

Материально-технические условия реализации образовательной программы по специальности
08.02.11. Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет «Социально-экономических дисциплин», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами обучения:</i> - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010	Г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46

2.	ОГСЭ.02 История	Кабинет «Социально-экономических дисциплин» , оснащенный <i>оборудованием:</i> - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами обучения:</i> - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010	Г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46
3.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинеты «Английского языка» , оснащенные <i>оборудованием:</i> - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами обучения:</i> - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 36, 45, 48
4.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал	г. Казань, ул. Исаева
5.	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	Кабинет «Русского языка и культуры речи» , оснащенный <i>оборудованием:</i> - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитно-маркерная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная;	Г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 42

		- перекидная многорамочнаядемо-система стойка. <i>техническими средствами обучения:</i> - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - экран проекционный Lumien 200*200	
6.	ОГСЭ.06 Татарский язык	Кабинет «Татарского языка», оснащенные <i>оборудованием:</i> - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитно-магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами обучения:</i> - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 38
7.	ОГСЭ.07 Психология профессионального самоопределения	Кабинет «Социально-экономических дисциплин», оснащенный <i>оборудованием:</i> - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами обучения:</i> - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010	Г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46
	ЕН.01 Математика	Кабинет «Математики», оснащенный <i>оборудованием:</i> - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитно-магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемосистема стойка;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 43

		техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010	
8.	ЕН.02 «Экологические основы природопользования»	Кабинет <i>«Экологических основ природопользования»</i>, оснащенный <i>оборудованием</i>: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - комплект моделей атомов для составления молекул лабораторный; - электрифицированная таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева». <i>техническими средствами обучения</i>: - интерактивная доска PoliVisionenoflex; - комплекс оборудования для демонстрации дидактического материала (ноутбук, проектор); - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 47
	ЕН.03 Информатика	Кабинет <i>«Информатики»</i>, оснащенный <i>оборудованием</i>: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами обучения</i>: - интерактивная доска PoliVisionenoflex; - компьютер персональный настольный (моноблок P215BK) – 15 шт.; - проектор Viewsonic PG703X	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 35
	ОП 01. Охрана труда	Кабинет <i>«Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»</i>, оснащенный <i>оборудованием</i>: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 22

		- доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемо-система стойка; -Максим 1 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический; - набор имитатор ранений и поражений (18 моделей); - имитаторы ранений; - войсковой прибор ВПХР; - макет массогабарММГ АК-74М Автомат Кал;; - МГВ АКС 74У (макет автомата); -РЦ Учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки (стрелковый тир) - ММГ пр/скл. б/фут (Ак74 М) макет; - ММГ (макет ручного пулемета); - комплект плакатов «Пожарная безопасность»; - комплект плакатов «Основы безопасности жизнедеятельности»; - комплект стендов «Роды и виды вооруженных сил»; - сумка санитарная – 2 шт., - костюм Л 1 – 2 шт., - костюм ОЗК – 1 шт., - винтовка ИЖ 38 – 1 шт., - винтовка ИЖ 61 – 1 шт., - носилки санитарные – 2 шт., - пистолет -1 шт., - противогазы – 33 шт. техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - ноутбук Acer; - принтер лазерный ML 1520 P Samsung; - проектор BENO (пульт); - колонки, микрофон; - экран на штативе.	
--	--	---	--

	ОП.02 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемо-система стойка; -Максим 1 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический; - набор имитатор ранений и поражений (18 моделей); - имитаторы ранений; - войсковой прибор ВПХР; - макет массогабарММГ АК-74М Автомат Кал;; - МГВ АКС 74У (макет автомата); -РЦ Учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки (стрелковый тир) - ММГ пр/скл. б/фут (Ак74 М) макет; - ММГ (макет ручного пулемета); - комплект плакатов «Пожарная безопасность»; - комплект плакатов «Основы безопасности жизнедеятельности»; - комплект стендов «Роды и виды вооруженных сил»; - сумка санитарная – 2 шт., - костюм Л 1 – 2 шт., - костюм ОЗК – 1 шт., - винтовка ИЖ 38 – 1 шт., - винтовка ИЖ 61 – 1 шт., - носилки санитарные – 2 шт., - пистолет -1 шт., - противогазы – 33 шт. техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - ноутбук Acer; - принтер лазерный ML 1520 P Samsung;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 22
--	---	--	--

