НАИМЕНОВАНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ, ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСЕХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРЕДУСМОТРЕННОЙ УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ

			Перечень основного
No	No	Наименование	оборудования, учебно-наглядных
Π/Π	лаборатории	лаборатории	пособий и используемого
11/11	in op mopini	1200 0 6 0 1 0 6 1111	программного обеспечения
1	A 108	Вентиляции и	Учебные стенды:
1	11100	кондиционирования	-типовой комплект учебного
		Гидравлики,	оборудования "Гидравлика
		теплотехники и	систем водоснабжение ЖКХ" (1
		аэродинамики;	шт.);
		изродиними,	-типовой комплект учебного
			оборудования "Гидравлические
			системы многоэтажных зданий и
			сооружений" (2 шт.);
			-типовой комплект учебного
			оборудования "Монтаж, наладка
			и ремонт систем водоснабжения
			и отопления" (1 шт.);
			-типовой комплект учебного
			оборудования "Монтаж и ремонт
			систем канализации" (1 шт.);
			-лабораторный стенд
			"Устройство, работа и учет в
			системах канализации зданий" (1
			шт.);
			-лабораторный стенд
			"Устройство, работа и учет в
			системах отопления зданий" (1
			шт.);
			-типовой комплект учебного
			оборудования «Насосные
			станции систем водоснабжения
			ЖКХ» (1 шт.);
			- лабораторный стенд
			«Автоматический контроль и
			управление Санитарно-
			техническим оснащением
			зданий» (1 шт.);
			-типовой комплект учебного
			оборудования «Автоматика
			систем теплогазоснабжения и
			вентиляции» (1 шт.);
			-лабораторный стенд «Датчики
			расхода, давления и
			температуры» (1шт.).
2	A 112	Материаловедения	Рабочий пост (4 шт):
		Эксплуатации, наладки	Выполнен из ЛДСП для
		и испытания	многократной установки
		теплотехнического	санитарно-технического
		оборудования	оборудования и закрепления
		оорудования	оторудования и закреннения

Водоснабжения, водоотведения отопления

трубопроводов. Состоит из двух перпендикулярно расположенных стен: длина 2400 мм глубина 1200 мм, высота 1500 мм, пол 70 мм. Комплектация рабочего поста: Верстак с тисками; Унитаз-компакт; Раковина с сифоном; Отопительный прибор секционный (2 шт. металлический, чугунный); Клапан термостатический ДЛЯ радиатора; Смеситель для умывальника; Квартирный водомерный узел; Ящик для хранения инструментов. Набор инструментов: Набор рожковых ключей; Комплект трубных ключей; Комплект разводных ключей; Ударный инструмент (молоток); Плоскогубцы комбинированные; Комплект отверток; Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка с угольником, уровень пузырьковый. Комплект инструментов ДЛЯ раструбной сварки полипропилена: сварочный аппарат, труборез. инструментов Комплект ДЛЯ пайки меди: горелка, труборез, гратосниматель. Трубогиб ДЛЯ металлополимерных труб. Ножовка по металлу. Набор напильников. Дрель аккумуляторная. Набор свёрл. Трубные тиски. Резьбонарезной инструмент. Компрессор. Манометр. Трубогиб для труб из цветных металлов тонкостенных стальных труб различных диаметров. Пресс-клещи с набором насадок

для металлополимерной трубы.

	1	T	B v.c
			Расширительный бак.
			Устройство для прочистки
			канализации.
2	4 017		СИЗ.
3	A 217	Технических средств	-компьютер – 2шт.
		обучения	-принтер – 2 шт;
			- принтер цветной – 2 шт.
			- копировальный аппарат – 1 шт.
1	A 210	TT 1	-плоттер цветной A1–1 шт.
4	A 218	Информационных	-АРМ преподавателя: ноутбук,
		технологий в	принтер, сканер; доска
		профессиональной	магнитно-маркерная; проектор;
		Деятельности Коми которуа	-посадочные места студентов (по количеству обучающихся) (15
		Компьютеризации профессиональной	столов/ 38стульев);
			-компьютерные столы – 13 шт.
		деятельности	-персональные компьютеры на
			13 обучающихся;
			-локальная вычислительная сеть
			с выходом в Интернет;
			-программное обеспечение
			общего и профессионального
			назначения;
			- СПС Консультант Плюс.
5	A 311	Постижерных работ и	Оборудование:
		исторической прически	-тресбанк – 15шт.;
		Технологии	-карда большая – 3шт.;
		парикмахерских услуг	-карда малая – 3 шт.;
		Моделирования и	-раковина для мытья рук -2шт.;
		художественного	-рециркулятор-1шт.;
		оформления прически	- приточно-вытяжная
			вентиляционная система – 1 шт.
			Оборудование:
			-парикмахерская мойка для волос
			в комплекте с креслом – 3 шт.;
			-сушуар – 3шт.;
			-климазон – 3 шт.
			-вапоризатор – 2шт.;
			-лаборатория парикмахерская – 1
			шт.;
			-раковина для мытья рук – 4 шт.;
			-руциркулятор – 2 шт.;
			-УФ камера для обработки
			парикмахерского инструмента – 2
			IIIT.;
			-приточно-вытяжная вентиляционная система – 2 шт.;
			ентиляционная система – 2 шт., -стул мастера – 8 шт.;
			-ступ мастера – 8 шт., -рабочее место парикмахера-
			парикмахерский туалет с
1	Ī	İ	maprikmazopoknin iyanci c
			прамоугольным зеркалом
			прямоугольным зеркалом размером не менее 60х100см – 21

