжки)	т	0,0118
	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 5 мм	т	0,0118
9.2.3.	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 5-6 мм	т	0,0118
9.2.4.	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 200	100 м3 раствора	0,0004
9.2.5.	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40x40 см	100 м2 покрытия	0,019
9.2.6.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтуса	0,543
9.3.	Строительно-монтажные работы (потолок).		
9.3.1.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (ребристые плиты) - пом. 115	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,592
	Грунтовка	л	41,3532
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,3821
9.3.2.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска плоских плит перекрытия) - тамбур	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,019
	Грунтовка	л	0,4935
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0046
9.3.3.	Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами по деревянному каркасу с откосом 5 см с установкой нащельников	100 м2 поверхности облицовки	0,019
9.3.4.	Огнезащитная обработка деревянных конструкций	100 м2 обрабатываемой поверхности	0,005
	Состав огнебиозащитный пропиточный для древесины	кг	0,275
9.4.	Строительно-монтажные работы (стены и перегородки).		
9.4.1.	Устройство перегородок в жилых зданиях на двухрядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,021
	Листы гипсокартонные	м2	-8,82
	Плиты минераловатные	м3	0,1082
	Листы гипсокартонные	м2	4,41
	Профиль направляющий	м	2,7271
	Профиль стоечный	м	4,20
9.4.2.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке стен , колонн и перегородок - пом. 115	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,562
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,3751
	Грунтовка	л	40,6075

9.4.3.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска системы отопления) - пом. 115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,193
9.4.4.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке стен, колонн и перегородок (окраска воздуховодов) - пом. 115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,314
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0754
	Грунтовка	л	8,1631
9.4.5.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен - тамбур	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,024
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ, марка 50	т	0,0881
9.4.6.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке стен, колонн и перегородок - тамбур	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,045
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0108
	Грунтовка	л	1,1699
9.5.	Строительно-монтажные работы (окна).		
9.5.1.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2 проемов	0,2478
	Блок оконный пластиковый трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3,5 м2	м2	24,78
9.5.2.	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов по сплошному основанию на клею (установка пластиковых откосов)	100 м2 облицовки	0,1773
9.5.3.	Установка уголков ПВХ на клею	100 п.м.	0,394
	Уголок ПВХ, размером 40x40 мм	п.м.	39,40
9.5.4.	Устройство желобов подвесных (монтаж отливов)	100 м желобов	0,10
9.6.	Строительно-монтажные работы (двери).		
9.6.1.	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2 проема	2,66
	Стоимость металлических дверных блоков разм. 1272x2321 мм	шт.	1,00
9.6.2.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0,1481
	Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных	компл.	10,00
	Блоки дверные из натурального массива (коробка, полотно глухое, наличники, фурнитура)	м2	14,81
9.6.3.	Установка и крепление наличников	100 м коробок блоков	0,563
	Стоимость наличников	м	63,056

9.7.	Работы по установке зенитного фонаря.		
9.7.1.	Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади до 20 м2	100 м2	0,506
	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,025
	Фонари зенитные (ленточный зенитный фонарь состоит из 6 отдельно-собираемых одностаканных фонарей в кол-ве -6 шт) - 2 шт.	шт.	12,00
9.7.2.	Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике (восстановление гидроизоляции кровли - 2 слоя флизолола)	100 м2 кровли	0,066
	Стоимость флизолола	м2	13,20
	Фиксаторы для крепления покрытия кровли	шт.	36,00
9.7.3.	Приготовление кровельных битумных мастик	т мастики	0,047
9.7.4.	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком	100 м примыканий	0,0657
	Стоимость флизолола	м2	13,14
10.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 6, этаж 1, пом. 116.		
10.1.	Демонтажные работы.		
10.1.1.	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2 (Расчистка трещин)	100 м борозд	0,056
10.1.2.	Разборка деревянных заполнений проемов оконных без подоконных досок	100 м2	0,149
10.2.	Строительно-монтажные работы (потолок).		
10.2.1.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке потолков	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,221
	Грунтовка	л	31,7625
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,293
10.2.2.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,156
	Грунтовка	л	4,0581
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0374
10.3.	Строительно-монтажные работы (стены и перегородки).		
10.3.1.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке стен и колонн	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,176
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,2824
	Грунтовка	л	30,5726
10.3.2.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска системы отопления)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,177
10.4.	Строительно-монтажные работы (двери).		
10.4.1.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в	100 м2 проемов	0,1496

	том числе при наличии створок глухого остекления		
	Блок оконный пластиковый трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3,5 м2	м2	14,96
10.4.2.	Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 п.м.	0,068
	Доски подоконные ПВХ, шириной 500 мм	м	6,80
10.4.3.	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов по сплошному основанию на клее (установка пластиковых откосов)		0,06
10.4.4.	Установка уголков ПВХ на клее	100 п.м.	0,20
	Уголок ПВХ, размером 25x25 мм	п.м.	-20,00
	Уголок ПВХ, размером 40x40 мм	п.м.	20,00
10.4.5.	Устройство желобов подвесных (монтаж отливов)	100 м желобов	0,068
11.	ПЛ. " ЦАРИЦЫНО". Цокольный этаж , пом. 27-30.		
11.1.	Демонтажные работы.		
11.1.1.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100 м2	0,3796
11.1.2.	Демонтаж оконной защитной решетки	100 м2	0,20
11.1.3.	Демонтаж : Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий блоками оконными с одинарными и спаренными переплетами, высота проема 2,415 м (2 нитки)	100 м2 проемов	0,406
11.1.4.	Демонтаж : Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий блоками оконными с одинарными и спаренными переплетами, высота проема 4,215 м (2 нитки)	100 м2 проемов	0,571
11.1.5.	Демонтаж : перегородок из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением (с учетом дверного полотна)	100 м2	0,0742
11.1.6.	Демонтаж : стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий (металлоконструкция)	т конструкций	0,3213
11.1.7.	Демонтаж: Облицовка стен гипсокартонными листами на клее (ДСП со стен)	100 м2 отделяемой поверхности	0,488
11.1.8.	Демонтаж: Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	100 м2 поверхности облицовки	0,452
11.1.9.	Демонтаж: Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м2 до 6	100 м2 поверхности облицовки	0,292
11.1.10.	Демонтаж: Обшивка каркасных стен досками под штукатурку (облицовка из деревянной рейки)	100 м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	0,085
11.1.11.	Демонтаж: кронштейнов под вентиляционное оборудование (металлический каркас из уголка и рейки)	100 кг изделия	0,951
11.1.12.	Демонтаж: бетонной подготовки (бетонный парапет облицованный керамической плиткой)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0041

11.1.13.	Демонтаж: Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	100 м2 поверхности облицовки	0,9633
11.1.14.	Разборка кирпичных стен (перегородка облицованная керамич. плиткой)	м3	5,78
11.1.15.	Демонтаж: перемычек	100 м3 железобетона в деле	0,0001
11.1.16.	Демонтаж: перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,218
11.1.17.	Разборка кирпичных стен (перегородка из кирпича, толщ. 250 мм)	м3	2,61
11.1.18.	Демонтаж: железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 250	м3	2,78
11.1.19.	Демонтаж: деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема более 2 м	100 м2 проемов	0,215
11.1.20.	Демонтаж: подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 п.м.	0,1472
11.1.21.	Демонтаж: перегородок на металлическом каркасе в зданиях промышленных предприятий без изоляции (демонтаж экрана из ДСП системы отоплония)	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,03
11.1.22.	Демонтаж: покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных	100 м2 покрытия	0,869
11.1.23.	Демонтаж: покрытий из мраморных плит при количестве плит на 1 м2 до 10 шт.	100 м2 покрытия	1,212
11.1.24.	Демонтаж: плитусов поливинилхлоридных на клее КН-2	100 м плитуса	0,537
11.1.25.	Демонтаж: плитусов деревянных	100 м плитуса	0,476
11.1.26.	Демонтаж: покрытий из линолеума на клее «Бустилат»	100 м2 покрытия	1,115
11.1.27.	Демонтаж: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2 поверхности облицовки	1,155
11.1.28.	Разборка подвесных потолков из плит акмигран	100 м2	1,304
11.1.29.	Демонтаж: обоев стен по монолитной штукатурке и бетону простыми и средней плотности	100 м2 оклеиваемой и отбиваемой поверхности	1,483
11.1.30.	Демонтаж: стяжек цементных толщиной 100 мм	100 м2 стяжки	2,14
11.1.31.	Пробивка проемов в конструкциях из кирпича	м3	3,92
11.1.32.	Демонтаж: Установка закладных деталей более 4 кг (швеллер № 14)	т	0,0332
11.1.33.	Демонтаж: Устройство стяжек цементных толщиной 100 мм (демонтаж пандуса)	100 м2 стяжки	0,015
11.1.34.	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения до 20 см2	100 м борозд	1,17

11.1.35.	Демонтаж: Устройство желобов подвесных (демонтаж отлива из оцинкованной стали)	100 м желобов	0,314
11.2.	Строительно-монтажные работы (пол).		
11.2.1.	Устройство стяжек цементных толщиной 40 мм -коридор в осях 30-31, В-Г	100 м2 стяжки	0,006
	Цементно-песчаные смеси улучшенные для кладочных работ для стяжки полов на цементной основе , марка 200	т	0,0442
11.2.2.	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 200 -коридор в осях 30-31, В-Г	100 м3 раствора	0,0002
11.2.3.	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40x40 см -коридор в осях 30-31, В-Г	100 м2 покрытия	0,006
11.2.4.	Устройство стяжек из выравнивающей смеси, толщиной 3 мм (полимерцементная стяжка) - пом. 29,30	100 м2 стяжки	0,315
	Грунтовка полиуретановая	кг	9,45
11.2.5.	Устройство покрытий из линолеума на клее - пом. 29,30	100 м2 покрытия	0,315
	Износостойкий линолеум, толщ. 2 мм	м2	32,13
11.2.6.	Устройство стяжек из выравнивающей смеси, толщиной 3 мм (полимерцементная стяжка) - пом. 27, 28	100 м2 стяжки	0,812
	Грунтовка полиуретановая	кг	24,36
11.2.7.	Устройство покрытий из линолеума на клее - пом. 27, 28	100 м2 покрытия	0,812
	Антистатический линолеум, толщ. 2 мм	м2	82,824
11.2.8.	Устройство стяжек легкогобетонных толщиной 100 мм - пом. 27а	100 м2 стяжки	2,158
	Смесь керамзитобетонная сухая, наибольшая крупность заполнителя до 10 мм	т	39,63
11.2.9.	Приготовление легкого бетона конструкционного класса В 20 – пом. 27а	100 м3	0,221
11.2.10.	Устройство стяжек цементных толщиной 45 мм -пом. 27а	100 м2 стяжки	2,158
	Цементно-песчаные смеси улучшенные для кладочных работ для стяжки полов на цементной основе , марка 200	т	17,87
11.2.11.	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 200 - пом. 27а	100 м3 раствора	0,0991
11.2.12.	Армирование подстилающих слоев и набетонок (армирование цем. песчаной стяжки) - пом. 27а	т	1,338
	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 5 мм	т	1,338
11.2.13.	Устройство стяжек из выравнивающей смеси, толщиной 3 мм (полимерцементная стяжка) - пом. 27а	100 м2 стяжки	2,158
	Грунтовка полиуретановая	кг	64,74
11.2.14.	Устройство покрытий из линолеума на клее - пом. 27а	100 м2 покрытия	2,158
	Антистатический линолеум, толщ. 2 мм	м2	220,116
11.2.15.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтуса	1,416
11.2.16.	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских (устройство пандуса)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0013

	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 5 мм	т	0,0095
	Смесь сухая (пескобетон) для устройства прочных оснований пола	т	0,244
11.2.17.	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В 7,5	100 м3 бетона	0,0013
11.3.	Строительно-монтажные работы (потолок).		
11.3.1.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грун-шпатлевкой, первый слой (огрунтовка плоских плит перекрытия) - пом. 27	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,479
	Грунтовка	л	6,35
11.3.2.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грун-шпатлевкой, последующий слой (огрунтовка плоских плит перекрытия) - пом. 27	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,479
	Грунтовка	л	6,35
11.3.3.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля) - пом. 27	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,057
	Грунтовка	л	1,4806
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0137
11.3.4.	Устройство подвесных потолков по каркасу из оцинкованного профиля - пом. 27	100 м2 поверхности облицовки	0,502
	Панель потолочная акустическая (600x600x25 мм)	м2	51,706
	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	0,094
11.3.5.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грун-шпатлевкой, первый слой (огрунтовка плоских плит перекрытия) - пом. 27а	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,012
	Грунтовка	л	26,6726
11.3.6.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грун-шпатлевкой, последующий слой (огрунтовка плоских плит перекрытия) - пом. 27а	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,012
	Грунтовка	л	26,6726
11.3.7.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля) - пом. 27а	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,364
	Грунтовка	л	9,4551
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0874
11.3.8.	Устройство подвесных потолков по каркасу из оцинкованного профиля - пом. 27а	100 м2 поверхности облицовки	2,158
	Панель потолочная акустическая	м2	222,274
	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	0,4041

11.3.9.	Устройство подвесных потолков по каркасу из оцинкованного профиля - коридор в осях 30-31, В-Г	100 м2 поверхности облицовки	0,015
	Панель потолочная акустическая	м2	1,545
	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	0,0028
11.3.10.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, первый слой (огрунтовка плоских плит перекрытия) - пом. 28	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,287
	Грунтовка	л	3,8047
11.3.11.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, последующий слой (огрунтовка плоских плит перекрытия) - пом. 28	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,287
	Грунтовка	л	3,8047
11.3.12.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля) - пом. 28	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,069
	Грунтовка	л	1,7923
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0166
11.3.13.	Устройство подвесных потолков по каркасу из оцинкованного профиля - пом. 28	100 м2 поверхности облицовки	0,31
	Панель потолочная акустическая	м2	31,93
	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	0,058
11.3.14.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, первый слой (огрунтовка плоских плит перекрытия) - пом. 29	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,134
	Грунтовка	л	1,7764
11.3.15.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, последующий слой (огрунтовка плоских плит перекрытия) - пом. 29	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,134
	Грунтовка	л	1,7764
11.3.16.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля) - пом. 29	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,039
	Грунтовка	л	1,013
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0094
11.3.17.	Устройство подвесных потолков по каркасу из оцинкованного профиля - пом. 29	100 м2 поверхности облицовки	0,15
	Панель потолочная акустическая	м2	15,45
	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	0,0281

11.3.18.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, первый слой (огрунтовка плоских плит перекрытия) - пом. 30	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,142
	Грунтовка	л	1,8825
11.3.19.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, последующий слой (огрунтовка плоских плит перекрытия) - пом. 30	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,142
	Грунтовка	л	1,8825
11.3.20.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке потолков (окраска ригеля) - пом. 30	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,04
	Грунтовка	л	1,039
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0096
11.3.21.	Устройство подвесных потолков по каркасу из оцинкованного профиля - пом. 30	100 м2 поверхности облицовки	0,165
	Панель потолочная акустическая	м2	16,995
	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	0,0309
11.4.	Строительно-монтажные работы (стены и перегородки).		
11.4.1.	Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в один слой с изоляцией	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,0144
	Листы гипсокартонные	м2	3,024
	Профиль направляющий	м	1,87
	Профиль стоечный	м	2,88
	Плиты минераловатные	м3	0,0742
11.4.2.	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3	м3	3,20
	Цементно-песчаные смеси для кладочных работ рецепт № 3, марка 75	т	1,41
11.4.3.	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки 75	100 м3 раствора	0,0077
11.4.4.	Армирование кладки стен и других конструкций	т металлических изделий	0,027
	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 5 мм	т	0,027
11.4.5.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен (колонн) - пом. 27	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,029
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ, марка 50	т	0,1065
11.4.6.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке стен, колонн и перегородок - пом. 27	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,72

	Шпатлевка, цвет белый	т	0,1729
	Грунтовка	л	18,7179
11.4.7.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен (колонн) - коридор в осях 29-30, Е-Ж	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,077
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ , марка 50	т	0,2828
11.4.8.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен , колонн и перегородок - коридор в осях 29-30, Е-Ж	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,079
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,019
	Грунтовка	л	2,0538
11.4.9.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен (колонн) - коридор в осях 29-30, И-К	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,049
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ , марка 50	т	0,1799
11.4.10.	Насечка поверхности стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,037
11.4.11.	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону - коридор в осях 29-30, И-К	100 м2 поверхности облицовки	0,037
	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие	м2	3,70
	Клей плиточный	кг	267,00
11.4.12.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен , колонн и перегородок - коридор в осях 29-30, И-К	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,015
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0036
	Грунтовка	л	0,39
11.4.13.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен (колонн) - коридор в осях 30-31, К-Л	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,025
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ , марка 50	т	0,0918
11.4.14.	Насечка поверхности стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,019
11.4.15.	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону - - коридор в осях 30-31, К-Л	100 м2 поверхности облицовки	0,019
	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие	м2	1,90
	Клей плиточный	кг	137,108
			1

11.4.16.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен , колонн и перегородок - коридор в осях 30-31, К-Л	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,007
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,0017
	Грунтовка	л	0,182
11.4.17.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен (колонн) - пом. 27а	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	1,094
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ , марка 50	т	4,0175
11.4.18.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен , колонн и перегородок - пом. 27а	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,83
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,4395
	Грунтовка	л	47,5748
11.4.19.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска системы отопления) - пом. 27а	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,232
11.4.20.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен (колонн) - коридор в осях 30-31, В-Г	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,029
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ , марка 50	т	0,1065
11.4.21.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен , колонн и перегородок) - коридор в осях 30-31, В-Г	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,05
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,012
	Грунтовка	л	1,2999
11.4.22.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен (колонн) - пом. 28	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,023
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ , марка 50	т	0,0845
11.4.23.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен , колонн и перегородок - пом. 28	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,622
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,1494
	Грунтовка	л	16,1702
11.4.24.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска системы отопления) - пом. 28	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,052

11.4.25.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен (колонн) - пом. 29	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,019
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ , марка 50	т	0,0698
11.4.26.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен , колонн и перегородок - пом. 29	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,522
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,1254
	Грунтовка	л	13,5705
11.4.27.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска системы отопления) - пом. 29	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,024
11.4.28.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественная стен (колонн) - пом. 30	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,005
	Цементно-песчаные смеси для штукатурных работ, марка 50	т	0,0184
11.4.29.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по штукатурке стен , колонн и перегородок - пом. 30	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,418
	Шпатлевка, цвет белый	т	0,1004
	Грунтовка	л	10,8668
11.4.30.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска системы отопления) - пом. 30	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,042
11.4.31.	Устройство перегородок на металлическом каркасе в зданиях промышленных предприятий без изоляции (установка экрана из ДСП на систему отопления)	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,294
	Листы гипсокартонные	м2	14,49
	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм	100 м2	0,1638
	Профиль направляющий	м	21,952
	Профиль потолочный	м	58,80
11.4.32.	Установка закладных деталей более 4 кг	т	0,0332
	Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,0332
11.4.33.	Установка закладных деталей до 4 кг	т	0,0005
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,0005
11.5.	Строительно-монтажные работы (окна).		
11.5.1.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2 проемов	1,023
	Блок оконный пластиковый трехстворчатый, с поворотными	м2	102,30

	створками, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3,5 м2		
11.5.2.	Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 п.м.	0,283
	Доски подоконные ПВХ, шириной 450 мм	м	28,30
11.5.3.	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов по сплошному основанию на клею (установка пластиковых откосов)	100 м2 облицовки	0,178
11.5.4.	Установка уголков ПВХ на клею	100 п.м.	0,543
	Уголок ПВХ, размером 40x40 мм	п.м.	54,30
11.5.5.	Устройство желобов подвесных (монтаж отливов)	100 м желобов	0,314
11.6.	Строительно-монтажные работы (двери).		
11.6.1.	Установка закладных деталей до 4 кг (перемычка ПР-12)	т	0,0066
	Шпильки М 20 , длиной 550 мм	т	0,0056
	Гайки М20	т	0,0007
	Шайбы 20	кг	0,0003
11.6.2.	Установка закладных деталей более 4 кг (перемычка ПР-12)	т	0,0856
	Сетка тканая одинарная оцинкованная 10,0x10,0 из проволоки 1,2 Вр 1	м2	2,64
	Сталь полосовая 100x10 мм, марка Ст3сп, дл. 550 мм	т	0,0172
	Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс5	т	0,0568
11.6.3.	Установка закладных деталей до 4 кг (перемычка ПР-13)	т	0,0134
	Шпильки М 20 , длиной 300 мм	т	0,0028
	Гайки М20	т	0,0007
	Шайбы 20	кг	0,0003
	Сталь полосовая 100x10 мм, марка Ст3сп, дл. 300 мм	т	0,0096
11.6.4.	Установка закладных деталей более 4 кг (перемычка ПР-13)	т	0,0661
	Сетка тканая одинарная оцинкованная 10,0x10,0 из проволоки 1,2 Вр 1	м2	2,12
	Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс5	т	0,0568
11.6.5.	Установка закладных деталей до 4 кг (перемычка ПР-14)	т	0,0039
	Сетка тканая одинарная оцинкованная 10,0x10,0 из проволоки 1,2 Вр 1	м2	0,90
11.6.6.	Установка закладных деталей более 4 кг (перемычка ПР-14)	т	0,0374
	Швеллеры №12 сталь марки ВСт3пс5	т	0,0374
11.6.7.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0,096
	Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных	компл.	4,00
	Блоки дверные из натурального массива (коробка, полотно глухое, наличники, фурнитура)	м2	9,60
11.6.8.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	100 м2 проемов	0,108
	Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание двухпольных	компл.	6,00
	Блоки дверные из натурального массива (коробка, полотно глухое, наличники, фурнитура)	м2	10,80
11.6.9.	Установка и крепление наличников	100 м коробок блоков	0,842

	Стоимость наличников	м	94,304
11.6.10.	Установка дверного доводчика к дверям	шт.	7,00
	Доводчик дверной	шт.	7,00
11.6.11.	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м про- филя	0,045
	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (по- рожки) с покрытием, шириной 80 мм	м	1,30
Выполнение монтажных работ по силовому электрооборудованию, с приобретением материалов в соответствии с ПСД			
1	Демонтажные работы		
1.1	Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распре- делительного пункта (шкаф), устанавливаемого на стене, высо- та и ширина до 600х600 мм	1 шт	32,00
1.2	Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распре- делительного пункта (шкаф), устанавливаемого на стене, высо- та и ширина до 1700х1100 мм	1 шт	4,00
1.3	Демонтаж кабеля до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и ко- робах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабе- ля	35,50
1.4	Демонтаж кабеля до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и ко- робах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабе- ля	0,65
1.5	Демонтаж кабеля до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и ко- робах, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м кабе- ля	1,45
1.6	Демонтаж рукава металлического наружным диаметром до 48 мм	100 м	8,565
1.7	Демонтаж розетки штепсельной неутропленного типа при от- крытой проводке	100 шт.	1,73
1.8	Демонтаж провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	2,94
1.9	Демонтаж автомата одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаем- ый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	50,00
1.10	Демонтаж автомата одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаем- ый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	55,00
1.11	Демонтаж автомата одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаем- ый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	3,00
1.12	Демонтаж трубы стальной по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	2,95
1.13	Демонтаж трубы стальной по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм	100 м	0,44
1.14	Демонтаж трубы стальной по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диа- метр до 40 мм	100 м	0,45
1.15	Демонтаж лотка металлического штампованного по установ- ленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	1 т	0,15
1.16	Демонтаж короба металлического на конструкциях, кронштей- нах, по фермам и колоннам, длина 2 м	100 м	1,06
1.17	Демонтаж короба пластмассового шириной до 40 мм	100 м	0,95
2	Пл. Новослободская. Корпус 1, этаж 1, помещение 106.		
2.1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	1,00
2.1.1	Шкаф силовой распределительный 1600х700х350мм	шт	1,00
2.2	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до	1 шт	1,00