		- проектор BENO (пульт); - колонки, микрофон; - экран на штативе.	
	ОП 03. Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	Кабинет «Специальных дисциплин», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010 - проектор VIEWSONIC - экран; - документ-камера DOKO DC516F - моноблок	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 302
	ОП 04. Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Кабинет «Специальных дисциплин», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит) техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010 - проектор VIEWSONIC; - экран; - документ-камера DOKO DC516F; - моноблок	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 302

	ОП 05 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности», оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемо-система стойка. техническими средствами обучения: -аппаратно-программный комплекс (интерактивный доска + мобильное крепление для комплекса+ вычислительный блок ThinRAYTh 193); - программно-аппаратный комплекс RAY S222Mi (14 шт.). - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 49
	ОП 06. Основы инженерной графики	Кабинет «Инженерной графики», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная BOARDSYS 100*150см. зеленая М-150; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010; - программно-аппаратный комплекс RAY S222Mi; - Проектор Viewsonic PG703X; - экран проекционный Lumien; - документ-камераDOKO DS516F	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 31
	ОП 07. Основы электротехники и электронной техники	Кабинет «Основ электротехники и электронной техники», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска магнитно-маркерная BOARDSYS 100/150; - оборудование для классных досок (софит);	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 39а

		- информационная стойка напольная; - перекидная многорамочная демо-система стойка напольная; - типовой комплект учебного оборудования «Электрические цепи и основы электроники»; - типовой комплект учебного оборудования «Электрические измерения и основы метрологии»; - типовой комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники»; - комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники» (моноблочное исполнение), - электрифицированный стенд «Схемы электрических цепей» с виртуальным комплектом для преподавателя; - блок питания 24В; - источник питания 12В; - электрический ток в вакууме; - цифровой датчик тока; - комплект проводов; - цифровой осциллографический датчик напряжения; - набор демонстрационный «Полупроводниковые приборы»; - набор демонстрационный «Электродинамика»; - набор демонстрационный «Постоянный ток». техническими средствами обучения: - персональный компьютер ICL+ монитор Belinea 1730Si - ноутбук портативный ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010; - мультимедиа-проектор Mitsubishi EX200	
	ОП 08. Этика профессиональной деятельности	Кабинет «Специальных дисциплин», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); техническими средствами обучения:	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 302

		- ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - проектор VIEWSONIC; - экран; - документ-камера DOKO DC516F; - моноблок.	
	ОП 09. Строительные материалы	Кабинет «Строительных материалов и изделий», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - комплект демонстрационных строительных материалов; - набор сит для определения гранулометрического состава песка, щебня; - весы электронные; - пресс гидравлический; - прибор для определения скорости и гашения извести; - сито для извести и гипса; - ванна с гидравлическим затвором; - бачок для испытания цементных лепешек кипячением; - прибор для определения подвижности растворов смесей; - прибор для определения сроков схватывания вяжущих материалов; - пенетrometer для определения вязкости битума; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010 - проектор Viewsonic PG703X; - экран проекционный Lumien 200*200	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 44
	ПМ.01 Управление многоквартирным домом		
	МДК 01.01 Нормативное и	Кабинет « Специальных дисциплин », оснащенный	г. Казань, ул. Большая

	документационное регулирование деятельности по управлению многоквартирным домом	оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - комплект нормативно-правовых, методических и инструктивных документов, регламентирующих деятельность по управлению многоквартирным домом; - плакаты: 1) Как экономить на ЖКХ? 2) Полезные ресурсы - в помощь жителям 3) Куда обратиться, если у вас возникала та или иная проблема в сфере коммунальных услуг 4) Как получить компенсацию за ошибку в платёжке ЖКХ 5) Из чего состоит квитанция для оплаты ЖКХ 6) О совете многоквартирного дома 7) Безопасный лифт 8) Что такое энерго-эффективный ремонт 9) Как провести кап.ремонт 10) Как накопить на кап.ремонт 11) Чем кап.ремонт отличается от текущего техническими средствами обучения: - ноутбук портативный RAY book Bi1010; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F; - моноблок	Шоссейная, д 14, каб. № 302
--	--	--	------------------------------------