			шт.;
			-парикмахерское кресло с
			1 1 1
			полумягким сиденьем, со
			спинкой и подлокотниками,
			обивкой из водонепроницаемых
			материалов, свободно
			вращающее вокруг вертикальной
			оси, оборудованное
			гидроподъемником – 24 шт.;
			-парикмахерская тележка на
			колесах – 15 шт.;
			-мебель для зоны дезинфекции –
			1 шт;
			-мебель для хранения белья – 1
			шт;
			-электронагреватель – 2 шт.;
			-стойка администратора – 1 шт.
			Инструмент, приспособления,
			инвентарь:
			-весы парикмахерские – 3 шт.;
			-штатив напольный для
			демонстрации работ – 8 шт.;
			-штатив настольный - 24 шт.;
			-фен – 17 шт.;
			-диффузор – 5 шт.;
			-машинка для стрижки – 8 шт.;
			-триммер для стрижки – 4 шт.;
			-корзина для белья – 2 шт.;
			-бак для волос с крышкой – 2шт.;
			-щетка для подметания и совок на
			стойке – 2 шт.
6	A 312	Дистанционных	- АРМ преподавателя: ПК,
		обучающих технологий	проектор, доска магнитно-
		Периферийных	маркерная, принтер;
		устройств	-посадочные места студентов (по
		Цифровой схемотехники	количеству обучающихся) (16
		информатики	столов/46 стульев);
		птформатики	- персональные компьютеры на
			12 обучающихся;
			-стол компьютерный (13 шт.);
			локальная вычислительная сеть
			с выходом в Интернет;
			-программное обеспечение
			общего и профессионального
			назначения;
			- СПС Консультант Плюс.
			- комплекс микропроцессоры и
i .	i contract to the contract to		микропроцессорные систем (10
			рабочих мест)
7	M 5	Электронной техники	

		A	Harmery 16" A CD DAM 512
		Автоматизированных	Ноутбук 16", 4 GB RAM, 512
		информационных	SDD, DVD,USB
		систем	МФУ
		Программирования	Офисный стол
			Стул
			Шкаф-купе (стеллаж)
			Интерактивный комплекс
			Парта ученическая (мобильный)
			Стул ученический
			Типовой комплект учебного
			оборудования «Основы
			мехатроники»
			Типовой комплект учебного
			оборудования «Средства
			измерения линейных величин»
8	M 7	Испытания	-разрывная машина;
		строительных	-пресс гидравлический;
		материалов и	-весы строительные;
		конструкций	-сушильный щкаф;
			-вибростол (1 шт)
			-контейнеры для песка и щебня;
			-верстаки (8 шт); табуреты к
			верстакам;
			-копер (1 шт).
9	M 8	Технической механики	Ноутбук . интерактивная доска
		Монтажа, наладки,	МФУ
		ремонта и эксплуатации	Кнопочный пост
		систем автоматического	Офисный стол
		управления	Стул
		Монтажа, наладки и	Шкаф-купе (стеллаж)
		технического	Интерактивный комплекс
		обслуживания	Парта ученическая (мобильный)
		контрольно-	Стул ученический
		измерительных	Типовой комплект учебного
		приборов систем	оборудования "Промышленная
		автоматики	автоматика"
		Контрольно-	Комплект планшетов
		измерительных	светодинамических
		приборов	"Программирование систем
			автоматизации"
			Типовой комплект учебного
			оборудования "Промышленная
			автоматика – программируемое
			реле ZEN"
10	M 9	Физико-химических	- вытяжные шкафы;
		методов анализа и	- лабораторные столы;
		технических средств	-титровальные столы;
		измерения	-столы островные;
			-столы весовые;
			-столы передвижные;
			-шкафы для приборов;

			-шкафы для лабораторной
			посуды;
			-химическая посуда ГОСТ 25336
			«посуда и оборудование
			лабораторные стеклянные. Типы,
			основные параметры и размеры»;
			- дистиллятор;
			-весы электронные технические;
			-весы аналитические;
			-полярографы;
			-спектрограф;
			-квантометр;
			- стилоскоп;
			-микрофотометр;
			-генератор;
			-вискозиметр;
			-набор ареометров;
			-мешалки магнитные;
			-сушильный шкаф;
			-иономер-кондуктометр;
			-электрические плитки;
			-электроаспиратор;
			-вискозиметр Энглера;
			-термостат;
			-прибор для определения
			температуры вспышки в
			закрытом тигле;
			-аппарат для определения
			фракционного состава
			нефтепродуктов;
			-прибор для определения
			вспышки по Мартенс-Пенскому;
			-спектроскан;
			-подъемные столики;
			-штативы
			металлические/стадионы;
			-насос для отбора проб воздуха;
			-пылемер;
			-газоадсорбционные трубки;
			-мешки для хранения газовых проб;
			проо, -потенциометрический титратор.
11	Б 207	Типовых элементов,	Учебно-лабораторное
	D 201	устройств систем	оборудование:
		автоматического	Стенд лабораторный по курсу
		управления и средств	«Основы автоматизации» для
		измерений	проведения лабораторных работ:
		Автоматизации	- исследования работы
		технологических	электронного импульсного
		процессов	регулятора;
		Автоматического	
		управления	
	•		