	600x600 мм		
2.2.1	Комплектный металлический навесной распределительный щит с габаритами 500x500x170мм	шт	1,00
2.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м кабеля	0,45
2.3.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x25 мм ²	1000 м	0,045
2.3.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	2,86
2.3.3	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x16мм	1000 м	0,019
2.3.4	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x10 мм	1000 м	0,013
2.3.5	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x6	1000 м	0,037
2.3.6	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x4мм ²	1000 м	0,015
2.3.7	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x2,5мм ²	1000 м	0,116
2.3.8	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x2,5 мм	1000 м	0,086
2.4	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0,18
2.4.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x6 кв.мм	1000 м	0,018
2.5	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0,03
2.5.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x10 кв.мм	1000 м	0,003
2.6	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм ²	100 м	0,10
2.6.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x25,0 кв.мм	1000 м	0,01
2.7	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	1 шт.	1,00
2.7.1	Пускатель на ток I _{ном.} =10А.	шт.	1,00
2.8	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,12
2.8.1	Силовая двухместная розетка 2К+3 с заземляющими контактами и защитными крышками	шт.	12,00
2.9	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,06
2.9.1	Промышленный разъем 3P+N+E (Розетка наружной установки)	шт.	6,00

	16А		
2.9.2	Промышленный разъем 3Р+N+E (Вилка кабельная) 16А	шт.	6,00
2.10.	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,02
2.10.1	Кабель-канал (короб) 120х80 мм	м	2,00
2.10.2	Разделитель для кабель канала	м	2,00
2.11	Ввод в стену для кабель-канала	100 шт	0,01
2.11.1	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,20
2.11.2	Кабель-канал (короб) 40х40мм	м	20,00
2.11.3	Соединение на стык фронтальный для кабель-канала марка 40х40 мм	шт	10,00
2.11.4	Соединитель на стык боковой для кабель-канала 40х40 мм	шт	20,00
2.11.5	Тройник для короба 40х40 мм	шт.	10,00
2.11.6	Заглушка для короба 40х40 мм	шт	10,00
2.11.7	Угол плоский для короба 40х40 мм	шт	10,00
2.11.8	Угол внешний изменяемый для короба 40х40 мм	шт	10,00
2.11.9	Угол внутренний изменяемый для короба 40х40 мм	шт.	10,00
2.12	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	100 шт.	0,02
2.12.1	Стойка металлическая напольная h=1402мм	1000 шт	0,002
2.12.2	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	2,91
2.12.3	Рукава металлические диаметром 25 мм	м	176,00
2.12.4	Рукава металлические диаметром 32 мм	м	75,00
2.12.5	Рукава металлические диаметром 50 мм	м	40,00
2.12.6	Однокомпонентная огнестойкая пена в баллоне 740мл.	шт.	1,00
2.12.7	Огнестойкий герметик	кг	1,20
2.13	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	2,00
2.13.1	Шлейф заземления сечением 10 кв. мм	шт.	10,00
2.13.2	Шлейф заземления сечением 25 кв. мм	шт	10,00
2.14	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,08
2.14.1	Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной 7-8 мм	т	0,0185
2.14.2	Защита листовая сталью на сварке металлических	1 т конст-рукций	0,0342
2.14.3	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 2,0 мм	т	0,019
2.15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,005
2.16	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой, два слоя	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,005
2.18.	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм	100 м	0,28
2.18.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	28,00
2.19	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	100 м	0,16
2.19.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм, тол-	м	16,00

	щина стенки 3,2 мм		
2.20	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 50 мм	100 м	0,10
2.20.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	10,00
2.21.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,50
2.21.1	Сталь полосовая 25x4 мм, марка Ст3сп	т	0,035
2.22	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт.	0,15
2.23	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм ²	100 шт.	0,10
2.24	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ²	100 шт	0,15
3	Пл. Новослободская. Корпус 1, этаж 1, помещение 106. Кондиционирование.		
3.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,36
3.1.1.	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x2,5	1000 м	0,036
3.2	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,03
3.2.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x6 кв.мм красный	1000 м	0,003
3.3	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,12
3.3.1	Кабель-канал (короб) 40x40мм	м	12,00
3.3.2	Соединение на стык фронтальный для кабель-канала марка 40x40 мм	шт	6,00
3.3.3	Соединитель на стык боковой для кабель-канала 40x40 мм	шт	12,00
3.3.4	Тройник для короба 40x40 мм	шт	2,00
3.3.5	Угол плоский для короба 40x40 мм	шт	6,00
3.3.6	Угол внешний изменяемый для короба 40x40 мм	шт	6,00
3.3.7	Угол внутренний изменяемый для короба 40x40 мм	шт	6,00
3.3.8	Заглушка для короба 40x40 мм	шт	4,00
3.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,24
3.4.1	Рукава металлические диаметром 25 мм	м	24,00
3.5	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,03
3.5.1	Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной 7-8 мм	т	0,0185
3.6	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм	100 м	0,02
3.6.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	2,00
3.7	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,10
3.7.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1,00
3.8	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетон-	1 м ³ задел-	0,001

	ных площадью до 0,1 м2	ки	
3.8.1	Огнестойкий герметик	кг	0,60
3.8.2	Однокомпонентная огнестойкая пена в балоне 740мл.	шт	1,00
3.9.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	100 шт.	0,15
4	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 8, помещение 811-813.		
4.1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	2,00
4.1.1.	Комплектный металлический навесной распределительный щит с габаритами 500х500х170 мм., степень защиты IP54	шт.	1,00
4.1.2	Комплектный металлический навесной распределительный щит с габаритами 500х250х140 мм., степень защиты IP54	шт	1,00
4.2.	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
4.2.1	Электрощит аварийного питания для автоматического переключения питания с основного ввода на резервный, с габаритами 290х250х155 мм., 1 фазный, 16А, ~220В, степень защиты IP41 (ГОСТ 14254),	шт	1,00
4.3	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
4.3.1	Однофидерный нереверсивный ящик управления с одним автоматическим выключателем (для местного управления). Уном. силовой цепи ~380В, Уном. цепи управления ~220В, предел регулирования тока теплового реле 2,4-4,0А, габариты ящика 400х300х250 мм., степень защиты IP54	шт	1,00
4.4.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
4.4.1	Трехполюсный автоматический выключатель на номинальный тепловой ток In=5А, уставка электромагнитного расцепителя 12In, с независимым расцепителем с катушкой переменного тока Uc~220В, с двумя размыкающими и одним замыкающим контактом. ВА21-29-322810-12Iu-380 5,0А У2	шт.	1,00
4.5	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6	1 шт.	1,00
4.5.1	Устройство защиты от перегрева обмоток асинхронного электродвигателя с биметаллическими или позисторными термоконтактами, с габаритами: 35х90х58 мм., IP20.	шт.	1,00
4.6	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	1 шт	1,00
4.6.1	Частотный регулятор оборотов, размеры: 75х168х176мм., с панелью LCP, комплект	шт	1,00
4.7	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	2,00
4.7.1	Моноблочная сигнальная лампа со встроенным светодиодом, цвет зеленый, красный ~230В	шт.	2,00
4.8	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,002
4.8.1	DIN-рейка оцинкованная перфорированная с габаритами 200х35мм.	шт.	1,00

4.8.2	Переемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	0,20
4.8.3	Шлейф заземления сечением 10 кв. мм	шт.	2,00
4.9	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
4.9.1	Однофидерный нереверсивный ящик управления с одним автоматическим выключателем управления ~220В,	шт	1,00
4.10	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
4.10.1	Трехполюсный автоматический выключатель на номинальный тепловой ток $I_n=5A$, уставка электромагнитного расцепителя $12I_n$, с независимым расцепителем с катушкой переменного тока $U_c \sim 220В$, с двумя размыкающими и одним замыкающим контактом.	шт.	1,00
4.11	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6	1 шт.	1,00
4.11.1	Устройство защиты от перегрева обмоток асинхронного электродвигателя с биметаллическими или позисторными термоконтактами, с габаритами: 35x90x58 мм., IP20.	шт.	1,00
4.12	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1,00
4.12.1	Частотный регулятор оборотов, размеры: 75x168x176мм., с панелью LCP, комплект	шт.	1,00
4.13	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	2,00
4.13.1	Моноблочная сигнальная лампа со встроенным светодиодом, цвет зеленый, красный ~230В	шт.	2,00
4.14	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,002
4.1.4.1	DIN-рейка оцинкованная перфорированная с габаритами 200x35мм.	шт	1,00
4.14.2	Переемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	0,20
4.14.3	Шлейф заземления сечением 10 кв. мм	шт.	2,00
4.15	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	1,00
4.15.1	Настенный сварной металлический шкаф, с габаритами 200x300x150 мм	шт.	1,00
4.16	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6	1 шт.	1,00
4.16.1	Устройство защиты от перегрева обмоток асинхронного электродвигателя с биметаллическими или позисторными термоконтактами, с габаритами: 35x90x58 мм., IP20.	шт.	1,00
4.17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
4.17.1	Выключатель автомат, однополюсный на 3А, ~220В, Отключающая способность по IEC 60947-2 $I_{cs}=25кА$.	шт.	1,00
4.18	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	2,00

4.18.1	Контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты, с 1 замыкающим контактом, коммутационная способность 6А/250В	шт	1,00
4.19	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1,00
4.19.1	Независимый расцепитель $U_k \sim 220В$, для категории	шт.	1,00
4.20	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А	1 шт.	1,00
4.20.1	Выключатель пакетный на два положения с надписями 1-0 (угол 90°) типоразмер "PR12", число полюсов 1, число контактов 1.	шт.	1,00
4.21	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	2,00
4.21.1	Моноблочная сигнальная лампа со встроенным светодиодом, цвет зеленый, красный $\sim 230В$	шт.	2,00
4.22	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	1 шт.	1,00
4.22.1	Клеммный блок с кол-вом пар зажимов 15, Ином. 10А, габарит 36x255x40мм.	шт.	1,00
4.23	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,002
4.23.1	DIN-рейка оцинкованная перфорированная с габаритами 200x35мм.	шт.	1,00
4.24	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт	0,20
4.24.1	Шлейф заземления сечением 10 кв. мм	шт.	2,00
4.25	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	1,00
4.25.1	Настенный сварной металлический шкаф, с габаритами 200x300x150 мм	шт.	1,00
4.26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2,00
4.26.1	Выключатель автомат, однополюсный на 2А, $\sim 220В$, Отключающая способность по IEC 60947-2 $I_{cs}=25кА$.	шт.	2,00
4.27	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	4,00
4.27.1	Контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты, с 1 замыкающим контактом, коммутационная способность 6А/250В	шт.	2,00
4.28.	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	2,00
4.28.1	Независимый расцепитель $U_k \sim 220В$, для категории	шт.	2,00
4.29	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А	1 шт.	2,00
4.29.1	Выключатель пакетный на два положения с надписями 1-0 (угол 90°) типоразмер "PR12", число полюсов 1, число контактов 1.	шт.	2,00
4.30	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и	1 шт.	4,00

	сигнализации, количество подключаемых концов до 2		
4.30.1	Моноблочная сигнальная лампа со встроенным светодиодом, цвет зеленый ~230В	шт.	2,00
4.30.2	Моноблочная сигнальная лампа со встроенным светодиодом; Цвет "Красный"; ~230В.	шт.	2,00
4.31	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	1 шт.	2,00
4.31.1	Клеммный блок с кол-вом пар зажимов 15, Ином. 10А, габарит 36x255x40мм.	шт.	2,00
4.32	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,004
4.32.1	DIN-рейка оцинкованная перфорированная с габаритами 200x35мм.	шт.	2,00
4.32.2	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	0,20
4.32.3	Шлейф заземления сечением 10 кв. мм	шт.	2,00
4.33	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	3,32
4.33.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x4мм ²	1000 м	0,025
4.33.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x2,5мм ²	1000 м	0,067
4.33.3	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x4 мм	1000 м	0,012
4.33.4	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x2,5 мм	1000 м	0,13
4.33.5	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 2x1 мм	1000 м	0,033
4.33.6	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-FRLS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x2.5мм ²	1000 м	0,003
4.33.7	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-FRLS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x1,5мм ²	1000 м	0,052
4.33.8	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-FRLS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 2x1,5мм ²	1000 м	0,01
4.34	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,12
4.34.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x10 кв.мм красный	1000 м	0,004
4.34.2	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x6 кв.мм красный	1000 м	0,008
4.35	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт	0,07
4.35.1	Силовая двухместная розетка 2К+3 с заземляющими контактами и защитными крышками	шт.	7,00
4.36	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100 шт	0,02

4.36.1	Промышленный разъем 3P+N+E (Розетка наружной установки) 16А	шт.	2,00
4.36.2	Промышленный разъем 3P+N+E (Вилка кабельная) 16А	шт.	2,00
4.37	Короба пластмассовые шириной до 63 мм	100 м	0,06
4.37.1	Кабель-канал с размерами 140x50мм., из самозатухающего ПВХ, L=1000мм.	шт	6,00
4.37.2	Крышка фронтальная широкая, для кабель-канала из самозатухающего ПВХ, L=2000мм.	м	6,00
4.37.3	Разделитель для коробов	м	6,00
4.37.4	Накладка на стык крышки широкая, для кабель-канала 140x50мм.	шт.	3,00
4.37.5	Накладка на стык профиля для кабель-канала 140x50мм.	шт.	6,00
4.37.6	Тройник с разделителем, для кабель-канала 140x50мм.	шт.	2,00
4.37.7	Переходник 140-90x50мм	шт.	1,00
4.37.8	Ввод в стену, для кабель-канала 140x50мм.	шт.	2,00
4.38	Короба пластмассовые шириной до 63 мм	100 м	0,10
4.38.1	Кабель-канал с размерами 90/2x50мм., из самозатухающего ПВХ	м	10,00
4.38.2	Разделитель для коробов	м	10,00
4.38.3	Накладка на стык крышки, для кабель-канала 90/2x50мм	шт.	5,00
4.38.4	Накладка на стык профиля для кабель-канала 90/2x50мм	шт.	10,00
4.38.5	Угол плоский с разделителем, для кабель-канала 90/2x50мм	шт.	5,00
4.38.6	Угол внешний изменяемый с разделителем, для кабель-канала 90/2x50мм.	шт.	5,00
4.38.7	Угол внутренний изменяемый с разделителем, для кабель-канала 90/2x50мм.	шт.	5,00
4.38.8	Тройник с разделителем, для кабель-канала 90/2x50мм.	шт.	4,00
4.38.9	Ввод в стену, для кабель-канала 90/2x50мм.	шт.	4,00
4.38.10	Заглушка, для кабель-канала 90/2x50мм.	шт.	6,00
4.39	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,18
4.39.1	Кабель-канал с размерами 70x22мм., из самозатухающего ПВХ	м	18,00
4.39.2	Накладка на стык крышки, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	9,00
4.39.3	Угол плоский с разделителем, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	10,00
4.39.4	Угол внешний изменяемый с разделителем, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	10,00
4.39.5	Угол внутренний изменяемый с разделителем, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	10,00
4.39.6	Тройник с разделителем, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	10,00
4.39.7	Заглушка, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	10,00
4.39.8	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,08
4.40	Кабель-канал (короб) 40x40мм	м	8,00
4.40.1	Соединение на стык фронтальный для кабель-канала 40x40 мм	шт.	4,00
4.40.2	Соединитель на стык боковой для кабель-канала 40x40 мм	шт.	8,00
4.40.3	Угол плоский для короба 40x40 мм	шт.	4,00
4.40.4	Угол внешний изменяемый для короба 40x40 мм	шт.	4,00
4.40.5	Угол внутренний изменяемый для короба 40x40 мм	шт.	4,00
4.40.6	Заглушка для короба 40x40 мм	шт.	4,00
4.41	Труба виниловая по установленным конструкциям, по толкам, диаметр до 50 мм	100 м	2,40
4.41.1	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 25 мм	10 м	22,00

4.41.2	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 32 мм	10 м	2,00
4.42	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,04
4.42.1	Рукава металлические диаметром 25 мм	м	4,00
4.42.2	Коробка распаечная пластиковая, с сальниками, 7 вводов,	шт.	1,00
4.3	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	1,00
4.43.1	Шлейф заземления сечением 10 кв. мм	шт.	10,00
4.44	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,67
4.44.1	Сталь полосовая 25x4 мм, марка Ст3сп	т	0,047
4.45	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,11
4.46	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	1,10
4.46.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	10,00
4.46.2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1,00
4.47	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,001
4.47.1	Однокомпонентная огнестойкая пена в баллоне 740мл.	шт.	2,00
4.47.2	Огнестойкий герметик	кг	1,20
4.48	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,41
4.49	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт.	0,05
5	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 8, помещение 813. (Кондиционирование).		
5.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,32
5.1.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x2,5 мм	1000 м	0,01
5.1.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x2,5мм ²	1000 м	0,022
5.2	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,03
5.2.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x6 кв.мм красный	1000 м	0,003
5.3	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,04
5.3.1	Кабель-канал (короб) 40x40мм	м	4,00
5.3.2	Соединение на стык фронтальный для кабель-канала марка 40x40 мм	шт.	2,00
5.3.3	Соединитель на стык боковой для кабель-канала 40x40 мм	шт.	4,00
5.3.4	Тройник для короба 40x40 мм	шт.	2,00
5.3.5	Угол плоский для короба 40x40 мм	шт.	4,00
5.3.6	Угол внешний изменяемый для короба 40x40 мм	шт.	2,00
5.3.7	Угол внутренний изменяемый для короба 40x40 мм	шт.	2,00
5.3.8	Заглушка для короба 40x40 мм	шт.	2,00

5.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,27
5.4.1	Рукава металлические диаметром 25 мм	м	27,00
5.5.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,09
5.6	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,90
5.6.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	2,00
5.7	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,009
5.7.1	Огнестойкий герметик	кг	0,30
5.7.2	Однокомпонентная огнестойкая пена в баллоне 740мл.	шт.	1,00
5.8	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,11
6	Пл. Новослободская. Корпус 15, Этаж 4, помещение 437.		
6.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,23
6.1.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2,5 мм	1000 м	0,007
6.1.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х4 мм	1000 м	0,016
6.2	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,06
6.2.1	Провода силовые гибкие с изоляцией из кремнийорганической резины в оплетке из стеклянных нитей, пропитанной эмалью или термостойким лаком, сечением 6 мм ²	1000 м	0,006
6.3	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт	0,01
6.3.1	Настольный розеточный блок укомплектованный с 4я розетками и 1 выключателем с подсветкой 220В	шт.	1,00
7	Пл. Новослободская. Корпус 2, Этаж 1, помещение 110.		
7.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
7.1.1.	Выключатели автоматические трехполюсный ВА51-35М1-340010-20 УХЛЗ 31,5А 3000А	шт.	1,00
7.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,195
7.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х6 мм	1000 м	0,0195
7.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,015
7.3.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ, сечением 6 мм ²	1000 м	0,015
7.4	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	100 м	0,09
7.4.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	9,00
7.5	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям	100 м	0,04

	из полосовой стали сечением 100 мм ²		
7.5.1	Сталь полосовая 25x4 мм, марка СтЗсп	т	0,0032
7.6	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	0,15
7.6.1	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 10 мм	т	0,01
8	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 1, помещение 112.		
8.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт	4,00
8.1.1	Автоматический выключатель с регулируемой термической уставкой 0,7-1, I _n 4P I _n =100А I _{cu} =25kА	шт.	2,00
8.1.2	Автоматический выключатель с регулируемой термической уставкой 0,7-1, I _n 4P I _n =63А I _{cu} =25kА	шт.	2,00
8.2	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1,00
8.2.1	Электронный блок дифференциального тока DPX 125 регулируемая чувствительность 0,03-0,3-1-3А: регулируемая выдержка времени 0-0,3-1-3с, 4P, I _n =125А	шт.	1,00
8.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	2,99
8.3.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 1x10 мм	1000 м	0,156
8.3.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 1x25мм	1000 м	0,143
8.4	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,08
8.4.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x10 кв.мм красный	1000 м	0,004
8.4.2	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x16 кв.мм красный	1000 м	0,004
8.5	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	100 м	0,04
8.5.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 38 мм, толщина стенки 3 мм	м	4,00
8.6	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 50 мм	100 м	0,045
8.6.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	4,50
8.7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм ²	100 шт.	0,02
8.8	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ²	100 шт.	0,02
9	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 1, помещение 117.		
9.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	1,00
9.1.1.	Выключатели автоматические ВА51-35М2-340010-20 3P I _n =125А	шт.	1,00
9.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	5,00

9.2.1	Выключатели автоматические ВА51-35М1-340010-20 3Р 40 А трехполюсный	шт.	5,00
9.2.2	Стеклотекстолит электроизоляционный марки СТ, толщиной от 5 до 30 мм	кг	21,00
9.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1,10
9.3.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 1х35мм ²	1000 м	0,045
9.3.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х4мм ²	1000 м	0,065
9.4	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,10
9.4.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1х4 кв.мм	1000 м	0,01
9.5	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 50 мм	100 м	0,10
9.5.1.	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	10,00
9.6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт.	0,25
10	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 1, помещение 118.		
10.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
10.1.1	Выключатели автоматические ВА51-35М1-340010-20УХЛЗ 100 А трехполюсные	шт.	1,00
10.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
10.2.1	Выключатели автоматические ВМ63-3ХС10-УХЛЗ трехполюсный	шт.	1,00
10.3	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
10.3.1	Шкаф с монтажной панелью навесной IP54 400х400х400 ЦМП-4.2.1-074 У2	шт.	1,00
10.4	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
10.4.1	Выключатели автоматические ВМ63-3ХС6-УХЛЗ	шт.	1,00
10.5	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
10.5.1	Выключатели автоматические ВА51-35М1-340010-20УХЛЗ 80 А трехфазные	шт.	1,00
10.6	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	0,20
10.6.1	Шлейф заземления сечением 10 кв. мм	шт.	2,00
10.7	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,25
10.7.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х2,5	1000 м	0,011
10.7.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной го-	1000 м	0,014

	рючести сечением 5x16мм		
10.8	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,04
10.8.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x10 кв.мм	1000 м	0,004
10.9	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,07
10.9.1	Рукава металлические диаметром 38 мм	м	4,00
10.9.2	Рукава металлические диаметром 15 мм	м	3,00
10.10	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 50 мм	100 м	0,03
10.10.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 46 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3,00
10.11.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,05
10.12.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм ²	100 шт.	0,05
11	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 3, помещение 304.		
11.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	2,00
11.1.1	Выключатели автоматические АЕ2056МП In=40А ЗР	шт.	2,00
11.2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0,03
11.2.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x4 кв.мм	1000 м	0,003
11.3	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм	100 м	0,07
11.3.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3 мм	м	7,00
11.4	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт.	0,06
12	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 4, помещение 426.		
12.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
12.1.1	Выключатели автоматические ВА51-35М1-340010-20 УХЛЗ ЗР In=16А	шт.	1,00
12.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	4,00
12.2.1	Выключатели автоматические ВА51-35М1-340010-20 УХЛЗ ЗР In=31,5А	шт.	1,00
12.2.2	Выключатели автоматические ВА51-35М1-340010-20 УХЛЗ ЗР In=40А	шт.	1,00
12.2.3	Выключатели автоматические ВА51-35М1-340010-20 УХЛЗ ЗР In=50А	шт.	1,00
12.2.4	Автоматический выключатель с регулируемой термической уставкой 4Р In=63А Icu=25кА	шт	1,00
12.5	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1,00
12.5.1	Электронный блок дифференциального тока	шт	1,00
12.6	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1,73

12.6.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 1x16мм ²	1000 м	0,065
12.6.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 1x10 мм	1000 м	0,065
12.6.3	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x6 мм ²	1000 м	0,029
12.6.4	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x2,5 мм ²	1000 м	0,014
12.7	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0,10
12.7.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x10 кв.мм	1000 м	0,01
12.8	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	100 м	0,18
12.8.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 38 мм, толщина стенки 3 мм	м	3,00
12.8.2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	15,00
12.9	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт	0,05
12.10	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт.	0,10
12.11	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм ²	100 шт.	0,02
13	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 5, помещение 522.		
13.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	3,00
13.1.1	Выключатели автоматические ВА51-35М1-340010-20 УХЛЗ 3Р In=31,5А	шт.	1,00
13.1.2	Выключатели автоматические ВА51-35М1-340010-20 УХЛЗ 3Р In=50А	шт.	1,00
13.1.3	Выключатели автоматические ВА51-35М1-340010-20УХЛЗ 80 А трехполюсные	шт.	1,00
13.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1,35
13.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 1x16мм ²	1000 м	0,06
13.2.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 1x10 мм	1000 м	0,075
13.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,05
13.3.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x10 кв.мм	1000 м	0,005
13.4	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бо-	100 м	0,07

	роздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм		
13.4.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 38 мм, толщина стенки 3 мм	м	5,00
13.4.2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	2,00
13.5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт.	0,05
13.6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм ²	100 шт.	0,02
14	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 7, помещение 700-707.		
14.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 400 А	1 шт.	2,00
14.1.1.	Трехполюсный автоматический выключатель, с магнитотермическими расцепителями, на номинальный тепловой ток $I_n=320$ А, отключающая способность $I_{cu}=70$ кА.	шт	2,00
14.1.2	Набор шпилек для подключения	компл.	8,00
14.1.3	Набор плоских клемм для подключения сзади.	компл.	4,00
14.1.4	Клеммные удлинители для подключения к токоведущим шинам	шт.	4,00
14.1.5	Изолирующие перегородки	шт.	4,00
14.1.6	Защитные пломбируемые крышки	шт.	2,00
14.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 400 А	1 шт	2,00
14.2.1	Трехполюсный автоматический выключатель, с магнитотермическими расцепителями, на номинальный тепловой ток $I_n=320$ А, отключающая способность $I_{cu}=70$ кА.	шт.	2,00
14.2.2.	Набор шпилек для подключения	компл.	8,00
14.2.3	Набор плоских клемм для подключения сзади.	компл	4,00
14.2.4	Клеммные удлинители для подключения к токоведущим шинам	шт.	4,00
14.2.5	Изолирующие перегородки	шт.	4,00
14.2.6	Защитные пломбируемые крышки	шт.	2,00
14.3	Шина сборная сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	1 пролет (3 фазы)	1,00
1.4.3.1	Плоская медная шина, сечение 50x5мм, L=1м.	1000 м	0,011
1.4.3.2	Суппорт для медных шин 50x50мм	шт.	3,00
1.4.3.3	Дополнительный подвижный суппорт	шт.	2,00
1.4.3.4	Набор из двух регулируемых траверсов, длина 350мм.	шт.	1,00
1.4.3.5	Набор из двух регулируемых траверсов, длина 600мм.	шт.	1,00
1.4.3.6	Набор из двух траверсов для шасси, длина 350мм.	шт.	1,00
1.4.3.7	Набор из двух траверсов для шасси, длина 600мм.	шт.	1,00
1.4.3.8	Изолятор, серия 2, габариты: 80x65x52	шт.	6,00
1.4.3.9	Термоусаживаемая толстостенная трубка для изоляции шинпровода	шт.	11,00
14.4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1,00
14.4.1	Комплектный металлический напольный силовой распределительный шкаф с габаритами 1600x700x350 мм.,	шт.	1,00
14.5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до	1 шт.	1,00

	1200x1000 мм		
14.5.1	Комплектный металлический навесной распределительный пункт с габаритами 800x750x200 мм «ПР8501-1072-2УХЛ4»	шт.	1,00
14.6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	1 шт.	1,00
14.6.1.	Комплектный металлический навесной распределительный пункт с габаритами 800x750x200 мм., «ПР8501-1071-2УХЛ4»	шт.	1,00
14.7	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	1,00
14.7.1	Электропитание аварийного питания для автоматического переключения питания с основного ввода на резервный, с габаритами 290x250x155 мм «ЩАП-12/16А/ВРУ8208-ЩАП0-3061-41УХЛЗ»	шт.	1,00
14.8	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт	1,00
14.8.1	Комплектный металлический навесной распределительный щит с габаритами 500x250x140 мм., степень защиты IP54 (ГОСТ 14254), климатическое исполнение УХЛЗ «ЩР8501-0106-Н-54УХЛЗ»	шт.	1,00
14.9	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	1,00
14.9.1	Комплектный пластиковый навесной распределительный щиток на 4 модуля, с дверцей, габариты 210x143x102 мм	шт.	1,00
14.10	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
14.10.1	Выключатели автоматические ВМ63-3ХС40-УХЛЗ 40А	шт.	1,00
14.11.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2,00
14.11.1	Выключатель автомат однополюсный на 16А ВМ63-1ХС16-УХЛЗ	шт.	2,00
14.11.2	Стеклотекстолит электроизоляционный марки СТ, толщиной от 5 до 30 мм	кг	21,00
14.12	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 16 мм ² , с количеством зажимов до 4	1 шт.	3,00
14.12.1	Клеммная колодка на 4 присоединения, вывод: 1,5-16мм ² ., на DIN-рейку, 80А, L=47 мм., Фаза "Черный".	шт.	1,00
14.12.2	Клеммная колодка на 4 присоединения, вывод:1,5-16мм ² ., на DIN-рейку, 80А, L=47 мм., Нейтраль "Синий".	шт.	1,00
14.12.3	Клеммная колодка на 4 присоединения, вывод:1,5-16мм ² ., на DIN-рейку, 80А, L=47 мм., Земля "Зелёный".	шт.	1,00
14.13	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600x600 мм	1 шт.	1,00
14.13.1	Комплектный металлический навесной распределительный щит с габаритами 500x500x170мм ЩР8501-0530-Н-54УХЛЗ	шт.	1,00
14.14.	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600x600 мм	1 шт.	1,00
14.14.1	Комплектный металлический навесной распределительный щит с габаритами 500x250x140 мм., степень защиты IP54 (ГОСТ	шт.	1,00

	14254), климатическое исполнение УХЛЗ «ЩР8501-0106-Н-54УХЛЗ»		
14.15	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1,00
14.15.1	Комплектный металлический навесной распределительный щит с габаритами 500х250х140 мм., степень защиты IP54 (ГОСТ 14254), климатическое исполнение УХЛЗ «ЩР8501-0109-Н-54УХЛЗ»	шт.	1,00
14.16	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1,00
14.16.1	Комплектный металлический навесной распределительный щит с габаритами 500х250х140 мм «ЩР8501-0109-Н-54УХЛЗ»	шт.	1,00
14.17	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	1,60
14.17.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х150 мм ²	1000 м	0,16
14.18	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	13,05
14.18.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 1х50мм ²	1000 м	0,33
14.18.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х25 мм ²	1000 м	0,048
14.18.3	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 1х25мм ²	1000 м	0,177
14.18.4	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х16мм ²	1000 м	0,012
14.18.5	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х6мм ²	1000 м	0,038
14.18.6	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х4мм ²	1000 м	0,059
14.18.7	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х2,5мм ²	1000 м	0,1171
14.18.8	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х6мм ²	1000 м	0,021
14.18.9	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х4 мм	1000 м	0,017
14.18.10	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2,5 мм	1000 м	0,3751
14.18.11	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-FRLS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной го-	1000 м	0,071

	рючести сечением 3x1,5мм2		
14.18. 12	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-FRLS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x2.5мм2	1000 м	0,0401
14.19	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,43
14.19. 1	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГнг(А)-LSLTx, с числом жил - 5 и сечением 0,75 мм2	1000 м	0,043
14.20	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	100 м	0,40
14.20. 1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x6 кв.мм красный	1000 м	0,03
14.20. 2	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ ПуГВ 1x16 кв.мм красный	1000 м	0,01
14.21	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,58
14.21. 1	Силовая двухместная розетка 2К+3 с заземляющими контактами и защитными крышками	шт.	58,00
14.22	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,06
14.22. 1	Промышленный разъем 3P+N+E для накладного монтажа (розетка наружной установки), ~380В, 16А, IP44.	шт.	3,00
14.22. 2	Промышленный разъем 3P+N+E (вилка кабельная), ~380В, 16А, IP44.	шт.	3,00
14.22. 3	Промышленный разъем 2P+E для накладного монтажа (розетка наружной установки), ~220В, 32А, IP44.	шт.	2,00
14.22. 4	Промышленный разъем 2P+E (вилка кабельная), ~220В, 32А, IP44.	шт.	2,00
14.22. 5	Промышленный разъем 2P+E для накладного монтажа (розетка наружной установки), ~220В, 16А, IP44.	шт.	1,00
14.22. 6	Промышленный разъем 2P+E (вилка кабельная), ~220В, 16А, IP44.	шт.	1,00
14.23	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	1 шт.	1,00
14.23. 1	Панели с кожухом к постам управления ПКУ15-21.331-54 У2	шт.	1,00
14.24	Короб металлический на конструкциях кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	100 м	0,16
14.24. 1	Кабельный канал скрытой установки в стяжке, 3-секционный, конвейерное цинкование, габариты: 1000x350x48мм. L=1м.	шт.	16,00
14.25	Металлические конструкции	1 т	0,1019
14.25. 1	Монтажное основание, для кабельного канала скрытой установки в стяжке, высота стяжки 115-170мм., конвейерное цинкование, габариты: 467x510xh=115-170мм.	шт.	4,00
14.25. 2	Усиленная кассетная рамка глухая, применяется в качестве ревизионного люка. Для установки в монтажное основание, класс нагрузки до 20 кН. Габариты: 424x388x40мм. Из нержавеющей стали	шт.	4,00
14.25. 3	Соединитель, для кабельного канала скрытой установки в стяжке, конвейерное цинкование.	шт.	10,00
14.25. 4	Вертикальный угол, для кабельного канала скрытой установки в стяжке, 3-секционный, конвейерное цинкование.	шт.	4,00

14.25.5	Торцевая заглушка, для кабельного канала скрытой установки в стяжке, конвейерное цинкование.	шт.	1,00
14.25.6	Соединитель кабельных каналов, для крепления кабельного канала на несущем основании, конвейерное цинкование.	шт.	40,00
14.25.7	Соединительный уголок для создания гальванического соединения между каналами скрытой установки в стяжке и монтажными основаниями, конвейерное цинкование.	шт.	40,00
14.25.8	Усиленная опора для крепления углов монтажных оснований и квадратных кассетных рамок, высота стяжки 130-170мм., конвейерное цинкование.	шт.	16,00
14.25.9	Заглушка влагозащищенная для монтажного основания, конвейерное цинкование.	шт.	4,00
14.25.10	Подъемное устройство, для открытия кассетных рамок.	шт.	2,00
14.25.11	Подъемное устройство, для подъема кассетных рамок и крышек монтажных оснований и кабельных каналов.	шт.	2,00
14.26	Короба пластмассовые шириной до 63 мм	100 м	0,10
14.26.1	Кабель-канал с размерами 140x50мм., из самозатухающего ПВХ, L=1000мм.	шт.	10,00
14.26.2	Крышка фронтальная широкая, для кабель-канала из самозатухающего ПВХ, L=2000мм.	м	10,00
14.26.3	Разделитель для коробов	м	10,00
14.26.4	Накладка на стык крышки широкая, для кабель-канала 140x50мм.	шт.	5,00
14.26.5	Накладка на стык профиля для кабель-канала 140x50мм.	шт.	10,00
14.26.6	Тройник с разделителем, для кабель-канала 140x50мм.	шт.	3,00
14.26.7	Переходник 140-90x50мм	шт.	3,00
14.26.8	Ввод в стену, для кабель-канала 140x50мм.	шт.	5,00
14.27	Короба пластмассовые шириной до 63 мм	100 м	0,36
14.27.1	Кабель-канал с размерами 90/2x50мм., из самозатухающего ПВХ, L=2000мм.	м	36,00
14.27.2	Разделитель для коробов	м	36,00
14.27.3	Накладка на стык крышки, для кабель-канала 90/2x50мм	шт.	18,00
14.27.4	Накладка на стык профиля для кабель-канала 90/2x50мм	шт.	36,00
14.27.5	Угол плоский с разделителем, для кабель-канала 90/2x50мм	шт.	10,00
14.27.6	Угол внешний изменяемый с разделителем, для кабель-канала 90/2x50мм.	шт.	10,00
14.27.7	Угол внутренний изменяемый с разделителем, для кабель-канала 90/2x50мм.	шт.	10,00
14.27.8	Тройник с разделителем, для кабель-канала 90/2x50мм.	шт.	15,00
14.27.9	Ввод в стену, для кабель-канала 90/2x50мм.	шт.	7,00
14.27.	Заглушка, для кабель-канала 90/2x50мм.	шт.	6,00

10			
14.28	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,66
14.28.1	Кабель-канал с размерами 70x22мм., из самозатухающего ПВХ	м	66,00
14.28.2	Накладка на стык крышки, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	33,00
14.28.3	Угол плоский с разделителем, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	20,00
14.28.4	Угол внешний изменяемый с разделителем, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	20,00
14.28.5	Угол внутренний изменяемый с разделителем, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	20,00
14.28.6	Тройник с разделителем, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	30,00
14.28.7	Заглушка, для кабель-канала 70x22мм.	шт.	15,00
14.29	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,30
14.29.1	Кабель-канал (короб) 40x40мм	м	30,00
14.29.2	Соединение на стык фронтальный для кабель-канала марка 40x40 мм	шт.	15,00
14.29.3	Соединитель на стык боковой для кабель-канала 40x40 мм	шт.	30,00
14.29.4	Заглушка для короба 40x40 мм	шт.	2,00
14.29.5	Угол плоский для короба 40x40 мм	шт.	4,00
14.29.6	Угол внешний изменяемый для короба 40x40 мм	шт.	4,00
14.29.7	Угол внутренний изменяемый, для кабель-канала.	шт.	4,00
14.30	Труба виниловая по установленным конструкциям, по толкам, диаметр до 50 мм	100 м	2,48
14.30.1	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 20 мм	10 м	6,00
14.30.2	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 25 мм	10 м	14,00
14.30.3	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 32 мм	10 м	4,00
14.30.4	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 40 мм	10 м	0,80
14.30.5	Коробка распаечная, 6 кабельных вводов, габариты 100x100x50мм	шт.	2,00
14.31.	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,48
14.31.1	Рукава металлические диаметром 20 мм	м	2,00
14.31.2	Рукава металлические диаметром 25 мм	м	43,00
14.31.3	Рукава металлические диаметром 32 мм	м	3,00
14.32.	Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм	100 м	0,12
14.32.1	Рукава металлические диаметром 50 мм	м	12,00

14.33	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	100 шт.	0,01
14.33.1	Стойка металлическая напольная, h=1402мм »	1000 шт.	0,001
14.33.2	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм ² , с количеством зажимов до 4	1 шт.	2,00
14.33.3	Блок на 5 зажимов винтовых 5 пар 4,0кв.мм 25А	шт.	2,00
14.33.4	Однокомпонентная огнестойкая пена в балоне 740мл.	шт.	8,00
14.33.5	Огнестойкий герметик	кг	3,00
14.34	Перемышка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт	2,00
14.34.1	Шлейф заземления сечением 10 кв. мм	шт.	10,00
14.34.2	Шлейф заземления сечением 25 кв. мм	шт.	10,00
14.35	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм	100 м	1,10
14.35.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	12,00
14.35.2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	98,00
14.36	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	100 м	0,23
14.36.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	23,00
14.37	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 80 мм	100 м	0,60
14.37.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	40,00
14.37.2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	6,00
14.37.3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	14,00
14.38	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,05
14.39	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,50
14.39.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	5,00
14.40	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,005
14.40.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям	100 м	2,25

1	из полосовой стали сечением 100 мм ²		
14.40.2	Сталь полосовая 25x4 мм, марка Ст3сп	т	0,17
14.41	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,89
14.42.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт.	0,41
14.43	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм ²	100 шт.	0,05
14.44.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ²	100 шт.	0,21
14.45	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ²	100 шт.	0,02
14.46	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ²	100 шт.	0,10
15	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 7, помещение 700-707. (Кондиционирование).		
15.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1,58
15.1.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x2,5	1000 м	0,127
15.1.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x2,5 мм	1000 м	0,031
15.2	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,12
15.2.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x6 кв.мм	1000 м	0,012
15.3	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,04
15.3.1	Кабель-канал (короб) 40x40мм	м	4,00
15.3.2	Соединитель на стык фронтальный для кабель канала 40x40	шт.	2,00
15.3.3	Соединитель на стык боковой для кабель-канала 40x40 мм	шт.	4,00
15.3.4	Тройник для короба 40x40 мм	шт.	2,00
15.3.5	Угол плоский для короба 40x40 мм	шт.	4,00
15.3.6	Угол внешний изменяемый для короба 40x40 мм	шт.	2,00
15.3.7	Угол внутренний изменяемый для короба 40x40 мм	шт.	2,00
15.3.8	Заглушка для короба 40x40 мм	шт.	2,00
15.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	1,32
15.4.1	Рукава металлические диаметром 25 мм	м	132,00
15.5	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,07
15.6	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,70
15.6.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	5,00
15.7	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,007
15.7.1	Огнестойкий герметик	кг	1,80
15.7.2	Однокомпонентная огнестойкая пена в балоне 740мл.	шт.	4,00
15.8	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,74

16	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 7, помещение 734а.		
16.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
16.1.1.	Выключатели автоматические ВМ63-3ХС40-УХЛЗ 40А	шт.	1,00
16.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,21
16.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х6	1000 м	0,021
16.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,03
16.3.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1х6 кв.мм	1000 м	0,003
16.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,20
16.4.1	Рукава металлические диаметром 32 мм	м	20,00
17	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 8, помещение 802.		
17.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	4,00
17.1.1	Выключатели автоматические ВМ63-1ХС40-УХЛЗ In=40А	шт.	4,00
17.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1,08
17.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х4 мм	1000 м	0,108
17.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,16
17.3.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1х6 кв.мм красный	1000 м	0,016
17.4	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,04
17.4.1	Промышленный разъем 2Р+Е для накладного монтажа (розетка наружной установки), ~220В, 32А, IP44.	шт.	4,00
17.4.2	Промышленный разъем 2Р+Е (вилка кабельная), ~220В, 32А, IP44.	шт.	4,00
17.5	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	1,08
17.5.1	Рукава металлические диаметром 25 мм	м	108,00
17.6	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	100 шт	0,04
17.6.1	Стойка металлическая напольная h=1402мм К314УЗ	1000 шт	0,004
17.7	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 51 см	100 шт	0,01
17.8	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,10
17.8.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1,00
17.9	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,001
17.9.1	Огнестойкий герметик	кг	0,30
17.9.2	Однокомпонентная огнестойкая пена в балоне 740мл.	шт.	1,00
18	Пл. Новослободская. Корпус 2, этаж 8, помещение 902а.		
18.1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
18.1.1.	Щиток настенный с дверцей, 4 мод., IP65, серый 143х210х102	шт.	1,00

18.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2,00
18.2.1	Выключатель автомат однополюсный на 20А ВМ63-1ХС20-УХЛЗ	шт.	1,00
18.2.2.	Выключатель автомат однополюсный на 16А ВМ63-1ХС16-УХЛЗ	шт.	1,00
18.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,12
18.3.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х2,5	1000 м	0,012
18.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,05
18.4.1	Рукава металлические диаметром 25 мм	м	5,00
18.5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,05
19	Пл. Новослободская. Корпус 5, этаж 1, помещение 119.		
19.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт	4,00
19.1.1.	Выключатели автоматические ВА88-35 ЗР 63А	шт.	4,00
19.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1,92
19.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х16мм	1000 м	0,192
19.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,16
19.3.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1х10 кв.мм	1000 м	0,016
19.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,12
19.4.1	Рукава металлические диаметром 32 мм	м	12,00
19.5	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	1 т	0,0693
19.5.1	Металлический оцинкованный перфорированный лоток с габаритами 3000х200х100 с аксессуарами длина 3м	шт.	13,00
19.5.2	Заглушка цельная h=50мм для металлического лотка	шт.	2,00
19.5.3	Перегородка высота 80мм длина 3000м	шт.	13,00
19.5.4	Полка-кронштейн из угловой стали	1 т	0,0166
19.5.5	Консоль монолитная для крепления к стене для лотка шириной 200 мм.	1000 шт.	0,016
19.5.6	Кронштейн потолочный	шт.	40,00
19.6	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,12
19.6.1	Профиль монтажный	м	12,00
19.7	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	100 шт.	0,03
19.7.1	Стойка металлическая напольная h=1402мм	1000 шт.	0,003
19.8	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	100 м	0,10
19.8.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	10,00
19.9	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм ²	100 шт.	0,60
20	Пл. Новослободская. Корпус 5, этаж2, помещение 238.		

20.1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
20.1.1	Бокс белый на 5 модулей 180х125х105	шт.	1,00
20.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	4,00
20.2.1	Выключатели автоматические ВА88-33 ЗР 40А	шт.	1,00
20.2.2	Выключатели автоматические ВА88-33 ЗР 50А	шт.	2,00
20.2.3	Выключатели автоматические ВА88-33 ЗР 30А	шт.	1,00
20.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,45
20.3.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х10 мм	1000 м	0,02
20.3.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х6 мм	1000 м	0,025
20.4	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,24
20.4.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1х6 кв.мм	1000 м	0,024
20.5	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,08
20.5.1	Рукава металлические диаметром 32 мм	м	2,00
20.5.2	Рукава металлические диаметром 40 мм	м	6,00
20.6	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	100 м	0,39
20.6.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	8,00
20.6.2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	31,00
20.7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт	0,20
20.8	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм ²	100 шт.	0,30
21	Пл. Новослободская. Корпус 5, этаж 3, помещение310.		
21.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт	3,00
21.1.1	Выключатели автоматические ВА88-33 ЗР 100А	шт.	1,00
21.1.2	Выключатели автоматические ВА88-33 ЗР 50А	шт.	2,00
21.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м кабеля	0,07
21.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х25 мм ²	1000 м	0,007
21.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,11
21.3.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х6 мм	1000 м	0,011
21.4	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,10
21.4.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из	1000 м	0,01

	ПВХ пластика ПУГВ 1х6 кв.мм		
21.5	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,08
21.5.1	Рукава металлические диаметром 32 мм	м	6,00
21.5.2	Рукава металлические диаметром 50 мм	м	2,00
21.6	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	100 м	0,39
21.6.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	8,00
21.6.2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	31,00
21.7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт.	0,30
21.8	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ²	100 шт.	0,15
22	Пл. Новослободская. Корпус 5, этаж 3, помещение 322.		
22.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	2,00
22.1.1	Выключатели автоматические ВА88-35 3Р 80А	шт.	2,00
22.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,17
22.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластика пониженной горючести сечением 5х25 мм	1000 м	0,017
22.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,06
22.3.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластика ПУГВ 1х6 кв.мм	1000 м	0,006
22.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,06
22.4.1	Рукава металлические диаметром 40 мм	м	6,00
22.5	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	100 м	0,15
22.5.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	15,00
22.6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ²	100 шт.	0,30
23	Пл. Новослободская. Корпус 5, этаж 3, помещение 349.		
23.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	2,00
23.1.1	Выключатели автоматические ВА88-33 3Р 50А	шт.	2,00
23.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,17
23.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластика пониженной горючести сечением 5х6 мм ²	1000 м	0,017
23.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,06
23.3.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластика ПУГВ 1х6 кв.мм	1000 м	0,006
23.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,05
23.4.1	Рукава металлические диаметром 32 мм	м	5,00

23.5	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	100 м	0,14
23.5.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	14,00
23.6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт.	0,10
24	Пл. Новослободская. Корпус 6, этаж 1, помещение 116.		
24.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	2,00
24.1.1	Выключатели автоматические трехполюсные ВА88-33 ЗР 100А	шт.	2,00
24.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м кабеля	0,21
24.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x16мм ²	1000 м	0,021
24.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,06
24.3.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x16 кв.мм	1000 м	0,006
24.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,06
24.4.1	Рукава металлические диаметром 40 мм	м	6,00
24.5	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 50 мм	100 м	0,03
24.5.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3,00
24.6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм ²	100 шт.	0,30
25	Пл. Новослободская. Корпус 7, этаж 1, помещение 703.		
25.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	1,00
25.1.1	Выключатели автоматические ВА57-35-3-34-0010 I-400В-200А-IP54-У3	шт.	1,00
25.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,17
25.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести 5x70мм ²	1000 м	0,017
25.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 35 мм ²	100 м	0,04
25.3.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x25,0 кв.мм	1000 м	0,004
25.4	Рукав металлический наружным диаметром до 78 мм	100 м	0,08
25.4.1	Рукава металлические диаметром 75 мм РЗ-Ц-Х	м	8,00
25.5	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,01
25.6	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,10
25.6.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,00
25.7	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетон-	1 м ³ задел-	0,001

	ных площадью до 0,1 м ²	ки	
25.8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,40
25.8.1	Сталь полосовая 25х4 мм, марка СтЗсп	т	0,027
26	Пл. Новослободская. Корпус 7, этаж 3, помещение 312 в осях 4-5,А-В.		
26.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,04
26.1.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2,5 мм	1000 м	0,004
26.2	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02
26.2.1	Розетка одноместная 2К+3	шт.	2,00
27	Пл. Царицыно. Корпус 1, этаж 1, помещение 28 в осях 6-8/Д-К.		
27.1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
27.1.1	Шкаф настенный сварной сталь 1,5мм порошковое покрытие	шт.	1,00
27.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
27.2.1	Выключатели автоматические АЕ2056М-100-00 УЗ I-80А	шт.	1,00
27.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,875
27.3.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х4мм ²	1000 м	0,0175
27.3.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 1х35мм ²	1000 м	0,01
27.3.3	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 1х16мм ²	1000 м	0,06
27.4	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500х500 мм	1 шт.	1,00
27.4.1	Ящик протяжной стальной	шт.	1,00
27.5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ²	100 шт.	0,07
27.5.1	Зажим силовой с корпусом из полиамида	шт.	7,00
27.6	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,03
27.6.1	Рукава металлические диаметром 32 мм	м	1,50
27.6.2	Рукава металлические диаметром 38 мм	м	1,50
27.7	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,04
27.7.1	Профиль зетовый металлический перфорированный толщина 3 мм ширина прорезей 13 мм 97х40х2000мм	м	4,00
27.8	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм	100 м	0,105
27.8.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	10,50
27.9	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт.	0,10
28	Пл. Царицыно Корпус 1, этаж 1, помещение 187.		