	- макет водоснабжения и канализации поквартирный; - макет узла управления системы отопления; - стенд «Схема горячего и холодного водоснабжения»; - стенд «Схема внутреннего электроснабжения здания»; - стенд «Схема центрального отопления МКД с верхним разводящим трубопроводом»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий; техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, проекционный экран; - документ-камера DOKO DC516F; - аппаратно-программный комплекс (рабочая станция ученика HPProBook – 12 шт). Лаборатория «Инженерных систем и оборудования многоквартирного дома», оснащенная оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - макет водоснабжения и канализации поквартирный; - макет узла управления системы отопления; - стенд «Схема горячего и холодного водоснабжения»; - стенд «Схема внутреннего электроснабжения здания»; - стенд «Схема центрального отопления МКД с верхним разводящим трубопроводом»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий; - учебно-лабораторный стенд-тренажер «Технология монтажа сантехнического оборудования и трубопроводов»; - комплект учебного лабораторного оборудования «Автоматизации в водоснабжении и водоотведении»; техническими средствами обучения:	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 201
--	--	---

		- моноблок; - проектор, проекционный экран; - документ-камера DOKO DC516F	
	ПМ.03«Организация работ по благоустройству общего имущества многоквартирного дома	Кабинет «Специальных дисциплин» , оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - комплект нормативно-правовых, методических и инструктивных документов, регламентирующих деятельность по управлению многоквартирным домом; - плакаты: 1) Как экономить на ЖКХ? 2) Полезные ресурсы - в помощь жителям 3) Куда обратиться, если у вас возникала та или иная проблема в сфере коммунальных услуг 4) Как получить компенсацию за ошибку в платёжке ЖКХ 5) Из чего состоит квитанция для оплаты ЖКХ 6) О совете многоквартирного дома 7) Безопасный лифт 8) Что такое энерго-эффективный ремонт 9) Как провести кап.ремонт 10) Как накопить на кап.ремонт 11) Чем кап.ремонт отличается от текущего техническими средствами обучения:	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 302

	- ноутбук портативный RAY book Bi1010; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F; - моноблок Кабинет «Эксплуатации, обслуживания и ремонта общего имущества многоквартирного дома», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - макет водоснабжения и канализации поквартирный; - макет узла управления системы отопления; - стенд «Схема горячего и холодного водоснабжения»; - стенд «Схема внутреннего электроснабжения здания»; - стенд «Схема центрального отопления МКД с верхним разводящим трубопроводом»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий; техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F; Лаборатория «Инженерных систем и оборудования многоквартирного дома», оснащенная оборудованием: - макет водоснабжения и канализации поквартирный; - макет узла управления системы отопления; - стенд «Схема горячего и холодного водоснабжения»; - стенд «Схема внутреннего электроснабжения здания»; - стенд «Схема центрального отопления МКД с верхним разводящим трубопроводом»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий; - учебно-лабораторный стенд-тренажер «Технология монтажа сантехнического	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 201 участок благоустройства территории
--	--	---