	1	T	
			-исследование работы
			позиционного пневматического
			регулятора;
			-исследование работы
			пневматического
			пропорционального регулятора;
			-исследование работы
			пневматического
			пропорционального-
			интегрального регулятора;
			-исследование работы
			функционального блока;
			- исследование работы
			пневматического
			исполнительного механизма и
			регулирующего органа;
			-поверка вторичного
			пневматического прибора;
			-снятие временной
			характеристики объекта.
			Стенд лабораторный по курсу
			«АУЭ».
12	Б 212	Электротехники и	Учебные стенды:
		электроники;	-типовой комплект учебного
		Электротехники	оборудования «Монтаж и
		Технического	наладка электроустановок до
		обслуживания	1000В в системах
		электрооборудования	электроснабжения», исполнение
		Электротехнических	стендовое (2 шт.);
		измерений	типовой комплект учебного
			оборудования «Энергоаудит в
			системах ЖКХ».
13	Б 311	Интернет – технологий	- место преподавателя; доска
		Операционных систем и	интерактивная; компьютер;
		сред	принтер; сканер; проектор;
			-посадочные места студентов (по
			количеству обучающихся) (13
			столов/26 стульев);
			-столы компьютерные (13 шт.);
			стулья компьютерные (13шт.);
			- персональные компьютеры на
			11 обучающихся;
			локальная вычислительная сеть
			с выходом в Интернет;
			-программное обеспечение
			общего и профессионального
			назначения; - СПС Консультант Плюс.
14	Б 313	Сборки, монтажа и	<u> </u>
14	טוט עו		- место преподавателя; -столы компьютерные (20 шт.);
		эксплуатации средств вычислительной	стулья компьютерные (25 шт.);
			Crysian Rowniaro reprine (23 mr.),
		техники	

		микропроцессорных систем	- персональные компьютеры на 13 обучающихся; -локальная вычислительная сеть с выходом в Интернет; -программное обеспечение общего и профессионального назначения; - СПС Консультант Плюс. Оборудование общего назначения: Электронные презентации. Комплект учебно-методической документации. Комплекты геометрических тел, моделей, деталей, наборы трехгранных углов, мерительные инструменты, комплекты
			инструментов для работы на демонстрационной классной доске, инструменты чертежные для индивидуального пользования студентов.
15	Б 314	Информационных технологий в профессиональной деятельности	-столы компьютерные (8 шт.); стулья компьютерные (16шт.); - персональные компьютеры на 8 обучающихся, МФУ; -локальная вычислительная сеть с выходом в Интернет; -программное обеспечение общего и профессионального назначения; - СПС Консультант Плюс.
16	Б 406	Аналитической химии Физической и коллоидной химии	Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; -мешалки магнитные; -микроскопы; - дистиллятор; -муфельная печь; -сушильный шкаф; -центрифуга; -весы аналитические 0,001г; - весы электронные технический; -электрические плитки; -колбонагреватели; -термостат; -бани песочные;

			-ареометры;
			-термометры;
			-вакуумный насос;
			-ротационный испаритель;
			-штативы
			металлические/стадионы.
17	Б 410	Общей и	Оборудование:
		неорганической химии	- вытяжной шкаф;
		Органической химии	- лабораторные столы;
			-химическая посуда ГОСТ 25336
			«посуда и оборудование
			лабораторные стеклянные. Типы,
			основные параметры и размеры»;
			-мешалки магнитные;
			-микроскопы;
			- дистиллятор;
			-сушильный шкаф;
			-электрические плитки;
			-колбонагреватели;
			-термостат;
			-бани песочные;
			-бани водяные;
			-ареометры;
			-термометры;
			-вакуумный насос;
			-ротационный испаритель;
			-штативы
			металлические/стадионы.
18	Б 414	Экологии и	-комплект оборудования для
		безопасности	химической лаборатории: столы;
		жизнедеятельности	стулья; мебель; вытяжной шкаф;
			- комплект оборудования для
			химической лаборатории
			(посуда, реактивы, плитки,
			спиртовки, держатели, штативы);
			-микробиологические реактивы;
			микроскоп «Биолам»;набор
			ОЛП;
			-асептический бокс;
			стерилизатор инструментов;
			термостат бактериальный;
			автоклав;
			- вытяжной шкаф;
			- лабораторные столы.
19	Б 416	Физико-химических	Оборудование:
		методов анализа	- вытяжной шкаф;
			- лабораторные столы;
			-химическая посуда ГОСТ 25336
			«Посуда и оборудование
			лабораторные стеклянные. Типы,
			основные параметры и размеры»;
			- дистиллятор;