28.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
28.1.1	Выключатели автоматические высокой отключающей способности 3Р С100А	шт.	1,00
28.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,16
28.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х25 мм ²	1000 м	0,016
28.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 35 мм ²	100 м	0,04
28.3.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1х25,0 кв.мм	1000 м	0,004
28.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,04
28.4.1	Рукава металлические диаметром 20 мм	м	4,00
28.5	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 50 мм	100 м	0,03
28.5.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3,00
28.6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ²	100 шт.	0,05
29	Пл. Москворечье. Корпус 8, этаж 1, помещение 104.		
29.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
29.1.1	Автоматический выключатель АЕ2046М-10Р 31,5А/3п/ 4,5кА при 380В	шт.	1,00
29.2	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,24
29.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х2,5 мм ²	1000 м	0,024
29.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,03
29.3.1	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 6 мм ²	1000 м	0,003
29.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,24
29.4.1	Рукава металлические диаметром 25 мм РЗ-Ц-Х	м	24,00
29.5	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,04
29.6	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,40
29.6.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	2,00
29.7	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,004
29.9	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,05
30	Пл. Новослободская. Корпус 5, этаж 1, помещение 109.		
30.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 400 А	1 шт.	3,00
30.1.1	Выключатели автоматические ВА51-39-34-0010-20 3р-400А	шт.	1,00

30.1.2	Выключатели автоматические ВА51-39-34-0010-20 3р-320А	шт.	2,00
30.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	1,00
30.2.1	Выключатели автоматические ВА51-35-34-0010-20 3р-250А	шт.	1,00
30.2.2	Клеммные крышки для автоматических выключателей ВА51-35	шт.	4,00
30.3	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	0,65
30.3.1.	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х150 мм ²	1000 м	0,065
30.4	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,65
30.4.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х120 мм ²	1000 м	0,065
30.5	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 70 мм ²	100 м	0,15
30.5.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1х50,0 кв.мм	1000 м	0,015
30.6	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,02
30.7	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,20
30.7.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	2,00
30.8	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,002
30.9	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ²	100 шт.	0,10
31	Пл. Новослободская. Корпус 5, этаж 1, помещение 102.102а.		
31.1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
31.1.1.	Боксы кабельные на 4 модуля 140х85х55	шт.	1,00
31.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
31.2.1	Выключатели автоматические ВА77-29 3Р 50А, характеристика С	шт.	1,00
31.3	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
31.3.1	Бокс навесной ЦРН-24э-074У2 на 24 модуля с прозрачной дверцей 410х330х120	шт	1,00
31.4	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
31.4.1	Выключатели автоматические ВА77-29 3Р 40А, характеристика С	шт.	1,00
31.5	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	8,00
31.5.1	Выключатели автоматические ВА77-29 3Р 16А, характеристика С	шт.	7,00
31.5.2	Выключатели автоматические ВА77-29 3Р 20А, характеристика С	шт.	1,00
31.6	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, мас-	100 м кабе-	0,56

	са 1 м кабеля до 1 кг	ля	
31.6.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х6	1000 м	0,01
31.6.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х2,5 мм ²	1000 м	0,019
31.6.3	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2,5 мм	1000 м	0,023
31.6.4	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 2х2,5 мм	1000 м	0,004
31.7	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,08
31.7.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1х6 кв.мм	1000 м	0,008
31.8	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	1 коробка	6,00
31.8.1	Коробка	шт.	6,00
31.9	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,16
31.9.1	Силовая одноместная розетка 2К+3 с заземляющими контактами и защитной крышкой	шт.	14,00
31.9.2	Силовая одноместная розетка 2К+3 без заземляющего контакта и защитной крышкой	шт.	2,00
31.10	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100 шт	0,03
31.10.1	Промышленный разъем 3Р+N+E (розетка кабельная) для накладного монтажа	шт.	3,00
31.10.2	Промышленный разъем 3Р+N+E (розетка кабельная) для для накладного монтажа	шт.	3,00
31.11	Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.	1,00
31.11.1	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 36в	шт.	1,00
31.12	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,56
31.12.1	Рукава металлические диаметром 20 мм	м	10,00
31.12.2	Рукава металлические диаметром 25 мм	м	46,00
32	Пл. Новослободская. Корпус 5, этаж 2, помещение 210,221.		
32.1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
32.1.1	Боксы кабельные на 4 модуля 140х85х55	шт	1,00
32.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
32.2.1	Выключатели автоматические ВА77-29 3Р 40А, характеристика С	шт.	1,00
32.3	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
32.3.1	Бокс навесной на 24 модуля с прозрачной дверцей 410х330х120	шт.	1,00
32.4	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
32.4.1	Выключатели автоматические ВА77-29 3Р 32А, характеристика	шт.	1,00

	С		
32.5	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	6,00
32.5.1	Выключатели автоматические ВА47-29 3Р 16А, характеристика С	шт.	6,00
32.6	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,0125
32.6.1	Din-рейка перфорированная	м	1,25
32.7	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м кабеля	0,14
32.7.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х35 мм ²	1000 м	0,014
32.8	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,95
32.8.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х6 мм	1000 м	0,012
32.8.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2,5 мм	1000 м	0,051
32.8.3	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 2х2,5 мм	1000 м	0,032
32.9	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,18
32.9.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ ПуГВ 1х16 кв.мм красный	1000 м	0,008
32.9.2	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1х6 кв.мм	1000 м	0,01
32.10.	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	1,09
32.10.1	Рукава металлические диаметром 38 мм	м	14,00
32.10.2	Рукава металлические диаметром 32 мм	м	12,00
32.10.3	Рукава металлические диаметром 20 мм	м	83,00
32.11	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	1 коробка	6,00
32.11.1	Коробка	шт.	6,00
32.12	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,20
32.12.1	Силовая одноместная розетка 2К+3 без заземляющего контакта и защитной крышкой	шт.	16,00
32.12.2	Силовая одноместная розетка 2К+3 без заземляющего контакта и защитной крышкой	шт	4,00
32.13	Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.	1,00
32.13.1	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 3бв	шт.	1,00
32.14	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	1 т	0,1149
32.14.1	Металлический оцинкованный перфорированный лоток с габаритами 3000х200х50 с аксессуарами	шт.	13,00

32.14.2	Крышка для металлического оцинкованного неперфарированного лотка с габаритами 3000x100x15	шт.	13,00
32.15	Металлические конструкции	1 т	0,7688
32.15.1	Перегородка	шт.	13,00
32.15.2	Вертикальный подвес 41x21 одиночный L=600мм (крепление к потолку)	компл.	28,00
32.15.3	Усиленная консоль для лотка с габаритами 3000x200x50мм для крепления к потолку на вертикальном подвесе	компл	28,00
32.15.4	Консоль монолитная с опорой осн. 200	шт	12,00
32.15.5	Консоль усиленная L=446мм для крепления к стене	шт.	4,00
32.15.6	Угол 90 горизонтальный 90° 200x50	шт.	6,00
32.15.7	Крышка 15	шт.	6,00
32.15.8	Угол вертикальный внешний переходник левый для металлического лотка	шт.	4,00
32.15.9	Крышка 15	шт.	4,00
32.15.10	Угол вертикальный внешний переходник левый для металлического лотка	шт.	1,00
32.15.11	Крышка 15	шт.	1,00
32.15.12	Ответвитель Т образный	шт.	4,00
32.15.13	Крышка 15	шт.	4,00
32.15.14	Ответвитель крышка Т-образный вертикальный вниз	шт.	2,00
32.15.15	Перегородка высота 80мм длинна 3000м	шт.	13,00
32.15.16	Соединительная пластина	шт.	112,00
32.15.17	Пластина для заземления	шт.	26,00
32.15.18	Соединительная накладка для крышек лотка	шт.	10,00
32.15.19	Соединительная накладка для оснований лотка	шт.	10,00
32.15.20	Цельная заглушка НxВ=50ммx200мм	шт.	4,00
32.15.21	Уголок опорный	шт.	8,00
32.15.22	Крепление (Крепление к полу)	шт.	2,00
32.16	Стеклотекстолит электроизоляционный, толщиной от 5 до 30 мм	кг	27,00
32.17	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,04
32.17.1	Профиль монтажный L=2000м	м	4,00
32.18	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением	100 шт.	0,25

	до 35 мм ²		
33	Пл. Москворечье. Корпус 1, этаж 6, помещение 636.		
33.1	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	1 шт.	1,00
33.1.1	Источник бесперебойного питания переменного тока мощность 15кВа ИДП-1-3/1-15-220-Д	шт	1,00
33.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,06
33.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х4 мм	1000 м	0,003
33.2.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х10мм ²	1000 м	0,003
33.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 35 мм ²	100 м	0,025
33.3.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1х6,0 кв.мм	1000 м	0,0025
33.4	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,02
33.4.1.	Кабель-канал (короб) 22х10 мм	м	2,00
33.5	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35
33.5.1	Сталь полосовая 25х4 мм, марка СтЗсп	т	0,0284
33.6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,03
33.6.1	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 10 мм	т	0,0028
34	Пл. Царицино. Корпус 1, цокольный этаж, помещение 27, 27а,27б,29,30.		
34.1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт	1,00
34.1.1	Шкаф настенный сварной сталь 1,5мм порошковое покрытие	шт.	1,00
34.1.2	Набор для установки модулей 4х16	шт.	1,00
3.4.2	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм	1 шт	5,00
34.2.1	Колодка клеммная, диаметром 5,5 мм	шт	5,00
34.3	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
34.3.1	Щиток настен. с дверцей 18мод., IP41,белый, с клеммн.блоком в компл. 1х87518 и замком	шт.	1,00
34.4	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм	1 шт.	3,00
34.4.1	Колодка клеммная, диаметром 5,5 мм	шт.	3,00
34.5	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	2,00
34.5.1	Щиток настен. с дверцей 12мод., IP41,белый, с клеммн.блоком в компл. 1х87512 и замком	шт.	2,00
34.6	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм	1 шт.	6,00
34.6.1	Колодка клеммная, диаметром 5,5 мм	шт.	6,00
34.7	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	1,00
34.7.1	Выключатели автоматические DXTM-h 3P C125A 12,5In	шт	1,00
34.8	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на кон-	1 шт.	8,00

	струкции на стене или колонне, на ток до 100 А		
34.8.1	Выключатели автоматические DXTM-h 3P C100A 12,5In	шт	1,00
34.8.2	Выключатели автоматические BM63-3XC40-УХЛЗ 40А	шт	3,00
34.8.3	Выключатели автоматические BM63-3XC32-УХЛЗ 32А	шт	3,00
34.8.4	Выключатели автоматические BM63-1XC32-УХЛЗ 32А	шт	1,00
34.9	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	18,00
34.9.1	Выключатели автоматические BM63-3XC25-УХЛЗ 25А	шт	10,00
34.9.2	Выключатели автоматические BM63-1XC25-УХЛЗ 25А	шт	8,0
34.10	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
34.10.1	Автоматический выключатель четырёхполюсный с независимым расцепителем с минимальным напряжением срабатывания 100В; номинальное рабочее напряжение (катушки) 230В; 4P; 10А; "С"; с модулем свободных и сигнальных контактов BM63-4NC10-H5+2П-УХЛЗ	шт	1,00
34.11	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	1 шт.	1,00
34.11.1	Устройство плавного пуска и торможения для асинхронного электродвигателя мощность 2,2 кВт и током 3,2А	шт	1,00
34.12	Контактор постоянного тока на конструкции на ток до 160 А	1 шт.	1,00
34.12.1	Электромагнитный контактор; номинальный ток 10А; неперевёрнутый; степень защиты IP20; с 1-м "з" контактором вспомогательной цепи; с включающей катушкой на напряжение 220В частоты 50Гц; исполнения по износостойкости Б; 76x47x82мм ПМЛ-1160М 220В. УХЛ4Б	шт	1,00
34.13	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1,00
34.13.1	Реле электротепловые токовые РТЛ-1010-2 УХЛ4	шт	1,00
34.14	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м кабеля	0,12
34.14.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x35 мм ²	1000 м	0,012
34.15	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	4,88
34.15.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x6мм ²	1000 м	0,036
34.15.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x2,5мм ²	1000 м	0,231
34.15.3	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x4 мм	1000 м	0,025
34.15.4	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x2,5 мм	1000 м	0,122
34.15.5	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-FRLS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной го-	1000 м	0,036

	рючести сечением 3x1,5мм ²		
34.15.6	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 4x2,5 мм	1000 м	0,036
34.15.7	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-FRLS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 2x1,5мм ²	1000 м	0,002
34.16	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 35 мм ²	100 м	0,74
34.16.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x25,0 кв.мм	1000 м	0,074
34.17	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,37
34.17.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x10 кв.мм красный	1000 м	0,037
34.18	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	100 м	1,06
34.18.1	Кабельный канал 2-х секционный; материал- оцинкованная сталь; l=1м; 80+110x38мм	шт.	106,00
34.18.2	Соединитель; материал- оцинкованная сталь; 190+(2x40)x38мм	шт.	53,00
34.18.3	Торцевая заглушка кабельного канала; материал- оцинкованная сталь; 190x37x31,4мм	шт.	7,00
34.18.4	Вертикальный угол 2-х секционный; материал- оцинкованная сталь; (80+110x38)x200x200мм	шт.	7,00
34.18.5	Соединитель кабельных каналов; материал- оцинкованная сталь; 45x26,1x3,7мм	шт.	102,00
34.18.6	Уголок для соединения кабельных каналов 62x30x2мм	шт.	200,00
34.18.7	Монтажное основание для стяжки высотой 70-125мм; материал- оцинкованная сталь; 367x410мм (наружные размеры); 262x262мм (внутренние); регулируемая высота- 70-125мм	шт.	41,00
34.18.8	Уплотнитель в виде рамки; материал- пористая резина	шт.	45,00
34.18.9	Усиленная опора; материал- оцинкованная сталь; 153x100-140x36мм	шт.	164,00
34.18.10	Монтажный комплект для основания	шт.	31,00
34.18.11	Усиленная кассетная рамка глухая, класс нагрузки 2 (от 2 до 20кН); для установки в монтажное основание; материал- нержавеющая сталь; 324x324x44мм	шт.	12,00
34.18.12	Усиленная кассетная рамка с отверстием для тубуса; класс нагрузки 2 (от 2 до 20кН); для монтажа электроустановочных изделий в монтажных основаниях; материал- нержавеющая сталь; 324x324x44мм	шт.	29,00
34.18.13	Тубус для кассетных рамок с фиксированной высотой; материал- алюминий; 102x99мм	шт.	29,00
34.18.14	Подъемное устройство; подъемная сила 300Н	шт.	3,00
34.19	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,88
34.19.1	Розетка 135 стационарная 3Р+РЕ+N 63А, 380В, IP54	шт.	88,00
34.20	Розетка микрофонная	1 шт.	5,00

34.20.1	Телефонная розетка, система ТАЕ; 45x45x22,5мм	шт.	5,00
34.20.2	Корпус компьютерной розетки с прямым выводом для 2-х телекоммуникационных модулей с суппортом; 45x45x34мм	шт.	5,00
34.21	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД	10 концов кабеля	1,00
34.21.1	Телекоммуникационный модуль с суппортом, кат.5е, экранированный, со штекерным разъёмом RJ45; 44x18x24мм	шт.	10,00
34.22	Розетка штепсельная трехполюсная	100 шт.	0,14
34.22.1	Пустой (неукомплектованный) настольный блок розеток на 8 модулей; цвет алюминиевый	шт.	2,00
34.22.2	Пустой (неукомплектованный) настольный блок розеток на 12 модулей; цвет алюминиевый	шт.	1,00
34.22.3	Механизм розетки 2К+3 с крышкой; 16А; 250В	шт.	14,00
34.23	Гибкий органайзер для защиты кабеля	1 шт.	1,00
34.23.1	Гибкий органайзер для защиты кабеля, идущего от рабочего места к полу; 2 отсека; длина 770мм; Ø70мм; прозрачный	шт.	1,00
34.24	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,06
34.24.1	Силовая двухместная розетка 2К+3 с заземляющими контактами и защитными крышками	шт.	6,00
34.25	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм	1 шт.	15,00
34.25.1	Колодка клеммная, диаметром 12 мм	шт.	15,00
34.26	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,32
34.26.1	Короб из самозатухающего пластика ПВХ белого цвета (RAL 9016) с крышкой; l=2м; 100x40мм	шт.	2,00
34.26.2	Миниканал из самозатухающего пластика ПВХ белого цвета (RAL 9016) с крышкой; l=2м; 50/2x20мм	м	30,00
34.27	Труба виниловая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр до 50 мм	100 м	1,11
34.27.1	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 50 мм	10 м	0,90
34.27.2	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 25 мм	10 м	4,20
34.27.3	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 20 мм	10 м	5,30
34.27.4	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 16 мм	10 м	0,70
34.27.5	Коробка КМ41212-01 распаячная для о/п 75x75x20мм белая (с контактной группой)	шт.	3,00
34.28	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,22
34.28.1	Рукава металлические диаметром 20 мм	м	22,00
34.29	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,83
34.30	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм ²	100 шт.	0,21
34.31	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ²	100 шт.	0,05
35	Пл. Новослободская. Корпус 5, этаж 1, помещение 119а		

	(Кондиционирование).		
35.1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
35.1.1	Бокс белый на 5 модулей IP65 с прозрачной дверцей 180х125х105	шт.	1,00
35.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
35.2.1.	Выключатели автоматические ВМ63-3ХС10-УХЛ3 трехполюсный	шт	1,00
35.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,19
35.3.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2,5 мм	1000 м	0,005
35.3.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х2,5	1000 м	0,014
35.4	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,18
35.4.1	Рукава металлические диаметром 25 мм	м	18,00
35.5	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 38 см	100 шт	0,01
35.6	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,10
35.6.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1,00
35.7	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,001
35.8	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт	0,15
36	Пл. Царицино. Корпус 1, цокольный этаж, помещение 27-30 (Кондиционирование).		
36.1.	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
36.1.1	Щиток настен. с дверцей 12мод., IP41, белый, с клеммн.блоком в компл. 1х87512 и замком	шт.	1,00
36.2	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм	1 шт.	3,00
36.2.1	Колодка клеммная, диаметром 5,5 мм	шт.	3,00
36.3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	5,00
36.3.1	Выключатели автоматические ВМ63-1ХС20-УХЛ3 20А	шт.	5,00
36.4	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	2,00
36.4.1	Выключатели автоматические ВМ63-3ХД40-УХЛ3 40А	шт.	1,00
36.4.2	Выключатели автоматические ВМ63-3ХС40-УХЛ3 40А	шт.	1,00
36.5	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1,82
36.5.1	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг(А)-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 5 и сечением 6 мм ²	1000 м	0,018
36.5.2	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной	1000 м	0,056

	изоляция и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг(А)-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм ²		
36.5.3	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг(А)-LS, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	1000 м	0,108
36.6.	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,04
36.6.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x10 кв.мм	1000 м	0,004
36.7	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,04
36.7.1	Кабель-канал (короб) 50/2x20 мм	м	4,00
36.8	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр до 50 мм	100 м	1,47
36.8.1	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 25 мм	10 м	4,90
36.8.2	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 20 мм	10 м	9,80
36.9	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,65
37	Пл. Новослободская. Корпус 1,этаж 1, помещение 636 (Кондиционирование).		
37.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
37.1.1	Выключатель автомат однополюсный на 16А ВМ63-1ХС16-УХЛЗ	шт.	1,00
37.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,265
37.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x2,5 мм	1000 м	0,022
37.2.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x2,5	1000 м	0,0045
37.3	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,02
37.3.1	Кабель-канал (короб) 22x10 мм	м	2,00
37.4	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	100 м	0,035
37.4.1	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 32 мм	10 м	0,35
37.5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,10
38	Пл. Новослободская. Корпус 5,этаж 1, помещение 119,119а(Вентиляция).		
38.1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт	2,00
38.1.1	Бокс белый на 2 модуля с прозрачной дверцей	шт.	2,00
38.2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2,00
38.2.1	Выключатели автоматические ВА77-29 1P 6А, характеристика С	шт	1,00
38.2.2	Выключатели автоматические ВА47-29 1P 10А, характеристика	шт.	1,00

	С		
38.3	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
38.3.1	Настенный сварной металлический шкаф, с габаритами 200х300х150 мм	шт	1,00
38.4	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт	1,00
38.4.1	Выключатель автомат, однополюсный на 2А, ~220В, Отключающая способность по IEC 60947-2 I _{cs} =25кА	шт	1,00
38.5	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1,00
38.5.1	Независимый расцепитель U~220В, для автомата	шт	1,00
38.6	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	1 шт.	1,00
38.6.1	Контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты, с 1 замыкающим контактом, коммутационная способность 6А/250В	шт	1,00
38.7	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А	1 шт.	1,00
38.7.1	Выключатель пакетный на два положения с надписями 1-0(угол 90°) типоразмер PR12, число полюсов 1, число контактов 1	шт	1,00
38.7.2	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт	2,00
38.7.3	Моноблочная сигнальная лампа со встроенным светодиодом, цвет зеленый ~230В	шт	1,00
38.7.4	Моноблочная сигнальная лампа со встроенным светодиодом, цвет красный ~230В	шт	1,00
38.8	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	1 шт.	2,00
38.8.1	Клеммный блок с 10-ю парами зажимов, I _{ном.} =10А, 36х180х40	шт	2,00
38.9	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,005
38.9.1	DIN-рейка оцинкованная перфорированная с габаритами 500х35мм	шт	1,00
38.10	Переключатель заземляющий тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	0,20
38.10.1	Шлейф заземления сечением 10 кв. мм	шт.	2,00
38.11	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1,00
38.11.1	Выключатели автоматические ВА88-32 3Р 32А	шт.	1,00
38.12	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт	1,00
38.12.1	Щит управления вентилятором в составе:автоматический выключатель, реле защиты TR220, магнитный пускатель, кнопки ПУСК-СТОП. IP66 ЩУВ2 7.5 I _н =15,6А Щит управления вентилятором в составе:автоматический выключатель, реле защиты TR220, магнитный пускатель, кнопки ПУСК-СТОП. IP66	шт.	1,00

	ЩУВ2 7.5 In=15,6А 364x200x100		
38.13	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт	1,00
38.13.1	Пульт управления ПУ для работы с частотным преобразователем	шт.	1,00
38.14	Преобразователь массой до 0,15 т	1 шкаф	1,00
38.14.1	Частотный преобразователь для электродвигателей мощностью 7,5кВт, 380В. In=14,7-17,6А 180x232x170	шт.	1,00
38.15	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1,77
38.15.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5x2,5мм ²	1000 м	0,011
38.15.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x2,5 мм	1000 м	0,132
38.15.3	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x1,5 мм	1000 м	0,01
38.15.4	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 2x1,5 мм ²	1000 м	0,012
38.15.5	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-FRLS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x1,5мм ²	1000 м	0,012
38.16	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	100 м	0,08
38.16.1	Провод с медной многопроволочной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката ПуГВ 1x6 кв.мм красный	1000 м	0,008
38.17	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	1,40
38.17.1	Рукава металлические диаметром 20 мм	м	140,00
38.18	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0,02
38.18.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	2,00
38.19	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,01
38.20	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,10
38.20.1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1,00
38.21	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,001
39	Пл. Новослободская. Корпус 7, этаж 3, помещение 312. в осях 11-12 А-Б.		
39.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,07
39.1.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3x2,5 мм	1000 м	0,007