			T
			-весы электронные технические;
			-весы аналитические;
			-набор ареометров;
			-пикнометры;
			-вольамперометрический
			анализатор;
			-фотоколориметр;
			-рефрактометр;
			-спектрофотометр;
			-вискозиметр;
			-сахариметр-поляриметр;
			-мешалки магнитные;
			-муфельная печь;
			-сушильный шкаф;
			-центрифуга;
			-иономер;
			-электрические плитки;
			-колбонагреватели;
			-потенциометрический титратор;
			-электроды;
			-бани песочные;
			-бани водяные;
			-набор для тонкослойной
			хроматографии;
			-подъемные столики;
			-штативы
			металлические/стадионы.
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование:
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы,
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр; - стилоскоп;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр; - стилоскоп; -микрофотометр;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр; - стилоскоп; -микрофотометр; -генератор;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр; - стилоскоп; -микрофотометр; -генератор; -вискозиметр;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр; - стилоскоп; -микрофотометр; -генератор; -вискозиметр; -набор ареометров;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр; - стилоскоп; -микрофотометр; -генератор; -вискозиметр; -набор ареометров; -мешалки магнитные;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр; - стилоскоп; -микрофотометр; -генератор; -вискозиметр; -набор ареометров; -мешалки магнитные; -сушильный шкаф;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр; - стилоскоп; -микрофотометр; -генератор; -вискозиметр; -набор ареометров; -мешалки магнитные; -сушильный шкаф; -иономер-кондуктометр;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр; - стилоскоп; -микрофотометр; -генератор; -вискозиметр; -набор ареометров; -мешалки магнитные; -сушильный шкаф; -иономер-кондуктометр; -электрические плитки;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр; - стилоскоп; -микрофотометр; -генератор; -вискозиметр; -набор ареометров; -мешалки магнитные; -сушильный шкаф; -иономер-кондуктометр; -электрические плитки; -электроаспиратор;
20	Б 417	Спектрального анализа	металлические/стадионы. Оборудование: - вытяжной шкаф; - лабораторные столы; -химическая посуда ГОСТ 25336 «посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»; - дистиллятор; -весы электронные технические; -весы аналитические; -полярографы; -спектрограф; -квантометр; - стилоскоп; -микрофотометр; -генератор; -вискозиметр; -набор ареометров; -мешалки магнитные; -сушильный шкаф; -иономер-кондуктометр; -электрические плитки;

-прибор для определения
температуры вспышки в
закрытом тигле;
-аппарат для определения
фракционного состава
нефтепродуктов;
-прибор для определения
вспышки по Мартенс-Пенскому;
-спектроскан;
-подъемные столики;
-штативы
металлические/стадионы;
-насос для отбора проб воздуха;
-пылемер;
-газоадсорбционные трубки;
-мешки для хранения газовых
проб.

Наименование мастерских, для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом

No	№ кабинета	Наименование кабинета	Перечень основного
Π/Π			оборудования, учебно-наглядных
11/11			пособий и используемого
			программного обеспечения
1	A 112	Санитарно-техническая	Рабочий пост (4 шт):
1	71112	Сапитарно-техни псекая	Выполнен из ЛДСП для
			многократной установки
			санитарно-технического
			оборудования и закрепления
			трубопроводов. Состоит из двух
			перпендикулярно расположенных
			стен: длина 2400 мм глубина 1200
			мм, высота 1500 мм, пол 70 мм.
			Комплектация рабочего поста:
			Верстак с тисками;
			Унитаз-компакт;
			Раковина с сифоном;
			Отопительный прибор
			секционный (2 шт.
			металлический, чугунный);
			Клапан термостатический для
			радиатора;
			Смеситель для умывальника;
			Квартирный водомерный узел;
			Ящик для хранения инструментов.
			Набор инструментов:
			Набор рожковых ключей;
			Комплект трубных ключей;
			Комплект разводных ключей;
			Ударный инструмент (молоток);
			Плоскогубцы комбинированные;
			Комплект отверток;

	1		TC v
			Контрольно-измерительный
			инструмент: рулетка, линейка с
			угольником, уровень
			пузырьковый.
			Комплект инструментов для
			раструбной сварки
			полипропилена: сварочный
			аппарат, труборез.
			Комплект инструментов для
			пайки меди: горелка, труборез,
			гратосниматель.
			Трубогиб для
			металлополимерных труб.
			Ножовка по металлу.
			Набор напильников.
			Дрель аккумуляторная.
			Набор свёрл.
			Трубные тиски.
			Резьбонарезной инструмент.
			Компрессор.
			Манометр.
			Трубогиб для труб из цветных
			металлов и тонкостенных
			стальных труб различных
			диаметров.
			Пресс-клещи с набором насадок
			для металлополимерной трубы.
			Расширительный бак.
			Устройство для прочистки
			канализации.
			СИЗ.
2	A 309	Салон-парикмахерская	Оборудование:
			-парикмахерская мойка для волос
			в комплекте с креслом – 3 шт.;
			-сушуар – 3шт.;
			-климазон – 3 шт.
			-вапоризатор – 2шт.;
			-лаборатория парикмахерская – 1
			шт.;
			-раковина для мытья рук – 4 шт.;
			-руциркулятор – 2 шт.;
			-УФ камера для обработки
			парикмахерского инструмента – 2
			шт.;
			-приточно-вытяжная
			вентиляционная система – 2 шт.;
			-стул мастера – 8 шт.;
			-рабочее место парикмахера-
			парикмахерский туалет с
			прямоугольным зеркалом
			размером не менее 60х100см – 21
			шт.;

			-парикмахерское кресло с
			полумягким сиденьем, со спинкой
			и подлокотниками, обивкой из
			водонепроницаемых материалов,
			свободно вращающее вокруг
			вертикальной оси, оборудованное
			гидроподъемником – 24 шт.;
			-парикмахерская тележка на
			колесах – 15 шт.;
			-мебель для зоны дезинфекции – 1
			шт;
			-мебель для хранения белья – 1
			шт;
			-электронагреватель – 2 шт.;
			-стойка администратора – 1 шт.
			Инструмент, приспособления,
			1
			инвентарь:
			-весы парикмахерские – 3 шт.;
			-штатив напольный для
			демонстрации работ – 8 шт.;
			-штатив настольный - 24 шт.;
			-фен – 17 шт.;
			-диффузор – 5 шт.;
			-машинка для стрижки – 8 шт.;
			-триммер для стрижки – 4 шт.;
			-корзина для белья – 2 шт.;
			-бак для волос с крышкой – 2шт.;
			-щетка для подметания и совок на
			стойке – 2 шт.
3	M 1	Сантехника и отопление	Комплект ручных инструментов
			TECEflex для расширения труб и
			1 1 1
			запрессовки втулок
			запрессовки втулок Ножницы для резки труб
			Ножницы для резки труб
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп Фаскосниматель для
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп Фаскосниматель для нержавеющих труб
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп Фаскосниматель для нержавеющих труб Пресс-машина Pressgun 5, с
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп Фаскосниматель для нержавеющих труб Пресс-машина Pressgun 5, с пресс-губками 15, 22, 28 мм.
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп Фаскосниматель для нержавеющих труб Пресс-машина Pressgun 5, с пресс-губками 15, 22, 28 мм. Верстак слесарный
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп Фаскосниматель для нержавеющих труб Пресс-машина Pressgun 5, с пресс-губками 15, 22, 28 мм. Верстак слесарный металлический с выдвижными
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп Фаскосниматель для нержавеющих труб Пресс-машина Pressgun 5, с пресс-губками 15, 22, 28 мм. Верстак слесарный металлический с выдвижными ящиками 1380*670*840 мм,
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп Фаскосниматель для нержавеющих труб Пресс-машина Pressgun 5, с пресс-губками 15, 22, 28 мм. Верстак слесарный металлический с выдвижными ящиками 1380*670*840 мм, толщина столешницы 40мм,
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп Фаскосниматель для нержавеющих труб Пресс-машина Pressgun 5, с пресс-губками 15, 22, 28 мм. Верстак слесарный металлический с выдвижными ящиками 1380*670*840 мм,
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп Фаскосниматель для нержавеющих труб Пресс-машина Pressgun 5, с пресс-губками 15, 22, 28 мм. Верстак слесарный металлический с выдвижными ящиками 1380*670*840 мм, толщина столешницы 40мм,
			Ножницы для резки труб Калибратор для труб Параллельные тиски Труборез Ручное гибочное устройство Переносная газовая горелка Огнеупорный коврик Ручной резьбонарезной клупп Фаскосниматель для нержавеющих труб Пресс-машина Pressgun 5, с пресс-губками 15, 22, 28 мм. Верстак слесарный металлический с выдвижными ящиками 1380*670*840 мм, толщина столешницы 40мм, каркас выполнен из профиля, 1

Редуктор воздушный с филп 1/2" Ящик для хранения Подвесной унитаз Модуль для установки унит (h=1120) Панель смыва пластик белы Монтажная пластина для фитингов для установки в профиль Гигиенический душ Душевой шланг Насос циркуляционный Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметалический осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный наск компрессор	аза й м
Ящик для хранения Подвесной унитаз Модуль для установки унит (h=1120) Панель смыва пластик белы Монтажная пластина для фитингов для установки в профиль Гигиенический душ Душевой шланг Насос циркуляционный Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметалическ секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насе	й
Подвесной унитаз Модуль для установки унит (h=1120) Панель смыва пластик белы Монтажная пластина для фитингов для установки в профиль Гигиенический душ Душевой шланг Насос циркуляционный Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметаличес секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насе	й
Модуль для установки унит (h=1120) Панель смыва пластик белы Монтажная пластина для фитингов для установки в профиль Гигиенический душ Душевой шланг Насос циркуляционный Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметаличест секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	й
(h=1120) Панель смыва пластик белы Монтажная пластина для фитингов для установки в профиль Гигиенический душ Душевой шланг Насос циркуляционный Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметалический осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный настра	й
Монтажная пластина для фитингов для установки в профиль Гигиенический душ Душевой шланг Насос циркуляционный Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметалический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	M
фитингов для установки в профиль Гигиенический душ Душевой шланг Насос циркуляционный Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметаличест секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	
профиль Гигиенический душ Душевой шланг Насос циркуляционный Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметалическ секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	
Гигиенический душ Душевой шланг Насос циркуляционный Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметалической секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	
Душевой шланг Насос циркуляционный Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметалическ секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	
Насос циркуляционный Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметалическ секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	
Радиатор стальной с нижни подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметалическе секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насто	
подключением евроконус 3/ осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметалическ секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насто	
осевое расстояние 50мм с креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметалическе секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насто	'4''
креплением на стену Радиатор алюминиевый/биметаличест секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	
Радиатор алюминиевый/биметалической секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	
алюминиевый/биметалическое секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насс	
секции осевое 500мм Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	
Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	кий 4
подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	
настраиваемого давления на выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	
выходе, с манометром Ручной опрессовочный насо	
Ручной опрессовочный насо	ı
компрессор	ос —
КОМПАС-3D v18, система	
трехмерного моделирования	A.
Стул ученический одномест	ный
регулируемый	
Стол ученический одномест	ный
регулируемый	
Демонстрационная доска	
магнитно-маркерная на рол	иках
белая двухсторонняя	
Интерактивный комплекс	<u>~</u> \ 2
Шкаф для раздевалок (6 сек	ции) 3
шт. МФУ лазерный	
Ноутбук	
Шкаф для документов (стел	паж)
Металлический стеллаж	JIUM)
Стол письменный	
Кресло офисное	
WEB камера	
3D принтер	
4 М 5 Мехатроника МРS станция	
Комплект управления	
мехатронными станциями М	
Оптические датчики SOEZ-	MPS
RT-2,0-M6	