39.2	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01
39.2.1	Розетка одноместная 2К+3 "	шт.	1,00
Выполнение монтажных работ по электроосвещению, с приобретением материалов в соответствии с ПСД			
1	Демонтажные работы		
1.1	Демонтаж светильников в подвесных потолках, устанавливаемых на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	100 шт.	1,08
1.2	Демонтаж светильников в подвесных потолках, устанавливаемых на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	100 шт	0,05
1.3	Демонтаж светильников в подвесных потолках, устанавливаемых на профиле, количество ламп в светильнике до 4	100 шт	0,89
1.4	Демонтаж светильников отдельно устанавливаемых на штырях с количеством ламп в светильнике 2	100 шт	0,91
1.5	Демонтаж кабеля до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	13,96
1.6	Демонтаж короба пластмассового шириной до 40 мм	100 м	1,36
1.7	Демонтаж трубы виниловой по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр до 50 мм	100 м	6,98
1.8	Демонтаж рукава металлического наружным диаметром до 48 мм	100 м	1,82
1.9	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,69
2	Пл. Новослободская. Корпус 5, этаж 1, помещение 119а.		
2.1	Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	100 шт.	0,08
2.1.1.	Светильник с рассеивателем из поликарбоната с 2 –мя люминесцентными лампами мощностью 36Вт, с цоколем G13, IP65 с ЭПРА	шт.	8,00
2.1.2	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа "L18W"	10 шт.	1,60
2.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,61
2.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 4х2,5 мм	1000 м	0,015
2.2.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2,5 мм	1000 м	0,046
2.3	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,17
2.3.1	Рукава металлические диаметром 20 мм	м	17,00
2.3.2	Коробка распаечная пластиковая с сальниками Ø80х40мм IP44	шт.	10,00
2.4	Выключатель одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,03
2.4.1	Выключатель одноклавишный со световым индикатором, для открытой установки, ~250В, 10А, цвет "Серый", IP54	шт	3,00
3	Пл Новослободская. Корпус 5, этаж 1, помещение 109.		
3.1	Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	100 шт.	0,03
3.1.1.	Светильник с рассеивателем из поликарбоната с 2 –мя люминесцентными лампами мощностью 36Вт, с цоколем G13, IP65 с ЭПРА	шт.	3,00
3.1.2	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа "L36W"	10 шт.	0,60

3.2	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	100 шт.	0,10
3.2.1	Светильник с цельнометаллическим сварным корпусом из листовой стали с опаловым рассеивателем из ПММА; с 4 –мя люминесцентными лампами мощностью 18Вт, с цоколем G13, IP54; с электронным ПРА. с ЭПРА	шт.	10,00
3.2.2	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа "L18W"	10 шт.	4,00
3.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,54
3.3.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2,5 мм	1000 м	0,05
3.3.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 4х2,5 мм	1000 м	0,004
3.4	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,03
3.4.1	Выключатель одноклавишный со световым индикатором, для открытой установки, ~250В, 10А, цвет "Серый", IP54	шт.	3,00
3.5	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,56
3.5.1	Рукава металлические диаметром 20 мм	м	56,00
3.5.2	Коробка распаечная пластиковая с сальниками Ø80х40мм IP44	шт.	10,00
4	Пл. Новослободская. Корпус 1, этаж 1, помещение 102,102а.		
4.1	Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	100 шт	0,06
4.1.1	Светильник с рассеивателем из поликарбоната с 2 –мя люминесцентными лампами мощностью 36Вт, с цоколем G13, IP65 с ЭПРА	шт.	6,00
4.1.2	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа "L36W"	10 шт.	1,20
4.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,26
4.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2,5 мм	1000 м	0,02
4.2.2.	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 4х2,5 мм	1000 м	0,006
4.3	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02
4.3.1	Выключатель одноклавишный со световым индикатором, для открытой установки, ~250В, 10А, цвет "Серый", IP54	шт.	2,00
5	Пл. Новослободская. Корпус 5, этаж 2, помещение 210,221.		
5.1	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2	100 шт.	0,09
5.1.1	Светильник с рассеивателем из поликарбоната с 2 –мя люминесцентными лампами мощностью 36Вт, с цоколем G13, IP65 с ЭПРА	шт.	9,00
5.1.2	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа "L36W"	10 шт	1,80
5.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,29

5.2.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2,5 мм	1000 м	0,025
5.2.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 4х2,5 мм	1000 м	0,004
5.3	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02
5.3.1	Выключатель одноклавишный со световым индикатором, для открытой установки, ~250В, 10А, цвет "Серый", IP54	шт.	2,00
6	Пл Царицино. Корпус 1, цокольный этаж, помещение 27-30.		
6.1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1,00
6.1.1	Настенный распределительный модульный щиток из термостойкого пластиката с затемнённой прозрачной дверцей; цвет серый (RAL 7035); IP65; In=125А; однорядный на 12 модулей распределения; с клеммным блоком в комплекте и замком; 314х263х143мм (ШхВхГ)	шт.	1,00
6.2	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	4,00
6.2.1	Настенный распределительный модульный щиток из термостойкого пластиката с затемнённой прозрачной дверцей; цвет серый (RAL 7035); IP65; In=125А; однорядный на 4 модуля распределения; 143х210х102мм (ШхВхГ)	шт.	4,00
6.3	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм	1 шт.	4,00
6.3.1	Клеммный блок	шт.	4,00
6.4	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	5,23
6.4.1	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 5х2,5мм ²	1000 м	0,066
6.4.2	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 4х2,5 мм	1000 м	0,014
6.4.3	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 4х1,5 мм	1000 м	0,19
6.4.4	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2,5 мм	1000 м	0,018
6.4.5	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-LS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х1,5 мм	1000 м	0,152
6.4.6	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-FRLS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х1,5мм ²	1000 м	0,051
6.4.7	Кабель силовой гибкий КГВВнг(А)-FRLS с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести сечением 3х2.5мм ²	1000 м	0,032
6.5	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на под-	100 шт.	0,98

	весках, количество ламп в светильнике до 4		
6.5.1	Светильник с цельнометаллическим сварным корпусом из листовой стали с опаловым рассеивателем из ПММА; с 4 –мя люминесцентными лампами мощностью 18Вт, с цоколем G13, IP54; с электронным ПРА. с ЭПРА	шт.	98,00
6.5.2	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа "L18W"	10 шт	39,20
6.6	Световые настенные указатели	100 шт.	0,02
6.6.1	Светильник аварийного освещения Выход накладной	шт.	2,00
6.7	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,04
6.7.1	Кабель-канал 50/2x20	м	4,00
6.7.2	Заглушка для короба 50/2x20	шт.	1,00
6.8	Выключатель двухклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,11
6.8.1	Выключатель двухклавишный со световым индикатором, для открытой установки, ~250В, 10А, цвет "Серый", IP54	шт.	12,00
6.8.2	Выключатель 1834536Р 3кл. о/п белый	шт.	1,00
6.10	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр до 50 мм	100 м	2,50
6.10.1	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 25 мм	10 м	5,00
6.10.2	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 20 мм	10 м	20,00
6.11.	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,10
6.11.1	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55), с зондом, диаметром 25 мм	10 м	1,00
Выполнение монтажных работ по отоплению, вентиляции и кондиционированию с приобретением материалов в соответствии с ПСД			
1.	ПЛ. НОВОСЛОБОДСКАЯ Корпус 1 , пом. 106.		
1.1.	Вентиляция (система В-1').		
1.1.1.	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (толщ. 0,7 мм, диам. 400 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,025
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	м2	2,50
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 400 мм	шт.	1,00
1.1.2.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	1 решетка	2,00
	Решетки вентиляционные, диам. 400 мм	шт.	1,00
	Решетки вентиляционные, диам. 400 мм	шт.	1,00
1.1.3.	Крепления для воздуховодов тяги (металл для крепления вентсети)	т	0,007
1.2.	Кондиционирование.		
1.2.1.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для наружного блока сплит- системы)	100 кг изделия	0,06
1.2.2.	Установка блоков приемных производительностью до 20 тыс.м3/час (установка наружного блока сплит-системы настенного типа)	блок	1,00
1.2.3.	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных (установка внутреннего блока сплит-системы настенного типа)	10 доводчиков	0,10
1.2.4.	Сплит-система настенного типа Qx=10,5 кВт; Nэл=3,75 кВт;	компл.	1,00

1.2.5.	Фреон R410A	л	0,50
1.2.6.	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,12
	Трубы медные (фреонопровод) диаметром 9,52 мм	м	6,00
	Трубы медные (фреонопровод) диаметром 15,88 мм	м	6,00
1.2.7.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,05
	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм (19,05)	м	5,00
1.2.8.	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубками	10 м трубопровода	1,20
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа " толщиной 9 мм, диаметром 12 мм (диам. 10 мм)	м	6,60
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 18 мм (диам. 16 мм)	м	6,60
1.2.9.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)-покровный слой на уличные участки теплоизоляции	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,005
	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью	10 м2	0,575
1.2.10.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для монтажа защитного козырька)	100 кг изделия	0,03
1.2.11.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1200x600 мм)	т конструкций	0,054
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм (стоймость козырька)	т	0,054
1.2.12.	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,026
	Кабель-канал (короб) 50x100 мм (разм. 90x50 мм)	м	2,60
2.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 2, этаж 1, пом. 112.		
2.1.	Демонтажные работы.		
2.1.1.	Демонтаж: Установка конвекторов	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,08
2.1.2.	Демонтаж: Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	100 м трубопровода	0,02
2.2.	Монтажные работы.		
2.2.1.	Установка конвекторов	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,08
3.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 2, этаж 1, пом. 117.		
3.1.	Демонтажные работы.		
3.1.1.	Демонтаж: Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена -панели из сварочных листов	10 м2 изолируемой поверхности	0,05
3.1.2.	Демонтаж: Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм (315 мм, толщ. 0,7)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,038
3.1.3.	Демонтаж: Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, пе-	100 м2 поверхности	0,117

	периметром от 1100 до 1600 мм	воздуховодов	
3.2.	Монтажные работы.		
3.2.1.	Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2 м2 (сетки на воздуховод разм. 300x300, 400x150, 300x100)	м2	0,19
4.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 2, этаж 1, пом. 118.		
4.1.	Демонтажные работы.		
4.1.1.	Демонтаж: Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	100 м трубопровода	0,02
4.2.	Монтажные работы.		
4.2.1.	Установка конвекторов	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,08
5.	ПЛ. НОВОСЛОБОДСКАЯ Корпус 2 , пом. 700-707.		
5.1.	Вентиляция (система П-5).		
5.1.1.	Прокладка воздуховодов, крестовин, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,08
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм)	м2	7,30
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 700 мм (толщ. 0,55, диам. 160 мм)	м2	0,70
5.1.2.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 250 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,074
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 250 мм)	м2	6,30
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55, 0,7 мм, периметром 1000 мм (разм. 250x250 мм, диам. 250 мм)	м2	1,10
5.1.3.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (толщиной 0,7мм, диам. 315 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,122
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 315 мм)	м2	11,00
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55мм, 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 315x315 мм, диам. 315 мм)	м2	1,20
5.1.4.	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,097
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	м2	6,40

	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 600 мм	м2	3,30
5.1.5.	Прокладка воздухопроводов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,21
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 300х300 мм и 500х300 мм)	м2	12,40
	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 300х300 мм и 500х300 мм)	м2	8,60
5.1.6.	Прокладка воздухопроводов, тройников, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,205
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 600х400 мм и 800х400 мм)	м2	12,80
	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 600х400 мм и 800х400 мм)	м2	7,70
5.1.7.	Прокладка воздухопроводов, крестовин, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (врезка на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,001
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм)	м2	0,10
5.1.8.	Прокладка воздухопроводов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (врезка на фланцевом соединении, диам. 315 мм)		0,003
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 315 мм)	м2	0,30
5.1.9.	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (врезка на фланцевом соединении)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,005
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	м2	0,50
5.1.10.	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных с ручным приводом периметром до 1000 мм	шт.	2,00
	Заслонки воздушные унифицированные ручного управления размером 200х200 мм	шт.	2,00
5.1.11.	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных с ручным приводом диаметром до 355 мм	шт.	2,00
	Заслонки воздушные унифицированные ручного управления диаметром 315 мм	шт.	2,00
5.1.12.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	1 клапан	1,00

	Клапаны огнезадерживающие, разм. 1000x500 мм с эл. приводом нормально-открытый EI (90)	шт.	1,00
5.1.13.	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,039
	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, типа ВАГГ, диаметром 200 мм	м2	3,90
5.1.14.	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,011
	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, типа ВАГГ, диаметром 315 и 400 мм	м2	1,10
5.1.15.	Крепления для воздухопроводов (металл для крепления вентсети)	т	0,082
5.1.16.	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг	воздухораспределитель	16,00
	Диффузоры потолочные, прямоугольные, размер 300x300 мм	шт.	10,00
5.1.17.	Диффузоры потолочные, прямоугольные, размер 450x450 мм	шт.	6,00
5.2.	Вентиляция (система В-60).		
5.2.1.	Прокладка воздухопроводов, крестовин, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 125 мм)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,053
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 125 мм)	м2	3,50
	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм толщ. 0,55, диам. 125 мм)	м2	1,80
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 125 мм	шт.	4,00
5.2.2.	Прокладка воздухопроводов, крестовин, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,081
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм, диам. 125 мм)	м2	6,00
	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 700 мм (толщ. 0,55, диам. 160 мм)	м2	2,10
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	5,00
5.2.3.	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,125
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	м2	9,40

	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 800 -1000 мм	м2	3,10
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1000 мм (200x200 мм)	шт.	2,00
5.2.4.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,192
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 300x300 мм и 500x300 мм)	м2	14,20
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 300x300 мм и 500x300 мм)	м2	5,00
5.2.5.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,658
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 600x400 мм и 800x400 мм)	м2	57,60
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 600x400 мм и 800x400 мм)	м2	8,20
5.2.6.	Прокладка воздуховодов, крестовин, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (врезка на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 125 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,002
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 125 мм)	м2	0,20
5.2.7.	Прокладка воздуховодов, крестовин, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (врезка на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,004
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм, диам. 125 мм)	м2	0,40
5.2.8.	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (врезка на фланцевом соединении)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,004
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	м2	0,40
5.2.9.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм (врезка на фланцевом соединении)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,004
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 600x400 мм и 800x400 мм)	м2	0,40
5.2.10.	Крепления для воздуховодов тяги (металл для крепления вен-	т	0,121

	тсети)		
5.2.11.	Установка зонтов над оборудованием	м2 поверхности зонта	4,20
5.2.12.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	1 клапан	1,00
	Клапаны огнезадерживающие, разм. 500x700 мм с эл. приводом нормально-открытый EI (90)	шт.	1,00
5.3.	Вентиляция (система В-60А).		
5.3.1.	Прокладка воздуховодов, крестовин, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 200 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,04
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 900 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 200 мм)	м2	2,90
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 900 мм (изделия на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 200 мм)	м2	1,20
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 200 мм		2,00
5.3.2.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 250 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,036
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 250 мм)	м2	2,50
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55, 0,7 мм, периметром 1000 мм (разм. 250x250 мм, диам. 250 мм)	м2	1,10
5.3.3.	Крепления для воздуховодов тяги (металл для крепления вентсети)	т	0,005
5.3.4.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм (диам. 250 мм)	1 клапан	1,00
	Клапаны огнезадерживающие, диам. 250 мм с эл. приводом нормально-открытый EI (90)	шт.	1,00
Подраздел 4. Вентиляция (система В-67).			
5.3.5.	Прокладка воздуховодов, крестовин, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 100, 125 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,287
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 100, 125 мм)	м2	11,20
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 140 мм)	м2	1,80
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 700 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм)		1,50
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 200 мм)	м2	7,30

	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.250 мм)	м2	4,70
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.125 мм)	м2	0,20
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.140 мм)	м2	0,30
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 700 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.160 мм)	м2	0,60
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.200 мм)		1,10
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 100 мм	шт.	9,00
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 125 мм	шт.	2,00
5.3.6.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 250 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,051
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 250 мм)	м2	4,70
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55, 0,7 мм, периметром 1000 мм (разм. 250x250 мм, диам. 250 мм)	м2	0,40
5.3.7.	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (утка на фланцевом соединении разм. 330x130 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,081
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм (утка на фланцевом соединении разм. 330x130 мм)	м2	0,90
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.125 мм)	м2	2,10
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.140 мм)	м2	0,30
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 700 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.160 мм)		0,30
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.200 мм)	м2	1,70
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55, 0,7 мм, периметром 1000 мм (разм. 250x250 мм, диам. 250 мм)	м2	2,80
5.3.8.	Крепления для воздуховодов тяги (металл для крепления вентсети)		0,035

5.3.9.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм (диам. 315 мм)	1 клапан	1,00
	Клапаны огнезадерживающие с эл. приводом нормально-открытый, диаметром 315 мм	шт.	1,00
5.3.10.	Установка циклонов массой до 0,3 т	10 циклонов	0,10
	Циклоны ЦН-15 одиночные без перимедального бункера с всасывающими насадками, шлангом, хомутами	шт.	1,00
5.4.	Кондиционирование пом. 701.		
5.4.1.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для наружного блока сплит-системы)	100 кг изделия	0,12
5.4.2.	Установка блоков приемных производительностью до 20 тыс.м3/час (установка наружного блока сплит-системы настенного типа)	блок	2,00
5.4.3.	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных (установка внутреннего блока сплит-системы настенного типа)	10 доводчиков	0,20
5.4.4.	Сплит-система Qx=10 кВт; Nэл=3,6 кВт	шт.	2,00
5.4.5.	Фреон R410A	л	2,00
5.4.6.	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,21
	Фреоновый провод, диам. 12,7 мм	м	21,00
5.4.7.	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм	100 м	0,21
	Фреоновый провод, диам. 19,05 мм	м	21,00
5.4.8.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,12
	Труба из полипропилена	м	12,00
	Отвод канализационный полипропиленовый 90° диаметр 25 мм	шт.	6,00
	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 25x3/4"	шт.	1,00
	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 25 мм (петля гидрозатвора)	шт.	1,00
5.4.9.	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	4,20
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 12 мм (диам. 10 мм)	м	23,10
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 19 мм	м	23,10
5.4.10.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)-покровный слой на уличные участки теплоизоляции	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,02
	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью	10 м2	2,30
5.4.11.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для монтажа защитного козырька)	100 кг изделия	0,06
5.4.12.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1200x600 мм)	т конструкций	0,108
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм (стоимость козырька)	т	0,108
5.4.13.	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,0054
	Лоток неперфорированный шириной 100 мм, высотой 50 мм,	шт.	3,00

	длиной 2 м		
	Соединитель крестообразный для лотка	шт.	1,00
5.5.	Кондиционирование пом. 701/1.		
5.5.1.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для наружного блока сплит- системы)	100 кг изделия	0,06
5.5.2.	Установка блоков приемных производительностью до 20 тыс.м3/час (установка наружного блока сплит-системы настенного типа)	блок	1,00
	Шпилька резьбовая М6	шт.	3,00
5.5.3.	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных (установка внутреннего блока сплит-системы настенного типа)	10 доводчиков	0,10
5.5.4.	Сплит-система, Q _х =5 кВт, N _{эл} =2 кВт.	компл.	1,00
5.5.5.	Фреон R410A	л	0,50
5.5.6.	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,15
	Фреоновый провод, диам. 6,35 мм	м	7,50
	Фреоновый провод, диам. 12,7 мм	м	7,50
5.5.7.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,045
	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 16 мм	м	4,50
5.5.8.	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубками	10 м трубопровода	1,50
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 12 мм (6 мм)	м	8,25
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 15 мм (12,7 мм)	м	8,25
5.5.9.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконных материалов)-покровный слой на уличные участки теплоизоляции	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,01
	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью	10 м2	1,15
5.5.10.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для монтажа защитного козырька)	100 кг изделия	0,03
5.5.11.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1200х600 мм)	т конструкций	0,054
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм (стоимость козырька)	т	0,054
5.5.12.	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,0036
	Лоток неперфорированный, шириной 100 мм, высотой 50 мм, длиной 2 м	шт.	2,00
	Соединитель крестообразный для лотка	шт.	1,00
5.6.	Кондиционирование пом. 704.		
5.6.1.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для наружного блока сплит- системы)	100 кг изделия	0,12
5.6.2.	Установка блоков приемных производительностью до 20 тыс.м3/час (установка наружного блока сплит-системы настенного типа)	блок	2,00
5.6.3.	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных (установка внутреннего блока сплит-системы настенного типа)	10 доводчиков	0,20
5.6.4.	Сплит-система Q _х =6.6 кВт, N _{эл} =2.1 кВт;	компл.	2,00
5.6.5.	Фреон R410A	л	1,00

5.6.6.	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,34
	Трубы медные (фреонопровод) диаметром 9,52 мм	м	17,00
	Трубы медные (фреонопровод) диаметром 15,88 мм	м	17,00
5.6.7.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,08
	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 16 мм (15,9 мм)	м	8,00
5.6.8.	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубками	10 м трубопровода	3,40
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 12 мм (диам. 10 мм)	м	18,70
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 18 мм (диам. 16 мм)	м	18,70
5.6.9.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)-покровный слой на уличные участки теплоизоляции	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,01
	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью	10 м2	1,15
5.6.10.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для монтажа защитного козырька)	100 кг изделия	0,06
5.6.11.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1200х600 мм)	т конструкций	0,108
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм (стоймость козырька)	т	0,108
5.6.12.	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,07
	Кабель-канал (короб) 50х100 мм (разм. 90х50 мм)	м	7,00
5.7.	Кондиционирование пом. 705.		
5.7.1.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для наружного блока сплит- системы)	100 кг изделия	0,06
5.7.2.	Установка блоков приемных производительностью до 20 тыс.м3/час (установка наружного блока сплит-системы настенного типа)	блок	1,00
5.7.3.	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных (установка внутреннего блока сплит-системы настенного типа)	10 доводчиков	0,10
5.7.4.	Сплит-система Qx=6.8 кВт, Nэл=2.62 кВт	компл.	1,00
5.7.5.	Фреон R410A	л	0,50
5.7.6.	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,16
	Трубы медные (фреонопровод) диаметром 9,52 мм	м	8,00
	Трубы медные (фреонопровод) диаметром 15,88 мм	м	8,00
5.7.7.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,05
	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 16 мм (15,9 мм)	м	5,00
5.7.8.	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубками	10 м трубопровода	1,60
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 12 мм (диам. 10 мм)	м	8,80
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 18 мм (диам. 16 мм)	м	8,80
5.7.9.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)-покровный слой на уличные участки теплоизоляции	100 м2 поверхности	0,01

	ные участки теплоизоляции	покрытия изоляции	
	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью (гибкий покровный материал)	10 м2	1,15
5.7.10.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для монтажа защитного козырька)	100 кг изделия	0,03
5.7.11.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1200х600 мм)	т конструкций	0,054
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм (стоимость козырька)	т	0,054
5.7.12.	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,0036
	Лоток неперфорированный h50/2, шириной 100 мм, высотой 50 мм, длиной 2 м	шт.	2,00
	Соединитель крестообразный для лотка	шт.	1,00
6.	П.Л. НОВОСЛОБОДСКАЯ Корпус 5 , пом. 119, 119а.		
6.1.	Вентиляция (система П-1).		
6.1.1.	Прокладка воздухопроводов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (толщиной 0,7мм, диам. 315 мм)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,066
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 315 мм)	м2	4,20
	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55мм, 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 315х315 мм, диам. 315 мм)	м2	2,40
6.1.2.	Крепления для воздухопроводов тяги (металл для крепления вентсети)	т	0,016
6.1.3.	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных с ручным приводом диаметром до 355 мм	шт.	1,00
	Заслонки воздушные унифицированные ручного управления диаметром 315 мм	шт.	1,00
6.1.4.	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью до 10 тыс.м3/час	фильтр	2,00
	Фильтр кассетный первой ступени	шт.	1,00
	Высокоэффективный НЕРА фильтр класса Н13, глубина 300 мм	шт.	1,00
6.1.5.	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	вентилятор	1,00
	Вентиляторы канальные для круглых воздухопроводов 315/1	шт.	1,00
	Хомут на вентилятор	шт.	2,00
6.1.6.	Установка регуляторов давления газа диаметром до 100 мм (установка манометра-тяги напоромера)	регулятор	1,00
	Дифманометр показывающий с трубкой резиновой	шт.	1,00
6.2.	Вентиляция (система В-4).		
6.2.1.	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (врезка на фланцевом соединении)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,016
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	м2	1,60
6.2.2.	Крепления для воздухопроводов тяги (металл для крепления вентсети)	т	0,003