			Датчик положения SME-8-S-LED-24 Панель оператора РС USB-адаптер A2 (USB V2.0) Компрессор Ящик для материалов (пластиковый короб) Диэлектрический коврик Стремянка Верстак Стул Инструментальная тележка трех ярусная открытая Офисный стол Стул
			Шкаф-купе (стеллаж)
5	M 6	Производство	Сварочный цех на 5 рабочих
		металлоконструкций	Кабинка сварщика 2,5х3 м Стол сварщика с поворотновытяжное устройство с подсветкой (в комплекте с искрогасителем и шумоглушителем) Верстаки Полуавтомат сварочный; Инвертор сварочный; Резак универсальный Р3-345П клапанный; Клапан обратный огнепреградительный; Редуктор аргоновый; Редуктор кислородный; Редуктор углекислотный; Стол для газовой резки; Шторка сварочная (экран); Оборудование: Гильотинные ножницы; Листогиб; Плита разметочная; Станок сверлильный; Вальцы ручные;С танок наждачный; Вытяжка воздуха (Стационарная); Стеллаж для хранения инструментов
6	M 8	Промышленная	Рабочая кабинка 2,5х3
		автоматика	Ящик для материалов
			(пластиковый короб)
			Диэлектрический коврик Стремянка

Кнопочный пост Верстак с тисками Стул Инструментальная тележка трех ярусная открытая Офисный стол Стул Шкаф-купе (стеллаж) Программатор в сборе с монитором, клавиатурой, мышью Блок питания для S7-1500 ЦПУ с объемом памяти 1,5 MB Цифровой модуль ввода Цифровой модуль вывода Аналоговый модуль ввода Аналоговый модуль вывода Монтажная панель Передний коннектор Карта памяти Панель оператора C-PLUG WECHSELMEDIUM ZUM EINFACHEN TAUSCH D. GERAETE I. FEHLERFALL ZURAUFNAHME V. KONFIGURATIONS-BZW. PROJEKTIERUNGS- UND ANWENDUNGSDATEN, EINSETZBAR IN SIMATIC NET PRODUKTEN MIT C-PLUG STECKPLATZ SCALANCE X208, MANAGED IE SWITCH, 8 X 10/100MBIT/S RJ45 PORTS, LED-DIAGNOSE, FEHLERMELDE- KONTAKT MIT SET-TASTER, REDUNDANTE SPANNUNGSVERSORGUNG, PROFINET-IO DEVICE. NETZWERK- MANAGEMENT, INTEGR. REDUNDANZ MANAGER, INKL. ELECTRONIC HB AUF CD, C-PLUG OPTIONAL Провод RJ45/RJ45 PROFINET INTERFACE MODULE ET 200SP IM155-6PN HIGH FEATURE MAX. 64 PERIPHERY MODULES, 0.25 MS ISOCHRONOUS MODE MULTI HOT SWAP, INCL. SERVERMODUL Цифровой модуль ввода, DI 8X 24VDC HIGH FEATURE FITS TO

BU-TYPE A0. COLOR CODE CC01, CHANNEL DIAGNOSIS Цифровой модуль вывода, DQ 8X24VDC/0,5A HIGH FEATURE FITS TO BUTYPE A0, COLOR CODE CC02, CHANNEL **DIAGNOSIS** Модуль связи IO-LINK MASTER V1.1 BUSADAPTER BA 2X RJ45, 2 **RJ45 SOCKETS FOR PROFINET** BASEUNIT BU15-P16+A0+2D, **BU-TYPE A0, PUSH-IN** TERMINALS, W/O AUXTERMINALS, NEW LOADGROUP, WXH: 15MMX117MM Аналоговый модуль ввода, AI 2 X U/I 2-,4-WIRE HIGH SPEED FITS TO BU-TYPE A0, A1, COLOR CODE CC00, CHANNEL **DIAGNOSIS**, 16BIT, +/-0,3% Аналоговый модуль вывода, АО 2 X U/I HIGH SPEED, FITS TO BU-TYPE A0, A1, COLOR CODE CC00, CHANNEL DIAGNOSIS, 16BIT, +/-0,3% Блок управления CU250S-2 SHIELD CONNECTION KIT 4 **INCLUDES SCREENING PLATE** AND FIXING ELEMENTS FOR **CONTROL UNITS CU250S-2** VARIANT: USS, CAN, DP, PN Панель оператора ІОР Блок питания РМ240-2 Переходник PC-CONVERTER Карта памяти 512 МВ ЕМРТУ Контактор IO-Link модуль для контактора direct starter Переключатель Индикаторная лампа Контактор 3 NO + 2NO + 2NC -24VDC Реле безопасности 3SK1111-2AB30 Шкаф управления В 600хН 800хТ 300 мм Шкаф управления В 760хН 760хТ 300 мм Кнопка стоп EM. STOP SWITCH 16A/400V/7.5KW 3 pole

Г			A CID CLUTE DREAMED
			ABTOMAT CIRCUIT BREAKER
			6KA 3POL C13
			ABTOMAT CIRCUIT BREAKER
			6KA 1+N-P B6
			Кнопка стоп Emergency stop
			button complete 1NO+1NC
			Черная кнопка в сборе push-button
			black complete with 1NO/1NC Тумблер с фиксацией в сборе
			Toogle switch complete 0-I 90°
			1NC+1NO
			Автомат SZ S00, FOR MOTOR
			PROTECTION, CLASS 10, A-
			RELEASE 1.82,5A, NRELEASE
			33A, SCREW CONNECTION,
			STANDARD SW. CAPACITY
			Потенциометр 10 weel poti 2W
			5% 6,35mm 10-weel 10K
			Аналоговый модуль ввода, AI 2 X
			U/I 2-,4-WIRE HIGH SPEED FITS
			TO BU-TYPE, A0, A1, COLOR
			CODE CC00, CHANNEL
			DIAGNOSIS, 16BIT, +/-0,3%
			Аналоговый модуль вывода, AQ 2
			X U/I HIGH SPEED, FITS TO BU-
			TYPE A0, A1, COLOR CODE
			CC00, CHANNEL DIAGNOSIS,
			16BIT, +/-0,3%
			ELECTRONIC MODULE FOR IO-
			LINK, BLACK, 8 INPUTS /
			OUTPUTS, FREELY
			PROGRAMMABLE,
			PREADJUSTEMENT 6DI/2DQ, PUSH-IN, FOR FLOOR
			MOUNTING
7	M 9	Лабораторный	- вытяжные шкафы;
,	171 /	лаоораторный химический анализ	- вытяжные шкафы, - лабораторные столы;
		Anvin ICOMIN GHAJING	-титровальные столы;
			-столы островные;
			-столы весовые;
			-столы передвижные;
			-шкафы для приборов;
			-шкафы для лабораторной
			посуды;
			-химическая посуда ГОСТ 25336
			«посуда и оборудование
			лабораторные стеклянные. Типы,
			основные параметры и размеры»;
			- дистиллятор;
1			_
			-весы электронные технические;
			_

i	İ		кернер, угломер, угольник,
			количеству обучающихся):
			-слесарный инструмент (по
			-плита разметочная;
			-сверлильный станок (2 шт.);
		1	-верстаки слесарные; тиски;
	,	Слесарно-механическая	оборудование:
9	Б 007	Слесарная	Учебно-лабораторное
			-бетономешалка.
			необходимых инструментов.
			-раобчее место каменщика, штукатура-маляра с набором
			-рабочее место каменщика,
			-тренировочные модели кирпичей;
			растворов; -тренировочные модели
			нанесения штукатурных
8	Б 006	Каменных работ	-тренажеры для каменной кладки,
0	Γ 006	10	-потенциометрический титратор.
			проб;
			-мешки для хранения газовых
			-газоадсорбционные трубки;
			-пылемер;
			-насос для отбора проб воздуха;
			металлические/стадионы;
			-штативы
			-подъемные столики;
			-спектроскан;
			вспышки по Мартенс-Пенскому;
			-прибор для определения
			нефтепродуктов;
			фракционного состава
			-аппарат для определения
			закрытом тигле;
			температуры вспышки в
			-термостат; -прибор для определения
			-вискозиметр Энглера; -термостат;
			-электроаспиратор;
			-электрические плитки;
			-иономер-кондуктометр;
			-сушильный шкаф;
			-мешалки магнитные;
			-набор ареометров;
			-вискозиметр;
			-генератор;
			-микрофотометр;
			- стилоскоп;
			-квантометр;
			-спектрограф;