6.3.	Вентиляция (система В-5).		
6.3.1.	Прокладка воздухопроводов, крестовин, отводов, тройников, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.100, 125, 160, 200 мм)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,331
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.100, 125 мм)	м2	3,60
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 700 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.160 мм)	м2	14,60
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.200 мм)	м2	4,40
	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1000 мм (изделия на фланцевом соединении толщ. 0,7, диам.100, 160, 125,200 мм)	м2	5,00
	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 500 мм (изделия на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.100,125 мм)	м2	1,20
	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 700 мм (изделия на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.160 мм)	м2	3,90
	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (изделия на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.200 мм)	м2	0,40
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 100 мм	шт.	3,00
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 125 мм	шт.	2,00
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	5,00
6.3.2.	Прокладка воздухопроводов, крестовин, отводов, тройников, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 250 мм)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,193
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 250 мм)	м2	18,10
	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55, 0,7 мм, периметром 1000 мм (разм. 250x250 мм, диам. 250 мм)	м2	1,20
6.3.3.	Прокладка воздухопроводов, крестовин, отводов, тройников, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (толщиной 0,7мм, диам. 355, 400, 450 мм)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,276
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (толщ. 0,55 мм, диам. 355, 400 мм)	м2	19,20
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1800 мм (толщ. 0,7 мм, диам. 450	м2	6,50

	мм)		
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1400 мм (диам. 355, 400, 450 мм)	м2	1,90
	Заглушки питомертражных лючков СТД-8281 в сборе с ниппелем (прочистные лючки)	шт.	3,00
6.3.4.	Прокладка воздуховодов, крестовин, отводов, тройников, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм (толщиной 0,7мм, диам. 500, 560 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,788
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2000 мм (со стороной до 600 мм), (толщиной 0,7мм, диам. 500 мм)	м2	9,50
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2400 мм (со стороной до 600 мм). (толщиной 0,7мм, диам. 560 мм)	м2	60,50
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2400 мм (со стороной до 600 мм), (толщиной 0,7мм, диам. 560 мм)	м2	8,80
	Заглушки питомертражных лючков в сборе с ниппелем (прочистные лючки)	шт.	5,00
6.3.5.	Прокладка воздуховодов , крестовин, отводов, тройников, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм (толщиной 0,7мм, диам.630 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,555
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2600 мм (толщиной 0,7мм, диам.630 мм)	м2	49,00
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2600 мм (толщиной 0,7мм, диам.630 мм)	м2	6,50
6.3.6.	Крепления для воздуховодов тяги (металл для крепления вентсети)	т	0,184
6.3.7.	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,073
	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, типа ВАГГ, диаметром 100 мм	м2	2,10
	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, типа ВАГГ, диаметром 200 мм (диам. 125, 160 мм)	м2	5,20
128	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,2 т	вентилятор	1,00
	Вентилятор радиальный низкого давления из углеродистой стали взрывозащищенного исполнения, расход воздуха 5000 м3/ч, Р=800Па, n=1500 об/мин, N=7,5 кВт	шт.	1,00
129	Установка виброизолятора номер 41	10 виброизоляторов	0,80
	Виброизоляторы пружинные до № 41	шт.	8,00
6.3.8.	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	2,00
	Вставки гибкие	шт.	2,00
6.3.9.	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью до 20 тыс.м3/час	фильтр	3,00
	Фильтр от пыли	шт.	3,00

	Кассета фильтрующая	шт.	3,00
6.3.10.	Установка всасывающих воронок	м2 поверхности зонта	0,30
6.3.11.	Установка зонтов над оборудованием	м2 поверхности зонта	0,42
6.4.	Вентиляция (система В-1').		
6.4.1.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (толщ. 0,55)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,048
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 700 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.160 мм)	м2	2,50
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 700 мм (изделия на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам.160 мм)	м2	2,30
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	3,00
6.4.2.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,193
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1800 мм (толщ. 0,7 мм, диам. 450 мм)	м2	18,90
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1400 мм (диам. 355, 400, 450 мм)	м2	0,40
6.4.3.	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,022
	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, типа ВАГГ, диаметром 160 мм	м2	2,20
6.4.4.	Крепления для воздуховодов (металл для крепления вентсети)	г	0,015
6.4.5.	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм	шт.	1,00
	Шумоглушители, диам. 400 мм	шт.	1,00
6.4.6.	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью до 20 тыс.м3/час	фильтр	2,00
	Фильтр от пыли	шт.	2,00
	Кассета фильтрующая	шт.	2,00
6.4.7.	Установка зонтов над оборудованием	м2 поверхности зонта	1,26
	Кондиционирование пом. 119а.		
6.4.8.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для наружного блока сплит- системы)	100 кг изделия	0,06
6.4.9.	Установка блоков приемных производительностью до 20 тыс.м3/час (установка наружного блока сплит-системы настенного типа)	блок	1,00
6.4.10.	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных (установка внутреннего блока сплит-системы настенного типа)	10 доводчиков	0,10
6.4.11.	Сплит-система настенного типа Q _x =10,5 кВт; N _{эл} =3,75 кВт	компл.	1,00

6.4.12.	Фреон R410A		0,50
6.4.13.	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,22
	Трубы медные (фреонопровод) диаметром 9,52 мм	м	11,00
	Трубы медные (фреонопровод) диаметром 15,88 мм	м	11,00
6.4.14.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,09
	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм (19,05 мм)	м	9,00
6.4.15.	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука трубками	10 м трубопровода	2,20
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена толщиной 9 мм, диаметром 12 мм (диам. 10 мм)	м	12,10
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 18 мм (диам. 16 мм)	м	12,10
6.4.16.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)-покровный слой на уличные участки теплоизоляции	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,01
	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью	10 м2	1,15
6.4.17.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для монтажа защитного козырька)	100 кг изделия	0,06
6.4.18.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1200x600 мм)	т конструкций	0,054
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм (стоймость козырька)	т	0,054
6.4.19.	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,026
	Кабель-канал (короб) "Legrand" 50x100 мм (разм. 90x50 мм)	м	2,60
7.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 5 , этаж 2, пом. 238.		
7.1.	Демонтажные работы.		
7.1.1.	Демонтаж: Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	100 м трубопровода	0,035
7.1.2.	Демонтаж: Установка радиаторов стальных	100кВт радиаторов и конвекторов	0,0192
7.2.	Монтажные работы.		
7.2.1.	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,0192
7.2.2.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,025
	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	1,50
	Кран шаровой латунный, резьбовой , диаметром 20 мм	шт.	2,00
8.	ПЛ. " НОВОСЛОБОДСКАЯ". Корпус 5 , этаж 3, пом. 310.		
8.1.	Демонтажные работы.		
8.1.1.	Демонтаж: трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	100 м трубопровода	0,02
8.1.2.	Демонтаж: радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,016

8.2.	Монтажные работы.		
8.2.1.	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,016
8.2.2.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,025
	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	1,50
	Кран шаровой латунный, резьбовой, диаметром 20 мм	шт.	2,00
9.	ПЛ. НОВОСЛОБОДСКАЯ Корпус 7, пом. 703.		
9.1.	Вентиляция.		
9.1.1.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (врезка на фланцевом соединении)	100 м ² поверхности воздуховодов	0,022
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	м ²	0,60
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении)	м ²	0,80
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм	м ²	0,18
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм	м ²	0,60
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 600 мм	шт.	2,00
9.1.2.	Крепления для воздуховодов тяги металл для крепления вентсети)	т	0,003
9.1.3.	Установка зонтов над оборудованием	м ² поверхности зонта	0,90
10.	ПЛ. ЦАРИЦЫНО. Корпус 1, пом. 187.		
10.1.	Вентиляция (система В-155А).		
10.1.1.	Прокладка воздуховодов, крестовин, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм)	100 м ² поверхности воздуховодов	0,022
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм)	м ²	1,50
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 700 мм (толщ. 0,55, диам. 160 мм)	м ²	0,70
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	1,00
10.1.2.	Крепления для воздуховодов тяги (металл для крепления вентсети)	т	0,007
10.1.3.	Установка зонтов над оборудованием	м ² поверхности зонта	0,40
11.	ПЛ. НОВОСЛОБОДСКАЯ. Корпус 5, пом. 221.		
11.1.	Вентиляция		
11.1.1.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормаль-	100 м ² поверхности	0,036

	ные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм (толщ. 0,55 мм, диам. 315 мм)	воздуховодов	
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 315 мм)	м2	3,00
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (изделия на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 315 мм)	м2	0,60
11.1.2.	Крепления для воздуховодов тяги (металл для крепления вентсети)	т	0,004
11.1.3.	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	клапан	1,00
11.1.4.	Клапаны обратные	шт.	1,00
11.1.5.	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения, диаметр обечайки 315 мм	шт.	1,00
	Шумоглушитель трубчатый	шт.	1,00
11.1.6.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	1,00
	Решетка	шт.	1,00
11.1.7.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для монтажа защитного козырька)	100 кг изделия	0,03
11.1.8.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 400x200 мм)	т конструкций	0,006
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм (стоимость козырька)	т	0,006
12.	ПЛ. НОВОСЛОБОДСКАЯ. Корпус 1 , пом. 636.		
12.1.	Кондиционирование.		
12.1.1.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для наружного блока сплит- системы)	100 кг изделия	0,06
12.1.2.	Установка блоков приемных производительностью до 20 тыс.м3/час (установка наружного блока сплит-системы настенного типа)	блок	1,00
12.1.3.	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных (установка внутреннего блока сплит-системы настенного типа)	10 доводчиков	0,10
12.1.4.	Сплит-система настенного типа Qx=6.6 кВт, Nэл=2.1 кВт;	компл.	1,00
12.1.5.	Фреон R410A	л	0,50
12.1.6.	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,09
	Трубы медные (фреонопровод) диаметром 9,52 мм	м	4,50
	Трубы медные (фреонопровод) диаметром 15,88 мм	м	4,50
12.1.7.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,025
	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 16 мм (диам. 15,9 мм)	м	2,50
12.1.8.	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубками	10 м трубопровода	0,90
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 12 мм (диам. 10 мм)	м	4,95
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 18 мм (диам. 16 мм)	м	4,95
12.1.9.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)-покровный слой на уличные участки теплоизоляции	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,01
	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью	10 м2	1,15

12.1.10.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для монтажа защитного козырька)	100 кг изделия	0,06
12.1.11.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1200x600 мм)	т конструкций	0,054
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм (стоимость козырька)	т	0,054
12.1.12.	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,01
	Кабель-канал (короб) 50x100 мм	м	1,00
13.	ПЛ. ЦАРИЦЫНО. Корпус 1, пом. 27, 27а, 28, 29, 30.		
13.1.	Вентиляция (система П-26).		
13.1.1.	Прокладка воздуховодов, отводов, тройников, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (разм. 250x250 мм)	100 м ² поверхности воздуховодов	0,207
	Заглушки питометражных лючков в сборе с ниппелем	шт.	1,00
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм (разм. 250x250 мм)	м ²	18,00
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм	м ²	2,70
13.1.2.	Крепления для воздуховодов тяги (металл для крепления вентсети)	т	0,005
13.1.3.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм (разм. 250x250 мм)	клапан	1,00
	Клапаны огнезадерживающие, разм.250x500 мм с эл. приводом нормально-открытый Е1 (90)	шт.	1,00
190	Установка клапанов обратных периметром до 1000 мм (разм. 250x250 мм)	клапан	2,00
	Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения периметром 1000 мм (разм. 250x250 мм)	шт.	2,00
13.1.4.	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных с ручным приводом периметром до 1000 мм (разм. 250x250 мм)	шт.	2,00
	Заслонки воздушные унифицированные ручного управления размером 250x250 мм	шт.	2,00
13.1.5.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м ²	решетка	8,00
	Решетки вентиляционные алюминиевые размером 150x300 мм	шт.	8,00
13.2.	Вентиляция (система ВУ-63).		
13.2.1.	Прокладка воздуховодов, отводов, тройников, переходов отводов, тройников, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (разм. 400x300 мм)	100 м ² поверхности воздуховодов	0,045
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (перим. 1400 мм)	м ²	3,60
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (диам. 1400 мм)	м ²	0,90
13.2.2.	Прокладка воздуховодов, отводов, тройников, переходов крестовин, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (врезка на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм)	100 м ² поверхности воздуховодов	0,114
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (воздуховоды на фланце-	м ²	4,00

	вом соединении толщ. 0,55, диам. 160 мм)		
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,55, диам. 200 мм)	м2	5,00
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 600 мм (толщ. 0,55, диам. 160 мм)	м2	2,40
13.2.3.	Прокладка воздуховодов, отводов, тройников, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм (толщ. 0,55 мм, диам.250 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,043
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм (толщ. 0,55 мм, диам.250 мм)	м2	3,20
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм (толщ. 0,55 мм, диам.250 мм)	м2	1,10
13.2.4.	Прокладка воздуховодов, отводов, тройников, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,098
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (толщ. 0,55 мм, диам.315 мм)	м2	3,50
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (толщ. 0,55 мм, диам.315 мм)	м2	6,30
13.2.5.	Крепления для воздуховодов тяги СТД 446 (металл для крепления вентсети)	т	0,005
13.2.6.	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,028
	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, типа ВАГГ, диаметром 200 мм (диам. 160 мм)	м2	2,80
13.2.7.	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных с ручным приводом диаметром до 355 мм	шт.	1,00
	Заслонки воздушные унифицированные ручного управления диаметром 315 мм	шт.	1,00
13.2.8.	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных с ручным приводом диаметром до 250 мм	шт.	4,00
	Заслонки воздушные унифицированные ручного управления диаметром 200 мм	шт.	2,00
	Заслонки воздушные унифицированные ручного управления диаметром 160 мм	шт.	2,00
13.2.9.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм	клапан	1,00
	Клапаны огнезадерживающие с эл. приводом нормально-открытый, диаметром 315 мм с клеммной коробкой	шт.	1,00
13.2.10.	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	шт.	1,00
	Шумоглушитель трубчатый	шт.	1,00
13.2.11.	Масляная окраска металлических поверхностей стальных ба-	100 м2 ок-	0,21

	лок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (нанесение огнезащитного покрытия)	рашиваемой поверхности	
	Покрытие огнезащитное	т	0,0052
13.2.12.	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	вентилятор	1,00
	Вентилятор радиальный, расход воздуха 1600 м ³ /ч, Р=1350Па, n=3000 об/мин, N=2,2 кВт	шт.	1,00
13.2.13.	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м ²	2,00
	Вставки гибкие	шт.	2,00
13.2.14.	Установка виброизолятора номер 39	10 виброизоляторов	0,40
	Виброизоляторы пружинные до № 39	шт.	4,00
13.2.15.	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм (установка потолочных диффузоров)	дефлектор	6,00
	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля регулируемый, размером 300x300 мм	шт.	6,00
13.3.	Местные дымоуловители.		
13.3.1.	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	агрегат	5,00
	Стоимость дымоуловителя в комплекте с антистатической воздушной розеткой с регулятором потока, струбциной для крепления к столу, гибким воздуховодом, антистатическим гибким дымоприемником	компл.	5,00
13.4.	Отопление пом. 27а.		
13.4.1.	Установка радиаторов чугунных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,038
	Радиаторы отопительные чугунные, высота полная 388 мм, высота монтажная 300 мм	кВт	3,80
	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	шт.	4,00
13.4.2.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,04
	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг	2,10
13.4.3.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,04
13.5.	Кондиционирование.		
13.5.1.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для наружного блока сплит- системы)	100 кг изделия	0,30
13.5.2.	Установка блоков приемных производительностью до 20 тыс.м ³ /час (установка наружного блока сплит-системы настенного типа)	блок	5,00
13.5.3.	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных (установка внутреннего блока сплит-системы настенного типа)	10 доводчиков	0,50
13.5.4.	Сплит-система Q _х =6.8 кВт, N _{эл} =2.62 кВт;	компл.	5,00
13.5.5.	Фреон R410A	л	1,50
13.5.6.	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,80
	Трубы медные (фреоновод) диаметром 9,52 мм	м	40,00
	Трубы медные (фреоновод) диаметром 15,88 мм	м	40,00
13.5.7.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,32
	Труба из полипропилена PN 10/25	м	32,00

	Отвод канализационный полипропиленовый 90° диаметр 25 мм	шт.	9,00
	Отвод канализационный полипропиленовый 45° диаметр 25 мм	шт.	2,00
	Хомуты для крепления трубопроводов, диаметром 25 мм (петля гидрозатвора)	шт.	15,00
13.5.8.	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубками	10 м трубопровода	8,00
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 12 мм (диам. 10 мм)	м	44,00
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной 9 мм, диаметром 19 мм	м	44,00
13.5.9.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)-покровный слой на уличные участки теплоизоляции	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,02
	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью	10 м2	2,30
13.5.10.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для монтажа защитного козырька)	100 кг изделия	0,30
13.5.11.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1200x600 мм)	т конструкций	0,27
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм (стоймость козырька)	т	0,27
13.5.12.	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,023
	Лоток неперфорированный , шириной 100 мм, высотой 50 мм, длиной 2 м	шт.	12,50
	Соединитель крестообразный для лотка	шт.	10,00
14.	ПЛ. НОВОСЛОБОДСКАЯ Корпус 2 , этаж 8, пом. 811, 811б, 813.		
14.1.	Вентиляция (система П-3).		
14.1.1.	Прокладка воздухопроводов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,5, диам. 250 мм)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,073
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,5, диам. 250 мм)	м2	4,30
	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55, 0,7 мм, периметром 1000 мм (разм. 250x250 мм, диам. 250 мм)	м2	3,00
	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 280 мм (диам. 250 мм)	шт.	3,00
14.1.2.	Прокладка воздухопроводов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (толщиной 0,5 мм, диам. 315 мм)	100 м2 поверхности воздухопроводов	0,085
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,5, диам. 315 мм)	м2	1,20
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,7 , диам. 400 мм)	м2	2,10
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками тол-	м2	3,50

	щиной 0,7 мм, периметром 1800 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,7 , диам. 450 мм)		
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55мм, 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 315x315 мм, диам. 315 мм)	м2	1,70
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 400 мм	шт.	1,00
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 2400 мм (разм. 600x300 мм)	шт.	1,00
14.1.3.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,065
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1800 мм (разм. 600x300 мм)	м2	2,70
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2200 мм (разм. 700x400 мм)	м2	3,30
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2200 мм	м2	0,50
14.1.4.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов, переходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм (врезки на фланцевом соединении толщ. 0,7 , разм. 600x300 и 700x400 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,01
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1800 мм (разм. 600x300 мм)	м2	0,60
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2200 мм (разм. 700x400 мм)	м2	0,40
14.1.5.	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм (диам. 250 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,039
	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, типа ВАГГ, диаметром 250 мм	м2	3,90
14.1.6.	Крепления для воздуховодов тяги (металл для крепления вентсети)	г	0,065
14.1.7.	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм (анемостат, диам. 250 мм)	дефлектор	3,00
	Диффузоры потолочные пластиковые универсальные, диаметр 250 мм (анемостат)	шт.	3,00
14.1.8.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	2,00
	Алюминиевые вентиляционные решетки 400x400 мм	шт.	1,00
	Алюминиевые вентиляционные решетки 600x300 мм	шт.	1,00
14.1.9.	Установка шумоглушителей	шт.	2,00
	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов 600x300	шт.	1,00
	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов 700x400	шт.	1,00
14.1.10.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	клапан	2,00
	Клапаны огнезадерживающие разм. 600x600 мм с эл. приводом нормально-открытый EI (90)	шт.	1,00
	Клапаны огнезадерживающие разм. 700x400 мм с эл. приводом нормально-открытый EI (90)	шт.	1,00
14.1.11.	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью	фильтр	2,00

	до 10 тыс.м3/час		
	Кассета фильтрующая класса EU5 для фильтра размером 60*30	шт.	1,00
	Кассета фильтрующая класса EU5 для фильтра размером 70*40	шт.	1,00
	Корпус фильтра прямоугольного из оцинкованной стали	шт.	1,00
	Корпус фильтра прямоугольного из оцинкованной стали	шт.	1,00
14.1.12.	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	вентилятор	1,00
	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов, производительность 2850 м3/час	шт.	1,00
14.1.13.	Установка вентиляторов осевых массой до 0,1 т	вентилятор	1,00
	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов производительность 5500 м3/час	шт.	1,00
14.1.14.	Установка вставок гибких	м2	0,826
	Вставки гибкие к канальным вентиляторам из оцинкованной стали с тканевой лентой , размером 600x300 мм	шт.	2,00
	Вставки гибкие к канальным вентиляторам из оцинкованной стали с тканевой лентой , размером 700x400 мм	шт.	2,00
14.1.15.	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена изоляция вентилятора	10 м2 изолируемой поверхности	0,45
	Отражающая изоляция , самоклеящийся, толщина 10 мм	м2	4,50
14.2.	Вентиляция (система В-46).		
14.2.1.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,5, диам. 250 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,1158
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1000 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,5, диам. 250 мм)	м2	6,80
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55, 0,7 мм, периметром 1000 мм (разм. 250x250 мм, диам. 250 мм)	м2	4,78
	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 280 мм (диам. 250 мм)	шт.	4,00
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 250 мм	шт.	1,00
14.2.2.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (толщиной 0,5 мм, диам. 315 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,0942
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,5, диам. 315 мм)	м2	8,90
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55мм, 0,7 мм, периметром 1200 мм (разм. 315x315 мм, диам. 315 мм)	м2	0,52
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 315 мм	шт.	1,00
14.2.3.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (врезки на фланцевом соединении толщиной 0,5 мм, диам. 315 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,01
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками тол-	м2	1,00

	щиной 0,55 мм, периметром 1200 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,5, диам. 315 мм)		
14.2.4.	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм (диам. 250 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,0474
	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, типа ВАГГ, диаметром 250 мм	м2	4,74
14.2.5.	Крепления для воздуховодов (металл для крепления вентсети)	т	0,031
14.2.6.	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм (анемостат, диам. 250 мм)	дефлектор	5,00
	Диффузоры потолочные пластиковые универсальные, диаметр 250 мм (анемостат)	шт.	5,00
14.2.7.	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм (диам. 315 мм)	клапан	2,00
	Клапаны огнезадерживающие с эл. приводом нормально-открытый, диаметром 315 мм	шт.	2,00
14.3.	Вентиляция (система В-1*).		
14.3.1.	Прокладка воздуховодов, тройников, отводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (толщиной 0,7 мм, диам. 400 мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,035
	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1600 мм (воздуховоды на фланцевом соединении толщ. 0,7, диам. 400 мм)	м2	2,50
	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1600 мм(диам. 400 мм)	м2	1,00
	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 400 мм	шт.	1,00
14.3.2.	Крепления для воздуховодов тяги (металл для крепления вентсети)	т	0,004
14.3.3.	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	вентилятор	1,00
14.3.4.	Установка зонтов над оборудованием	м2 поверхности зонта	2,03
14.3.5.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	1,00
	Алюминиевые вентиляционные решетки 400x400 мм	шт.	1,00
14.4.	Инженерное оборудование в пом. 813		
14.4.1.	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	агрегат	2,00
	Фильтровентиляционный модуль (с фильтром и вентилятором в комплекте) 1200x600x420, L=935м3/ч, Nпотр=140Вт, 220В.	шт.	2,00
14.4.2.	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 0,5 т	шт.	1,00
	Шлюзовая камера 1300x100x2175 (С фильтром и вентилятором в комплекте)		1,00
14.5.	Кондиционирование пом. 813.		
14.5.1.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для наружного блока сплит- системы)	100 кг изделия	0,06
14.5.2.	Установка блоков приемных производительностью до 20 тыс.м3/час (установка наружного блока сплит-системы настенного типа)	блок	1,00
14.5.3.	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных (установка внутреннего блока сплит-системы настенного типа)	10 доводчиков	0,10
14.5.4.	Фреон	л	0,05

14.5.5.	Сплит-системы кассетные, Q _x =7.10кВт, Q _t =8,0кВт.; N _{эл} =3,75 кВт. Декоративная решетка	шт.	1,00
14.5.6.	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,13
	Фреоновый провод, диам. 6,35 мм	м	6,50
	Трубы медные (фреоновый провод) диаметром 15,88 мм	м	6,50
14.5.7.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (крепления трассы фреоновый провод хомуты на шпильках)	100 кг изделия	0,05
14.5.8.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,065
	Труба из полипропилена PN 10/25	м	6,50
14.5.9.	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубками	10 м трубопровода	1,30
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена толщиной 9 мм, диаметром 12 мм (диам. 10 мм)	м	7,15
	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена толщиной 9 мм, диаметром 18 мм (диам. 16 мм)	м	7,15
14.5.10.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)-покровный слой на уличные участки теплоизоляции	100 м ² поверхности покрытия изоляции	0,005
	Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью	10 м ²	0,575
14.5.11.	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (кронштейн для монтажа защитного козырька)	100 кг изделия	0,06
14.5.12.	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1200х600 мм)	т конструкций	0,054
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм (стойкость козырька)	т	0,054
14.5.13.	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,0045
	Лоток неперфорированный 100h50/2, шириной 100 мм, высотой 50 мм, длиной 2 м	шт.	2,50
	Соединитель крестообразный для лотка	шт.	3,00
Выполнение монтажных работ по водоснабжению, с приобретением материалов в соответствии с ПСД			
1.	пл. Новослободская. Корпус 6 этаж 1 пом. 116		
1.1.	Демонтажные работы		
1.1.1.	Демонтаж: Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,022
1.2.	Монтажные работы В1		
1.2.1.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,096
	Отводы 90-1-25х3,2	шт.	6,00
	Кран шаровой муфтовый, диаметром 25 мм	шт.	4,00
	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм (32х36)	шт.	8,00
	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	шт.	2,00
1.2.2.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,096
1.2.3.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,096