металлу, наборы мечиков и плашек. 10 Б 015 Отделочных работ оборудование для штукатурных работ и работ по гипсокартому; -рабочее место штукатура-маляра с набором необходимых инструментов, -бетономеншалка; -верстаки; -инструменты. Рабочее место электромонтера: Рабочий пост из листового материала: 1200х 1200х 1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроменртии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (шит системы освещения), содержащий: аппараты авпоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); щит ЩУ (щит управления электродвитателем) содержащий: аппараты защиты аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); цит ЩУ (щит управления электродвитателем) содержащий: аппараты защиты (выключатели, плавкие предохравители, и т.п); кабеленесуцие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно измерительные приборы. Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых; набор		1	I	
По				1
работ и работ по гипсокартону; -рабочее место штукатура-маляра с набором необходимых инструментов; -рабочее штукатура-маляра с набором необходимых инструментовбетономещалка; -верстаки; -инструменты. Рабочее место электромонтера: Рабочий пост из листового материала: 1200х1200х1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (шит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнертин, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (шит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты, аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты (регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩО (шит управления электродинтательно) содержащий: аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); (правителем) содержащий: аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); (правителем) содержащий: аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); аппараты защиты (реле, таймеры				
рабочее место штукатура-маляра с набором необходимых инструментов; рабочее штукатура-маляра с набором необходимых инструментов. - рабочее штукатура-маляра с набором необходимых инструментов бетономенналка; - верстаки; - инструменты. - Рабочее место электромонтера: Рабочей пост из листового материала: 1200х1200х1200х1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул Яшик для материалов Диэлектрический коврик Щит ЩУР (щит учетнораепределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты, аппараты защиты (реле, таймеры и т.п.); - Щит ЩУ (щит управления электродвитателем) содержащий: аппараты защиты (выключатели, плавкие предохранители, и т.п.); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.); Кабеленесущие системы различного типа - Оборудование мастерской: Пцит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы Наборы инструментов электрика:	10	Б 015	Отделочных работ	-оборудование для штукатурных
с набором необходимых инструментов; -рабочее штукатура-маляра с набором необходимых инструментовбетономешалка; -верстаки; -ииструменты. В 017 Электромонтажная Рабочий пост из листового материала: 1200х1200х1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты, аппараты защиты, аппараты защиты, аппараты защиты, аппараты защиты (въключатели, плавкие предохранители, и т.п.); аппараты управления (выключатели, и т.п.); кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:			_	работ и работ по гипсокартону;
с набором необходимых инструментов; -рабочее штукатура-маляра с набором необходимых инструментовбетономешалка; -верстаки; -ииструменты. В 017 Электромонтажная Рабочий пост из листового материала: 1200х1200х1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты, аппараты защиты, аппараты защиты, аппараты защиты, аппараты защиты (въключатели, плавкие предохранители, и т.п.); аппараты управления (выключатели, и т.п.); кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				-рабочее место штукатура-маляра
инструментов; -рабочее штукатура-маляра с набором необходимых инструментовбетономешалка; -верстаки; -инструменты. Рабоче место электромонтера: Рабочий пост из листового материала: 1200х1200х1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифферепциальной защиты; Щит ЩО (шит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифферепциальной защиты; щит ЩV (щит управления освещения), осрежащий: аппараты защиты, аппараты дифферепциальной защиты, аппараты защиты, аппараты защиты, аппараты на втоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления (выключатели, плавкие предохранители, и т.п.); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				1 -
рабочее штукатура-маляра с пабором пеобходимых инструментов. -бетономешалка; -верстаки; -инструменты. Рабочее место электромонтера: Рабочее место электромонтера: Рабочий пост из листового материала: 1200х1200х1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Япик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (шит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэпертии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩИО (шит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты (аптоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвитателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, и т.п.); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
набором необходимых инструментов бегономешалка; -верстаки; -инструменты. Рабочее место электромонтера: Рабочий пост из листового материала: 1200х1200х1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты запиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты запиты, аппараты запиты, аппараты запиты дифференциальной защиты, аппараты запиты (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩО (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты элициты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				= 7
инструментовбетономешалка; -верстаки; -инструменты. Рабочее место электромонтера: Рабочий пост из листомом материала: 1200х 1200х 1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты зациты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты зациты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты зациты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты зациты, аппараты зациты (автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты зациты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
-бетопомешалка; -верстаки; -инструменты. Рабочее место электромонтера: Рабочий пост из листового материала: 1200х1200х1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (шит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвитателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, и т.п.); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
-верстаки; -инструменты. В 6017 Электромонтажная Рабочее место электромонтера: Рабочий пост из листового материала: 1200х1200х1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (пит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (пит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты, аппараты дифференциальной электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительные приборы. Наборы инструментов электрика:				± •
В 017 В 017 В 017 Рабочее место электромонтера: Рабочий пост из листового материала: 1200х1200х1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты аппараты аппараты дифференциальной защиты, аппараты дифреренциальной защиты, аппараты защиты (аппараты защиты (пределения), и т.п.); Щит ЩУ (щит управления (пределения), и т.п.); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.); Кабеленссущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Рабочее место электромонтера: Рабочий пост из листового материала: 1200x1200x1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвитателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п.); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				-верстаки;
Рабочий пост из листового материала: 1200x1200x1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты (ветоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродыгателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п.); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				-инструменты.
Рабочий пост из листового материала: 1200х 1200х 1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвитателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п.); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:	11	Б 017	Электромонтажная	Рабочее место электромонтера:
материала: 1200х1200х1500 мм. Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:			_	
Стол монтажника с тисками. Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты запиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвитателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
Стул. Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит Щ() (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
Ящик для материалов. Диэлектрический коврик. Щиг ЩУР (щиг учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щиг ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
Диэлектрический коврик. Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
Щит ЩУР (щит учетнораспределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты затоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Коптрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				· _ · _ · _ ·
аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				содержащий:
дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				аппараты защиты, прибор учета
Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				электроэнергии, устройства
Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				дифференциальной защиты;
освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				1 1 1
т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				, ·
аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
(автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				, .
плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				<u> </u>
аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				(автоматические выключатели,
(выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				плавкие предохранители, и т.п);
пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				аппараты управления
пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				(выключатели, контакторы,
Кабеленесущие системы различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				` -
различного типа Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
Щит распределительный межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				=
межэтажный; Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
Контрольно-измерительные приборы. Наборы инструментов электрика:				
приборы. Наборы инструментов электрика:				•
Наборы инструментов электрика:				
				± ±
набор отверток шлицевых: набор				
				набор отверток шлицевых; набор
отверток крестовых; набор				отверток крестовых; набор
отверток TORX набор ключей				

_	1		. 1
			рожковых; пассатижи, боковые
			кусачки, длинногубцы,
			приспособление для снятия
			изоляции; клещи обжимные
			прибор для проверки напряжения;
			молоток; зубило; набор
			напильников;
			дрель аккумуляторная;
			перфоратор; штроборез;
			набор бит для шуруповерта;
			коронка по металлу;
			набор сверл по металлу;
			стусло поворотное; торцовый
			ключ со сменными головками 8-14
			мм; ножовка по металлу;
			кусачки для работы с
			проволочным лотком;
			контрольно измерительный
			инструмент (рулетка, линейка
			металлическая, угольник
			металлический, уровень
			металлический пузырьковый.
			Электродвигатели.
			Осветительные устройства
			различного типа.
			Электрические провода и кабели.
			Установочные изделия.
			Коммутационные аппараты.
			Осветительное оборудование.
			Распределительные устройства.
			Приборы и аппараты
			дистанционного, автоматического
			и телемеханического управления,
			регулирования и контроля.
			Устройства сигнализации,
			релейной защиты и автоматики.
			Электроизмерительные приборы.
			Источники оперативного тока.
			Электрические схемы.
12	Б 213	Маникюрная	-маникюрный столы (8 шт.);
	2 210		-маникюрные стулья (8 шт.);
			-лампы;
			-маникюрный инструмент;
			-набор кистей, пинцеты,
			маникюрный материал.
			мапикюрный материал.