2.	пл. Царицыно. Корпус 1 этаж 1 пом. 187		
2.1.	Демонтажные работы		
2.1.1.	Демонтаж: трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,02
2.2.	Монтажные работы В4		
2.2.1.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,008
	Отводы 90-1-25x3,2	шт.	1,00
	Кран шаровой муфтовый, диаметром 25 мм	шт.	1,00
	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм (32x36)	шт.	2,00
2.2.2.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,008
2.2.3.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0013
3.	пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 1 пом. 119		
3.1.	Монтажные работы В4		
3.1.1.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопровода	0,106
	Отводы 90-1-15x2,8	шт.	9,00
	Кран шаровой муфтовый, диаметром 15 мм	шт.	4,00
	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт.	3,00
	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм	шт.	9,00
3.1.2.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,106
3.1.3.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0117
Выполнение монтажных работ по водоотведению, с приобретением материалов			
1.	пл. Новослободская. Корпус 6 этаж 1 пом. 116		
1.1.	Демонтажные работы		
1.1.1.	Демонтаж: трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровода	0,012
1.1.2.	Демонтаж: Установка воронок сливных диаметром 150 мм	1 воронка	1,00
1.2.	Монтажные работы К1		
1.2.1.	Установка фасонных частей на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	шт.	1,00
	Крестовина косая 45 град. - 100x50	шт.	1,00
	Заглушка диаметром 100 мм	шт.	1,00
	Манжеты резиновые диаметром 73x50	шт.	1,00
	Каболка	т	0,0015
1.2.2.	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0011
2.	пл. Царицыно. Корпус 1 этаж 1 пом. 187		
2.1.	Демонтажные работы		
2.1.1.	Демонтаж: трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,025

	зопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	бопровода	
2.2.	Монтажные работы В5		
2.2.1.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,018
	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм	шт.	2,00
	Отводы 90-1-20x2,8	шт.	1,00
2.2.2.	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.) (Изготовление воронки)	т конструкций	0,0157
	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества толщиной 2 мм	т	0,0167
2.2.3.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,012
2.2.4.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,018
3.	пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 1 пом.119		
3.1.	Монтажные работы В5		
3.1.1.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопровода	0,106
	Кран шаровой муфтовый, диаметром 15 мм	шт.	0,106
	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм, оцинкованные	шт.	3,00
	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм	шт.	9,00
3.1.2.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,106
3.1.3.	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0117
Выполнение монтажных работ по технологическим коммуникациям, с приобретением материалов в соответствии с ПСД			
1.	Пл Новослободская. Корпус 2, помещение 700,701,702. Системы трубопроводов аргона Ar1-Ap5.		
1.1.	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 21 мм	100 м трубопровода	0,522
	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T(8443) наружным диаметром 21,3 мм, толщиной стенки 2,8 мм	10 м	5,22
1.2.	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см ²	100 отверстий	0,01
1.3.	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,01
	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T(8443) наружным диаметром 33,5 мм, толщиной стенки 4,0 мм	10 м	0,077
1.4.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	м ³ заделки	0,001

	Кран шаровой диаметром 15 мм	шт.	1,00
1.5.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	1,00
	Рукав резиновый 20x29-1,6.	кг	11,61
1.6.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	31,00
1.7.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,522
	Азот жидкий технический	т	0,002
2.	Пл Новослободская. Корпус 6, помещение 116. Системы трубопроводов аргона Ар 6.		
2.1.	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 21 мм	100 м трубопровода	0,128
	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 21,3 мм, толщиной стенки 2,8 мм	10 м	1,28
2.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	2,00
	Кран шаровой	шт.	2,00
2.3.	Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования 0,03 т (Монтаж металлического шкафа)	шт.	1,00
	Шкаф металлический 400x400x2200	шт.	1,00
2.4.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,40
	Рукав резиновый 20x29-1,6.	кг	1,849
2.5.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	9,00
2.6.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,128
	Азот жидкий технический	т	0,002
3.	Пл Новослободская. Корпус 2, помещение 701. Системы трубопровода выхлопа ВВ.2.		
3.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм	100 м	0,396
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 42 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	39,60
3.2.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,02
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2,00
3.3.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	1,00
	Кран шаровой	шт.	1,00
3.4.	Монтаж маслосъемника	шт.	1,00
	Маслосъемник (со сливным краном G1/2) G1 1/4 d=200x600	шт.	1,00
3.5.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	1,00
	Рукав резиновый 20x28,5-0,16.	кг	0,38

	Рукав резиновый 40x50,5-0,25.	кг	14,88
3.6.	Установка зонтов над оборудованием	1 м2 поверхности зонга	0,659
	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглые, диаметром 450 мм	шт.	1,00
3.7.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 42 мм	1 стык	24,00
3.8.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	3,00
3.9.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 42 мм	100 м	0,396
	Азот жидкий технический	т	0,002
4.	Пл Новослободская. Корпус 6, помещение 116. Системы трубопровода выхлопа ВВ.3.		
4.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм	100 м	0,04
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 42,3 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	4,00
4.2.	Монтаж маслоъемника	шт.	1,00
	Маслоъемник (со сливным краном G1/2) G1 1/4 d=150x400	шт.	1,00
4.3.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,60
	Рукав резиновый 40x50,5-0,25.	кг	6,51
	Рукав резиновый 20x28,5-0,16.	кг	0,38
4.4.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 42 мм	1 стык	4,00
4.5.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 42 мм	100 м	0,04
	Азот жидкий технический	т	0,002
5.	Пл Новослободская. Корпус 7, помещение 703. Системы трубопровода выхлопа ВВ.4.		
5.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм	100 м	0,053
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 42,3 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	5,30
5.2.	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см ²	100 отверстий	0,01
5.3.	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0,01
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 60 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,26
5.4.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,001
5.5.	Монтаж маслоъемника	шт.	1,00
	Маслоъемник (со сливным краном G1/2) G1 1/4 d=150x400	шт.	1,00
5.6.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,04
	Рукав резиновый 40x50,5-0,25.	кг	3,72
	Рукав резиновый 20x28,5-0,16.	кг	0,38

5.7.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 42 мм	1 стык	5,00
5.8.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 42 мм	100 м	0,053
	Азот жидкий технический	т	0,002
6.	Пл Новослободская. Корпус 2, помещение 110. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ. 1.		
6.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,065
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	6,50
6.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	2,00
	Кран шаровой диаметром 15 мм	шт.	2,00
6.3.	Фильтр сетчатый	шт.	1,00
	Фильтр двухступенчатый отчистки	шт.	1,00
6.4.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,06
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	1,14
6.5.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	6,00
6.6.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,065
	Азот жидкий технический	т	0,002
7.	Пл Новослободская. Корпус 2, помещение 112. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ. 2.		
7.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,004
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,40
7.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	2,00
	Кран шаровой	шт.	2,00
7.3.	Фильтр сетчатый	шт.	2,00
	Фильтр двухступенчатый отчистки	шт.	2,00
7.4.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,06
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	2,85
7.5.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	2,00
7.6.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,004
	Азот жидкий технический	т	0,002
8.	Пл Новослободская. Корпус 2, помещение 117. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ. 3.		
8.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,327
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм,	м	32,70

	толщина стенки 2,8 мм		
8.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	7,00
	Кран шаровой	шт.	7,00
8.3.	Фильтр сетчатый	шт.	1,00
	Фильтр двухступенчатый отчистки	шт.	1,00
8.4.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	1,00
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	7,60
8.5.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	20,00
8.6.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,327
	Азот жидкий технический	т	0,002
9.	Пл Новослободская. Корпус 2, помещение 118. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ.4.		
9.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,008
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,80
9.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	7,00
	Кран шаровой	шт.	7,00
9.3.	Фильтр сетчатый	шт.	1,00
	Фильтр двухступенчатый отчистки	шт.	1,00
9.4.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,40
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	3,04
9.5.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	2,00
9.6.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,008
	Азот жидкий технический	т	0,002
10.	Пл Новослободская. Корпус 2, помещение 426. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ.5.		
10.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,036
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	3,60
10.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	4,00
	Кран шаровой	шт.	4,00
10.3.	Фильтр сетчатый	шт.	4,00
	Фильтр двухступенчатый отчистки	шт.	4,00
10.4.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	1,00
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	11,40
10.5.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр	1 стык	4,00

	наружный 21 мм		
	Азот жидкий технический	т	0,002
10.6.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,036
	Азот жидкий технический	т	0,002
11.	Пл Новослободская. Корпус 2, помещение 522. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ.6.		
11.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,024
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2,40
11.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	4,00
	Кран шаровой диаметром 15 мм	шт.	3,00
11.3.	Фильтр сетчатый	шт.	3,00
	Фильтр двухступенчатый отчистки	шт.	3,00
11.4.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,60
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	4,56
11.5.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	3,00
11.6.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,024
	Азот жидкий технический	т	0,002
12.	Пл Новослободская. Корпус 2, помещение 700,701,701/1,703,704,706. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ.7.		
12.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,394
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	39,40
12.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	3,00
	Кран шаровой	шт.	5,00
12.3.	Фильтр сетчатый	шт.	1,00
	Фильтр двухступенчатый отчистки	шт.	1,00
12.4.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,06
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	3,42
12.5.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	24,00
12.6.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,394
	Азот жидкий технический	т	0,002
13.	Пл Новослободская. Корпус 2, помещение 802. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ.8.		
13.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,27
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные	м	27,00

	легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм, толщина стенки 2,8 мм		
13.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	5,00
	Кран шаровой диаметром 15 мм	шт.	6,00
13.3.	Фильтр сетчатый	шт.	1,00
	Фильтр двухступенчатый отчистки	шт.	1,00
13.4.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,80
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	5,32
13.5.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	16,00
13.6.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,27
	Азот жидкий технический	т	0,002
14.	Пл Новослободская. Корпус 2, помещение 811,813. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ.9.		
14.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,222
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	22,20
14.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	3,00
	Кран шаровой диаметром 15 мм	шт.	3,00
14.3.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,40
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	2,85
14.4.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 25 мм	1 стык	14,00
14.5.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,222
	Азот жидкий технический	т	0,002
15.	Пл Новослободская. Корпус 5, помещение 102,102а. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ.10.		
15.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,034
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	3,40
15.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	2,00
	Кран шаровой диаметром 15 мм	шт.	2,00
15.3.	Фильтр сетчатый	шт.	1,00
	Фильтр двухступенчатый отчистки	шт.	1,00
15.4.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,20
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	1,33
15.5.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	4,00

15.6.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,034
	Азот жидкий технический	т	0,002
16.	Пл Новослободская. Корпус 5, помещение 310. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ.11.		
16.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,094
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21,3 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	9,40
16.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	4,00
	Кран шаровой диаметром 15 мм	шт.	4,00
16.3.	Фильтр сетчатый	шт.	3,00
	Фильтр двухступенчатый отчистки	шт.	3,00
16.4.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,06
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	5,70
16.5.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 25 мм	1 стык	7,00
16.6.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,094
	Азот жидкий технический	т	0,002
17.	Пл Царицино. Корпус 1, помещение 27а. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ.12.		
17.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,578
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	57,80
17.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	12,00
	Кран шаровой, диаметром 15 мм	шт.	12,00
17.3.	Фильтр сетчатый	шт.	1,00
	Фильтр двухступенчатый отчистки	шт.	1,00
17.4.	Установка манометров с трехходовым краном	компл.	1,00
17.5.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	1,40
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	6,46
17.6.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 25 мм	1 стык	34,00
17.7.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,578
	Азот жидкий технический	т	0,002
18.	Пл Царицино. Корпус 1, помещение 28. Система трубопровода сжатого воздуха СжВ.13.		
18.1.	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	100 м	0,167
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 21 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	16,70

18.2.	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	2,00
	Кран шаровой диаметром 15 мм	шт.	2,00
18.3.	Присоединение к приборам трубных проводок из резиновых труб	10 соединений	0,40
	Рукав резиновый 20x29,5-1,6.	кг	2,28
18.4.	Термическая обработка сварного стыка трубопроводов, диаметр наружный 21 мм	1 стык	11,00
18.5.	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100 м	0,167
	Азот жидкий технический	т	0,002
Выполнение монтажных работ по сетям связи, с приобретением материалов в соответствии с ПСД			
1	Система пожарной сигнализации		
1.1.	Приборы ПС на 4 луча	1 шт.	3,00
1.1.1.	Контроллер двухпроводной линии связи,	шт.	3,00
1.2	Оборудование радиотрансляционных узлов аппаратура настенная	1 шт.	1,00
1.2.1	Преобразователь интерфейса,	шт.	1,00
1.3	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	61,00
1.3.1	Извещатель пожарный дымовой	шт.	48,00
1.3.2	Извещатель пожарный дымовой	шт.	13,00
1.4.	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	1 шт	12,00
1.4.1	Извещатель пожарный ручной	шт.	11,00
1.4.2	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный	шт.	1,00
1.5.	Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча	1 шт.	4,00
1.5.1	Расширитель адресный ("адресная метка"),	шт.	2,00
1.5.2	Расширитель адресный ("адресная метка"),	шт.	2,00
1.6	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	1 шт.	1,00
1.6.1.	Источник резервного питания,	шт.	1,00
1.7.	Аккумулятор кислотный стационарный,	1 шт.	1,00
1.7.1.	Батарея аккумуляторная	шт.	1,00
1.8.	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	10,00
1.8.1.	Разветвительная коробка	шт.	10,00
1.9	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	1 коробка	10,00
1.9.1	Коробка распределительная	шт.	10,00
1.10	Коробка распаечная	1 коробка	4,00
1.10.1	Коробка распаечная с сальниками	шт.	4,00
1.11	Аппаратура настенная	1 шт.	10,00
1.11.1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный,	шт.	7,00
1.11.2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный,	шт.	3,00
1.12	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	1,00
1.12.1	Шкаф в комплекте с пластиной	шт.	1,00
1.13	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	1,00
1.13.1	Плата монтажная перфорированная	шт.	1,00

1.14	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по толкам, диаметр до 50 мм	100 м	10,26
1.14.1	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм (Двн=10,7мм)	м	1026,00
1.15	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	5,84
1.15.1	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм (Двн=10,7мм)	м	584,00
1.16	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,20
1.16.1	Короб 20x10 мм	м	14,00
1.16.2	Короб 40x25 мм	м	6,00
1.17	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	16,90
1.17.1	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	1000 м	0,815
1.17.2	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,5	1000 м	0,11
1.17.3	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	1000 м	0,765
2	Система телефонизации		
2.1	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный	1 шт.	10,00
2.1.1	Телефонный аппарат	шт.	10,00
2.2	Розетка телефонная	1 шт.	10,00
2.2.1	Розетка телефонная	шт.	10,00
2.3	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	2,10
2.3.1	Трубы гибкие гофрированные) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм (Двн=10,7 мм)	м	210,00
2.4	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,40
2.4.1	Короб 12x12 мм	м	40,00
2.5	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	3,20
2.5.1	Кабель для систем связи КСПВ 2x0,5	1000 м	0,32
2.6	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	1,00
2.6.1	Разветвительная коробка	шт.	1,00
3	Радиофикация		
3.1	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	1 шт.	21,00
3.1.1	Громкоговоритель настенный	шт.	21,00
3.2	Радиорозетка	1 шт.	21,00
3.2.1	Радиорозетка	шт.	21,00
3.3.	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	9,00
3.3.1	Разветвительная коробка	шт	9,00

3.4	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по толкам, диаметр до 50 мм	100 м	2,00
3.4.1	Трубы гибкие гофрированные) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм (Двн=10,7 мм)	м	200,00
3.5	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,42
3.5.1	Короб 12x12 мм	м	42,00
3.6	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	2,50
3.6.1	Кабель пожарной сигнализации, нераспространяющий горение, малодымный, КПСВВнг(А)-LS 1x2x0,5	км	0,25
4	Общестроительные работы		
4.1	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 51 см	100 шт	1,12
4.2	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 55 мм	100 отверстий	0,07
4.3	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках кирпичных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,10
4.4	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,01
Монтаж технологического оборудования в соответствии с ПСД			
1	Демонтажные работы Пл Новослободская		
1.1	Пл. Новослободская. Корпус 2 этаж 1 помещение 118.		
1.1.1	Демонтаж станка в собранном виде: координатно-расточного БЛЦ, масса до 8 т	1 шт.	1,00
1.1.2	Демонтаж станка в собранном виде: координатно-расточного КР-450 масса от 1,1 до 2 т	1 шт	1,00
1.2	Пл. Новослободская. Корпус 2 этаж 3 помещение 304.		
1.2.1	Демонтаж установки заливки К 42.661 в помещении, масса оборудования 1 т	1 шт.	1,00
1.2.2	Демонтаж установка заливки К 42.3210 масса оборудования 1 т	1 шт.	1,00
1.3	Пл. Новослободская. Корпус 2 этаж 4 помещение 426.		
1.3.1	Демонтаж расточного станка Houzer масса оборудования 3 т	1 шт.	1,00
1.3.2	Демонтаж станка в собранном виде: токарного TOS SV18 масса от 1,1 до 2 т	1 шт.	1,00
1.4	Пл. Новослободская. Корпус 2 этаж 5 помещение 522.		
1.4.1	Демонтаж станка в собранном виде координатно расточного станка КР-450 свыше 0,7 до 1 т	1 шт	1,00
1.4.2	Демонтаж станка в собранном виде: токарного ИЖ 250 масса от 1,1 до 2 т	1 шт.	2,00
1.4.3	Демонтаж станка в собранном виде: фрезерного ФС 250 масса от 1,1 до 2 т	1 шт.	3,00
1.5	Пл. Новослободская. Корпус 2 этаж 7 помещение 734а.		
1.5.1	Демонтаж установки для лазерной сварки и термообработки металлов КВАНТ-10	1 компл	1
1.6	Пл. Новослободская. Корпус 2 этаж 8 помещение 802.		
1.6.1	Демонтаж станка К.51.124.000 масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1
1.7	Пл. Новослободская. Корпус 2 этаж 8 помещение 826/4		
1.7.1	Демонтаж станка ряд.намотки масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
1.8	Пл. Новослободская. Корпус 2 этаж 9 помещение 902а		
1.8.1	Демонтаж мельницы	1 компл.	1
1.9	Пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 1 помещение 109		

1.9.1	Демонтаж вибрационной установки V984LS-DPA18-TC	1 шт.	1,00
1.9.2	Демонтаж маятникового стенда №1 масса оборудования 1,5 т	1 шт.	1,00
1.10	Пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 1 помещение 119		
1.10.1	Демонтаж прессы горячего формования CBJ 100-5 масса 4 т	1 шт.	1,00
1.10.2	Демонтаж прессы горячего формования CBJ 100-5 масса 4 т	1 шт.	1,00
1.10.3	Демонтаж водоохладителя Piovan CH280 масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
1.11	Пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 2 помещение 210,221		
1.11.1	Демонтаж технологического оборудования масса оборудования 2 т	1 шт.	1,00
1.12	Пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 2 помещение 238		
1.12.1	Демонтаж Электроэрозионных прошивных станков ROBOFORM 35, ROBOFIL 230, ROBOFIL 240сс масса оборудования 3 т	1 шт.	1,00
1.13	Пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 3 помещение 310		
1.13.1	Демонтаж станка в собранном виде: фрезерного МАНО мод. МН 500С масса до 3 т	1 шт.	2,00
1.13.2	Демонтаж станка в собранном виде: фрезерного 675П масса до 15 т	1 шт.	1,00
1.14	Пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 3 помещение 332		
1.14.1	Демонтаж станков в собранном виде: плоскошлифовальных SPC-20с масса от 1,1 до 2 т	1 шт.	1,00
1.14.2	Демонтаж станков в собранном виде: плоскошлифовальных BRH-20А масса от 1,1 до 2 т	1 шт.	1,00
1.15	Пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 3 помещение 349		
1.15.1	Демонтаж станков в собранном виде: токарно-винторезанного,SV 18RA масса от 1,1 до 2 т	1 шт.	1,00
1.16	Пл. Новослободская. Корпус 6 этаж 1 помещение 116		
1.16.1	Демонтаж электропечи В-16 VAC Comp Confr	1 шт.	1,00
1.17	Пл. Новослободская. Корпус 7 этаж 1 помещение 703		
1.17.1	Демонтаж станка прессы гидравлического Passadena масса до 5 т	1 шт.	1,00
2	Демонтажные работы Пл. Царицино		
2.1	Пл. Царицино. Корпус 1 цокольный этаж, помещение 27-30.		
2.1.1	Демонтаж устройства контроля набивки соединителей Cirris масса оборудования 0,03 т	1 шт.	2,00
2.1.2	Демонтаж настольной полуавтоматической установки зачистки Cosmic 42R MCM	1 шт.	1,00
2.1.3	Демонтаж настольной машины зачистки проводов Cosmic 927R MCM	1 шт.	1,00
2.1.4	Демонтаж паяльной станции RMST-2B/RMST-2A JBS масса оборудования 0,03 т	1 шт.	2,00
2.1.5	Демонтаж автомата маркировки проводов NOVA 800 Spectrum tech	1 шт.	1,00
2.1.6	Демонтаж установки оплетения проводов и кабелей Novabraid 48 масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
2.1.7	Демонтаж установки вакуумной заливки Scheugenpflung масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
2.2	Пл. Царицино. Корпус 1 этаж 1 помещение 28		
2.2.1	Демонтаж станка в собранном виде: токарно-винторезанного Prota масса до 3 т	1 шт.	1,00
2.2.2	Демонтаж станка в собранном виде: фрезерного OMM64C масса до 3 т	1 шт.	1,00

2.3	Пл. Царицино. Корпус 1 этаж 1 помещение 187		
2.3.1	Демонтаж печи электрической сопротивления водородной	1 шт.	1,00
3	Демонтажные работы Пл. Москворечье		
3.1	Пл. Москворечье. Корпус 8 этаж 1 помещение 104		
3.1.1.	Демонтаж мешалки шликерная с вакуумированием Б4М2.059.001. масса оборудования 1 т	1 шт.	1,00
3.2	Пл. Москворечье. Корпус 20 этаж 2 помещение 202		
3.2.1	Демонтаж камеры TSE64/85H масса оборудования 1 т	1 шт.	1,00
4	Монтажные работы Пл Новослободская		
4.1	Пл Новослободская. Корпус 3 этаж 5 помещение 57		
4.1.1	Устройство центральное управляющее	1 устройст- во	1
4.2	Пл Новослободская. Корпус 3 этаж 5 помещение 58		
4.2.1	Устройство центральное управляющее	1 устройст- во	1
4.3	Пл Новослободская. Корпус 15 этаж 4 помещение 437		
4.3.1	Монтаж установки формовки и обрубки выводов, масса оборудования 0,1 т	1 шт.	1
4.4	Пл Новослободская. Корпус 2 этаж 1 помещение 116		
4.4.1	Монтаж лабораторного оборудования, мебели, поставляемых в собранном виде и не требующих предварительной разборки и последующей сборки при монтаже, а также подключения к инженерным сетям и коммуникациям.	шт	1
4.51	Пл Новослободская. Корпус 2 этаж 1 помещение 118		
4.5.1	Станок в собранном виде: токарно фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ масса до 5 т	1 шт.	1,00
4.5.2	Станок в собранном виде: координатно-расточной станок масса до 8 т	1 шт.	1,00
4.5.3	Станок в собранном виде: координатно-расточной станок масса от 1,1 до 2 т	1 шт.	1,00
4.6	Пл Новослободская. Корпус 2 этаж 2 помещение 226		
4.6.1	Монтаж стенд для определения координат центра масс и момента инерции масса оборудования 3 т	1 шт.	1,00
4.7	Пл Новослободская. Корпус 2 этаж 3 помещение 304		
4.7.1	Монтаж установки очистки трансформаторного масла масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
4.8	Пл Новослободская. Корпус 2 этаж 4 помещение 426		
4.8.1	Станок в собранном виде: фрезерный станок с ЧПУ масса до 3 т	1 шт.	1,00
4.8.2	Станок в собранном виде: токарно фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ масса до 5 т	1 шт.	1,00
4.8.3	Станок в собранном виде: вертикальный сверлильно-фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ масса от 1,1 до 2 т	1 шт.	1,00
4.8.4	Станок в собранном виде: фрезерный станок масса до 3 т	1 шт.	1,00
4.9	Пл Новослободская. Корпус 2 этаж 5 помещение 522		
4.9.1	Станок в собранном виде: вертикальный сверлильно фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ масса от 1,1 до 2 т	1 шт.	1,00
4.9.2	Станок в собранном виде: фрезерный станок масса до 3 т	1 шт.	1,00
4.9.3	Станок в собранном виде: фрезерно токарный обрабатывающий центр с ЧПУ масса до 3 т	1 шт.	1,00
4.10	Пл Новослободская. Корпус 2 этаж 7 помещение 734а.		
4.10.1	Установка для лазерной сварки	1 компл.	1
4.11	Пл Новослободская. Корпус 2 этаж 8 помещение 802.		

4.11.1	Монтаж прецизионного станка с программным управлением для намотки высоковольтных конденсаторов масса оборудования 0,5 т	1 шт.	4
4.12	Пл Новослободская. Корпус 2 этаж 8 помещение 826/4		
4.12.1	Монтаж машины тороидальной намотки с микропроцессорным управлением масса оборудования 0,05 т	1 шт.	1,00
4.13	Пл Новослободская. Корпус 2 этаж 9 помещение 902а.		
4.13.1	Мельница шаровая, масса 1 т	1 компл.	1
4.14	Пл Новослободская. Корпус 5 этаж 1 помещение 119		
4.14.1	Пресс гидравлический: усилием с ЧПУ 100 т масса 4 т	1 шт.	4,00
4.14.2	Пресс горячего формования	1 шт.	1,00
4.14.3	Монтаж водоохладителя масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
4.15	Пл Новослободская. Корпус 5 этаж 2 помещение 238		
4.15.1	Монтаж электроэрозионный прошивного станка с ЧПУ масса оборудования 3 т	1 шт.	1,00
4.15.2	Монтаж электроэрозионного проволочно-вырезного станка с масса оборудования 3 т	1 шт.	1,00
4.15.3	Монтаж электроэрозионного прошивного станка с ЧПУ масса оборудования 1 т	1 шт.	1,00
4.15.4	Монтаж электроэрозионного проволочно-вырезной станка с масса оборудования 3 т	1 шт.	1,00
4.16	Пл Новослободская. Корпус 5 этаж 3 помещение 310		
4.16.1	Станок в собранном виде: фрезерный станок масса до 3 т	1 шт.	1,00
4.16.2	Станок в собранном виде: вертикальный сверлильно фрезерный станок, масса до 3 т	1 шт.	2,00
4.17	Пл Новослободская. Корпус 5 этаж 3 помещение 332		
4.17.1	Станок в собранном виде: плоскопрофильно шлифовальный станок с ЧПУ с коротким столом	1 шт.	2,00
4.18	Пл Новослободская. Корпус 5 этаж 3 помещение 349		
4.18.1	Станок в собранном виде: токарного станка с масса до 3 т	1 шт.	2,00
4.19	Пл Новослободская. Корпус 6 этаж 1 помещение 116		
4.19.1	Электропечь высоковакуумная	1 шт.	2,00
4.20	Пл Новослободская. Корпус 7 этаж 1 помещение 703		
4.20.1	Пресс гидравлический: Вакуумный 3-х этажный пресс масса до 5 т	1 шт.	1
4.21	Пл Новослободская. Корпус 7 этаж 2 помещение 212		
4.21.1	Монтаж лабораторного оборудования, мебели, поставляемых в собранном виде и не требующих предварительной разборки и последующей сборки при монтаже, а также подключения к инженерным сетям и коммуникациям.	шт	1
4.22	Пл Новослободская. Корпус 7 этаж 3 помещение 312		
4.22.1	Монтаж автоматизированной системы контроля монтажа ТЕСТ-1910-VXI исполнение 1200 цепей масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
4.22.2	Электрическая проверка и настройка устройства автоматического ввода программ	1 компл	1,00
4.22.3	Монтаж автоматизированная система контроля монтажа ТЕСТ-1910-VXI исполнение 3000 цепей масса оборудования 0,5 т	1 шт	1,00
4.22.4	Электрическая проверка и настройка устройства автоматического ввода программ	1 компл	1,00
4.23	Пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 1 помещение 109.		
4.23.1	Монтаж вибрационного стенда с системой управления и анализа масса оборудования 18 т	1 шт	1,00

4.24	Пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 1 помещение 102,102а		
4.24.1	Монтаж ударного стенда тира.	1 шт	1,00
4.25	Пл. Новослободская. Корпус 5 этаж 1 помещение 210, 221, 222.		
4.25.1	Монтаж вибрационного стенда системой управления масса оборудования 5 т	1 шт	1,00
4.26	Пл. Новослободская. Корпус 1 этаж 6 помещение 636.		
4.26.1	Монтаж высоковольтного кабельного тестера масса оборудования 0,5 т	1 шт	1,00
4.26.2	Монтаж комплекса КИА масса оборудования 0,5 т	1 шт	1,00
4.26.3	Монтаж комплекса КИА масса оборудования 0,5 т	1 шт	1,00
4.27	Пл Новослободская. Корпус 7 этаж 3 помещение 312.		
4.27.1	Монтаж лабораторного оборудования, мебели, поставляемых в собранном виде и не требующих предварительной разборки и последующей сборки при монтаже, а также подключения к инженерным сетям и коммуникациям.	шт	1
4.28	Пл Новослободская. Корпус 5 этаж 3 помещение 320.		
4.28.1	Монтаж оборудования масса оборудования 0,5 т	1 шт	2
4.28.2	Монтаж оборудования масса оборудования 0,5 т	1 шт	1
4.28.3	Установка вакуумного напыления	1 компл	1
4.29	Пл Новослободская. Корпус 5 этаж 3 помещение 320.		
4.29.1	Мельница шаровая	1 компл.	1,00
4.29.2	Печь высоковакуумная	1 шт.	2,00
4.29.3	Фильтр для воды	1 шт.	2,00
4.29.4	Электропечь	1 шт.	2,00
4.29.5	Электропечь	1 шт.	1,00
4.29.6	Монтаж вытяжного шкафа масса оборудования 0,5 т	1 шт.	2,00
4.29.7	Монтаж вакуумного шкафа масса оборудования 0,1 т	1 шт.	1,00
4.29.8	Монтаж электрошкафа	1 шкаф	1,00
4.29.9	Монтаж шкафа вытяжного лабораторного масса оборудования 0,5 т	1 шт.	2,00
4.29.1 0	Печь сушильная	1 шт.	1,00
4.29.1 1	Печь муфельная	1 шт.	1,00
4.29.1 2	Станок круглошлифовальный оборудование до 0,7 т	1 шт.	1,00
4.29.1 3	Станок плоскошлифовальный оборудование до 0,7 т	1 шт.	1,00
4.29.1 4	Станок в собранном виде: токарный, масса от 1,1 до 2 т	1 шт.	1,00
4.29.1 5	Машина литевая,	1 шт.	1,00
4.29.1 6	Вибромельница	1 компл.	2,00
4.29.1 6	Монтаж шкафа вытяжного масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
4.29.1 7	Монтаж шкафа вытяжного масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
4.29.1 8	Монтаж протирочного сита без механизмов масса оборудования 0,1 т	1 шт.	1,00
4.29.1 9	Станок сверлильный оборудование до 0,7 т	1 шт.	1,00

4.29.2 0	Пресс гидравлический	1 шт.	1,00
5	Монтажные работы Пл. Царицино		
5.1	Монтажные работы Пл. Царицино		
5.1.1	Станок в собранном виде: токарно-фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ масса до 5 т	1 шт.	1,00
5.2	Пл Царицино. Корпус 1 этаж 1 помещение 187		
5.2.1	Электроводородная печь	1 шт.	1,00
5.3	Пл Царицино. Корпус 1 цокольный этаж помещение 27-30.		
5.3.1	Монтаж лабораторного оборудования, мебели, поставляемых в собранном виде и не требующих предварительной разборки и последующей сборки при монтаже, а также подключения к инженерным сетям и коммуникациям.	шт	4,00
5.3.2	Полуавтомат комплексной обработки ленточных проводов	1 шт.	1,00
5.3.3	Автомат мерной резки/зачистки проводов и кабелей	1 шт.	1,00
5.3.4.	Монтаж раскладочной перфорированной доски Board масса оборудования 0,1 т	1 шт.	1,00
5.3.5	Монтаж автоматического лентообмотчика масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
5.3.6	Монтаж установки оплетения проводов и кабелей масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
5.3.7	Монтаж установка оплетения проводов и кабелей масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
5.3.8	Монтаж установка электрического теста масса оборудования 0,03 т	1 шт.	1,00
5.3.9	Монтаж устройство контроля набивки соединителей масса оборудования 0,03 т	1 шт.	2,00
5.3.10	Монтаж устройства контроля набивки соединителей масса оборудования 0,03 т	1 шт.	2,00
5.3.11	Линия механизированной зачистки	1 шт.	1,00
5.3.12	Линия механизированной зачистки проводов	1 шт.	1,00
5.3.13	Станок для зачистки проводов	1 шт.	1,00
5.3.14	Монтаж паяльной станции масса оборудования 0,03 т	1 шт.	2,00
5.3.15	Монтаж бандажной машины масса оборудования 0,03 т	1 шт.	1,00
5.3.16	Станок для мерной резки и маркировки проводов	1 шт.	1,00
5.3.17	Монтаж машины для лазерной зачистки проводов и кабелей масса оборудования 0,1 т	1 шт.	1,00
5.3.18	Установка для соединения проводов методом опрессовки	1 шт.	1,00
5.3.19	Монтаж полуавтомата для изготовление витой пары масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
5.3.20	Монтаж установки оплетения проводов и кабелей масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
5.3.21	Лазерный гравировщик	1 шт.	1,00
5.3.22	Монтаж установки вакуумной заливки масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
5.3.23	Монтаж вакуумного упаковщика в ленту масса оборудования 0,5 т	1 шт.	1,00
5.3.24	Линия механизированной зачистки	1 шт.	1,00
6	Монтажные работы Пл. Москворечье		
6.1	Пл. Москворечье. Корпус 1 подвал пом. 006,007,008.		
6.1.1	Монтаж вибростенда масса оборудования 1,5 т	1 шт.	1,00
6.2	Пл. Москворечье. Корпус 1 подвал пом. 009.		
6.2.1	Монтаж центробежного стенда масса оборудования 1 т	1 шт.	1,00

6.3	Пл. Москворечье. Корпус 1 подвал пом. 023.		
6.3.1	Монтаж стенда	1 шт.	1,00
6.4	Пл. Москворечье. Корпус 8 этаж 1 помещение 104.		
6.4.1	Монтаж миксера с двумя лопастями масса оборудования 2 т	1 шт.	1,00
6.5	Пл. Москворечье. Корпус 20 этаж 2 помещение 202.		
6.5.1	Монтаж испытательной камеры масса оборудования 0,1 т	1 шт.	1,00
6.6	Пл. Москворечье. Корпус 20 этаж 3 помещение 301/1-301/5.		
6.6.1	Монтаж лабораторного оборудования, мебели, поставляемых в собранном виде и не требующих предварительной разборки и последующей сборки при монтаже, а также подключения к инженерным сетям и коммуникациям.	шт.	11
Пусконаладочные работы в соответствии с ПСД			
1	Технологическое оборудование.		
1.1	Вибрационный стенд с системой управления и анализа	1 шт.	1,00
1.2	Вибрационный стенд системой управления	1 шт.	1,00
1.3	Ударный стенд многократного действия	1 шт.	1,00
1.4	Высоковольтный кабельный тестер	1 система	1,00
1.5	Комплекс	1 система	1,00
1.6	Высоковольтный кабельный тестер	1 система	1,00
1.7	Комплекс	1 система	1,00
1.8	Камера термоциклирования	1 установка	2,00
1.9	Камера термоциклирования	1 установка	1,00
1.10	Климатическая камера	1 установка	1,00
1.11	Камера тепла, холода и влаги с параметрами повышенной точности для технологических режимов	1 установка	2,00
1.12	Камера для испытаний на комплексные климатические воздействия	1 установка	1,00
1.13	Аппаратный комплекс со встроенной управляющей станцией	1 комплекс	2,00
1.14	Установка прямого автоматического экспонирования фоторезиста с помощью светодиодной технологии фирмы	1 комплекс	1,00
1.15	Установка электрического контроля	1 комплекс	1,00
1.16	Установка формовки и обрубки выводов	1 шт.	1,00
1.17	Вертикальный сверлильно фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ	1 шт.	1,00
1.18	Вертикальный сверлильно фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ (Наладка ЧПУ)	1 система	1,00
1.19	Токарно-фрезерный обрабатывающий центр наибольший диаметр обрабатываемого изделия 170 мм	1 шт.	1,00
1.20	Станок вертикально-фрезерный, размеры рабочей поверхности стола 500x900 мм	1 шт.	1,00
1.21	Станок фрезерный размеры рабочей поверхности стола 400x800 мм	1 шт.	1,00
1.22	Установка лазерной сварки	1 устройст- во	1,00
1.23	Вертикальный сверлильно фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ наибольший диаметр сверления 35-50 мм	1 шт.	1,00
1.24	Вертикальный сверлильно фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ (Наладка ЧПУ)	1 система	1,00
1.25	Токарно-фрезерный обрабатывающий центр наибольший диаметр обрабатываемого изделия 170 мм	1 шт.	1,00
1.26	Станок вертикально-фрезерный, с ЧПУ размеры рабочей поверхности стола 450x1200 мм	1 шт.	2,00

1.27	Станок вертикально-фрезерный, размеры рабочей поверхности стола 500x900 мм	1 шт.	2,00
1.28	Станок фрезерный размеры рабочей поверхности стола 400x800 мм	1 шт.	1,00
1.29	Фрезерно токарный обрабатывающий центр с ЧПУ	1 шт.	1,00
1.30	Фрезерно токарный обрабатывающий центр с ЧПУ. (Наладка ЧПУ)	1 система	1,00
1.31	Оптический измерительный микроскоп	1 система	1,00
1.32	Вертикальный обрабатывающий центр	1 шт.	2,00
1.33	Вертикальный обрабатывающий центр (Наладка ЧПУ)	1 шт.	2,00
1.34	Станок вертикально-сверлильный, модель ЧПУ наибольший диаметр сверления 35-50 мм Токарно-обрабатывающий центр	1 шт.	2,00
1.35	Станок фрезерный станок	1 шт.	1,00
1.36	Плоскопрофильно шлифовальный станок с ЧПУ с коротким столом	1 шт.	2,00
1.37	Плоскопрофильно шлифовальный станок с ЧПУ с коротким столом (Наладка ЧПУ)	1 система	2,00
1.38	Плоскопрофильно шлифовальный станок с ЧПУ с коротким столом (Наладка ЧПУ)	1 канал	23,00
1.39	Планетарная шаровая мельница	1 шт.	1,00
1.40	Машина тороидальной намотки с микропроцессорным управлением	1 система	1,00
1.41	Камерная высокотемпературная печь	1 установка	1,00
1.42	Электropечь	1 установка	1,00
1.43	Электropечь	1 установка	1,00
1.44	Электropечь	1 установка	1,00
1.45	Электropечь высоковакуумная	1 установка	4,00
1.46	Электropечь высоковакуумная	1 система	4,00
1.47	Электropечь высоковакуумная	1 канал	24,00
1.48	Станок плоскошлифовальный, рабочая поверхность стола 320x190 мм	1 шт.	1,00
1.49	Плоскошлифовальный станок рабочая поверхность стола 320x190 мм	1 шт.	1,00
1.50	Станок круглошлифовальный, Круглошлифовальный станок наибольший диаметр шлифуемого изделия 120 мм; длина 175 мм	1 шт.	1,00
1.51	Станок Внутришлифовальный станок	1 шт.	1,00
1.52	Пресс гидравлический автоматический усилием 48 тонн	1 шт.	1,00
1.53	Стенд для определения координат центра масс и момента инерции	1 шт.	1,00
1.54	Вертикальный сверлильно фрезерный станок с ЧПУ	1 шт.	2,00
1.55	Вертикальный сверлильно фрезерный станок с ЧПУ (Наладка ЧПУ)	1 система	2,00
1.56	Токарный станок с	1 шт	2,00
1.57	Токарный станок с (Наладка ЧПУ)	1 система	2,00
1.58	Электроэрозионный прошивной станок с ЧПУ	1 шт.	1,00
1.59	Электроэрозионный прошивной станок с ЧПУ (Наладка ЧПУ)	1 система	1,00
1.60	Электроэрозионный прошивной станок с ЧПУ (Наладка ЧПУ)	1 канал	18,00
1.61	Электроэрозионный проволочно-вырезной станок с ЧПУ	1 шт.	1,00
1.62	Электроэрозионный проволочно-вырезной станок с ЧПУ (Наладка ЧПУ)	1 система	1,00
1.63	Электроэрозионный проволочно-вырезной станок с ЧПУ (На-	1 канал	14,00

	ладка ЧПУ)		
1.64	Электроэрозионный прошивной станок с ЧПУ	1 шт.	1,00
1.65	Электроэрозионный прошивной станок с ЧПУ (Наладка ЧПУ)	1 система	1,00
1.66	Электроэрозионный прошивной станок с ЧПУ (Наладка ЧПУ)	1 канал	6,00
1.67	Станок Электроэрозионный проволочно-вырезной станок с ЧПУ	1 шт.	1,00
1.68	Станок Электроэрозионный проволочно-вырезной станок с ЧПУ (Наладка ЧПУ)	1 система	1,00
1.69	Станок широкоуниверсальный Прецизионный станок с программным управлением для намотки высоковольтных конденсаторов	1 шт.	4,00
1.70	Установка очистки трансформаторного масла	1 установка	2,00
1.71	Вакуумный 3-х этажный пресс	1 шт.	1,00
1.72	Электроводородная печь	1 установка	1,00
1.73	Пресс гидравлический усилием 100т с ЧПУ	1 шт.	4,00
1.74	Автоматизированная система контроля монтажа (исполнение 1200 цепей)	1 система	1,00
1.75	Автоматизированная система контроля монтажа (исполнение 3000 цепей)	1 система	1,00
1.76	Тестер полупроводниковых приборов	1 присоединение	1,00
1.77	Миксер с двумя лопастями	1 устройство	1,00
1.78	Испытательная камера	1 установка	1,00
1.79	Стереомикроскоп	1 система	11,00
1.80	Вибростенд	1 шт.	1,00
1.81	Центробежный стенд	1 шт.	1,00
1.82	Ударный стенд многократного действия	1 шт.	1,00
1.83	Высоковольтная пробойная установка	1 участок	1,00
1.84	Комплекс КИА	1 система	1,00
1.85	Комплекс КИА	1 система	1,00
1.86	Комплекс КИА	1 система	1,00
1.87	Вакуумная установка	1 присоединение	1,00
1.88	Автоматизированная машина обработки провода	1 шт.	1,00
1.89	Автомат мерной резки/зачистки проводов и кабелей	1 шт.	1,00
1.90	Лаборатория механического контроля сборки	1 шт.	1,00
1.91	Раскладочная перфорированная доска	1 шт.	1,00
1.92	Автоматический лентообмотчик	1 шт.	1,00
1.93	Установка оплетения проводов и кабелей	1 шт.	1,00
1.94	Установка оплетения проводов и кабелей	1 шт.	1,00
1.95	Установка электрического теста	1 шт.	1,00
1.96	Устройство контроля набивки соединителей	1 шт.	2,00
1.97	Компактная настольная машина для зачистки проводов	1 шт.	1,00
1.98	Бандажная машина	1 шт.	1,00
1.99	Машина для лазерной зачистки проводов и кабелей	1 шт.	1,00
1.100	Полуавтомат для изготовления витой пары	1 шт.	1,00
1.101	Лазерный гравировщик	1 устр-во	1,00
1.102	Вакуумный упаковщик в ленту	1 шт.	1,00
1.103	Настольная полуавтоматическая установка зачистки	1 шт.	1,00
1.104	Стойка промежуточного хранения	1 система	3,00
1.105	Полуавтоматический пресс опрессовки контактов	1 шт.	1,00

2	Вентиляция и кондиционирование.		
2.1	Кондиционер местный неавтономный с централизованным теплохолодоснабжением, номинальной подачей по воздуху до 3 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в одном помещении до 5	1 кондиционер	16,00
2.2	Регулировочно-запорное устройство клапан обратный	1 устр-во	3,00
2.3	Шахта вытяжная (дефлектор)	1 устр-во	8,00
2.4	Циклон	1 устр-во	1,00
2.5	Регулировочно-запорное устройство клапан огнезадерживающий	1 устр-во	12,00
2.6	Агрегат индивидуальный обеспыливающий (Шлюзовая камера)	1 устр-во	1,00
2.7	Фильтровентиляционный модуль	1 устр-во	1,00
2.8	Система воздухораспределения в одном помещении для регулирования метеорологических условий в рабочей зоне при количестве приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	1 помещение	1,00
2.9	Фильтр рамный и ячеюкый (матерчатый, бумажный, сетчатый), фильтр-поглотитель и др. при количестве ячеек до 12	1 устройство	8,00
2.10	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный до № 10	1 устройство	1,00
2.11	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до 10	1 вентиляционная сеть	16,00
2.12	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м ²	1 участок вентиляционной сети	16,00
3	Силовое электрооборудование.		
3.1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	102,00
3.2	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.	110,00
3.3	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	1 шт.	48,00
3.4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А	1 шт.	15,00
3.5	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	5,90
3.6	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	590,00
3.7	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	590,00
3.8	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	500 м кабеля	9,50
4	Электроосвещение.		
4.1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	12,00
4.2	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электро-	1 шт.	1,00

	магнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А		
4.3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	3,30
4.4	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	330,00
4.5	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	330,00
4.6	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	500 м кабеля	2,50
5	Пожарная сигнализация.		
5.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 90	1 система	1,00

В случае, если в настоящей Технической части присутствуют указания на товарные знаки оборудования/материалов конкретных производителей, допускается предложение эквивалента такого оборудования/материалов, соответствующих либо превосходящих по своим характеристикам заявленное оборудование/материалы.

Требования к Участникам закупки (в части наличия лицензий, допусков, разрешений):

1. Наличие свидетельства о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность особо опасных, технически сложных, уникальных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, выданное уполномоченной саморегулируемой организацией по следующим видам работ:

- 2.1. Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей
- 2.4. Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов
- 6.1. Опалубочные работы
- 6.2. Арматурные работы
- 6.3. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций
- 7.2. Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок
- 9.2. Устройство конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой
- 10.1. Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений
- 10.5. Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций
- 12.3. Защитное покрытие лакокрасочными материалами
- 12.5. Устройство оклеечной изоляции
- 12.9. Гидроизоляция строительных конструкций
- 12.10. Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования
- 12.11. Работы по теплоизоляции трубопроводов
- 12.12. Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования
- 15.1. Устройство и демонтаж системы водопровода и канализации
- 15.2. Устройство и демонтаж системы отопления
- 15.4. Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха
- 15.5. Устройство системы электроснабжения

- 15.6. Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений
- 16.1. Укладка трубопроводов водопроводных
- 16.2. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей
- 17.1. Укладка трубопроводов канализационных безнапорных
- 18.1. Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия
- 18.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения
- 23.5. Монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов
- 23.6. Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации
- 24.7. Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении
- 24.10. Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств
- 24.11. Пусконаладочные работы автономной наладки систем
- 24.12. Пусконаладочные работы комплексной наладки систем
- 24.14. Наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха

и/или

- Вид работ №33 – Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком). Наименование вида работ – 33.1.12. Объекты использования атомной энергии с правом осуществлять организацию работ по строительству объектов, стоимость которых по одному договору не превышает пятьсот миллионов рублей.

2. Наличие Лицензии ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну (Постановление Правительства РФ № 1655-75 от 05.02.1999 г. "Об утверждении перечня особорежимных предприятий")

3. Наличие Лицензии Государственной корпорации по атомной энергии «РОСАТОМ» на осуществление деятельности по использованию радиоактивных материалов при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях согласно пункту «13».