		оборудования и трубопроводов»; - комплект учебного лабораторного оборудования «Автоматизации в водоснабжении и водоотведении».	
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий)	Мастерская <i>«Штукатурных, малярных и облицовочных работ»</i> рассчитана на 12 рабочих мест, оснащенная для штукатурных работ оборудованием: -Рабочая кабина высотой 2,0 м, шириной 1,5м - 12 шт. -Универсальный миксер «Зубр 1200» -2 шт.; -Электрический миксер Boch GRW-18-2E -2 шт; инвентарем: -Кювет для раствора 60лит. -12 шт.; -Лопаты совковые - 6 шт.; -Ведро пластмассовые Ханпласт 10 лит - 12 шт.; -Щётка (половая) - 2 шт.; -Шкаф для хранения спец. одежды - 12шт., -Стеллаж для хранения инструментов - 1 шт. -Сито для просеивание песка - 1 шт., инструментами: -Штукатурная лопатка - 12 шт., -Ковш «Шаульского» - 12 шт., -Правило 1,5 м-алюминиевое -10 шт.; -Правило 2,0 м-алюминиевое -10 шт.; -Молоток (кирочка) - 6 шт.; -Уровень длиной 1,5 м- - 6 шт.; -Полутёроч полиуретановый - 12 шт., -Терка полиуретановая - 12 шт., -Сокол алюминиевый - 5 шт., -Строительный отвес (100-150 гр.) - 10 шт., -Зубило - 4 шт.,	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 303

		-Металлическая щетка - 6 шт., -Кисть макловица - 12 шт., -Угольник строительный (длина сторон 300 мм) – 6 шт., -Удлинитель строительный с заземлением (5м) - 2 шт., -Маяки - 24 шт., -Шаблоны угольники (для откосов) - 1 шт., средствами индивидуальной защиты: -Перчатки - 12 шт., -Очки защитные - 12 шт.; -Респиратор - 12 шт., -Аптечка -1 шт.; материалами: -Глинянный раствор -3 м3 для малярных работ Инвентарь для малярных работ: Бочок для окрасочных составов ёмкостью 40 лит. 1 шт. Ванночка для валиков и кистей 5 шт. Ведро пластиковое 12 шт. Колодка для шлифовальной сетки 5 шт. Стеллаж для приспособлений 1шт. Столик – стремянка 1 шт. Стенд информационный Технология выполнения малярных работ 1шт. Инструменты для малярных работ: Валик для приглаживания кромок обоев 2 шт. Валик малярный ВМ 2 шт. Кисть-макловица 12 шт. Кисть-ручник (круглая) 3 шт. Нож для отделочных работ 3 шт. Ножницы обойные 2 шт. Шпатель 10 см. 12 шт. Шпатель 35 см. 12 шт. Отвес строительный (100-150 гр) 5 шт.	
--	--	---	--

		Шнур разметочный в корпусе 3 шт. Дальномер лазерный 1 шт. Правило дюралюминиевое универсальное (2м) 2 шт. Сито для процеживания колеров 1 шт. Средства индивидуальной защиты Очки защитные 12 шт. Респиратор 12 шт. Перчатки 12 шт. Аптечка 1 шт. Расходный материал Сухая штукатурная смесь (мешок 30 кг.) 1 шт. Шпатлевка (мешок 25 кг) 1 шт. для облицовочных работ Инвентарь для облицовочных работ: Емкость для плиточного клея 20 лит 2 шт. Ведро пластиковое 5 шт. Инструменты для плиточных работ Угольник 2 шт. Шпатель зубчатый 1 шт. Кусачки для плиточных работ 1 шт. Кельма 3 шт. Кисть макловица 3 шт. Основное и вспомогательное технологическое оборудование Ручной плиткорез 1 шт. Шлифовальный станок .(типа JET JSG-64) 1 шт. Лобзик электрический типа (TAURUS 3) 1 шт. Контрольно-измерительный инструмент Линейка металлическая 3 шт. Уровень строительный(1,5м) 3 шт. Отвес со шнуром 3 шт. Рулетка в закрытом корпусе 1 шт. Дальномер лазерный 1 шт. Угольник 3 шт.	
--	--	---	--

		Циркуль разметочный Правило алюминиевое (1,5м)	2 шт. 2 шт.	
		Мастерская «<i>Столярно-плотничных работ</i>» рассчитана на 15 рабочих мест, оснащенная Оборудованием: - Вертикально-сверлильный станок Stalex SDP-32FM - 1шт - Настольный токарный станок JET JWL-1640EVS -1шт - Пылеудаляющий аппарат CLEANTEC CTH 26 - 2шт - Пила настольная DWE7491 – 1шт - Пила торцовочная DeWalt DWS780-QS – 1шт - Пылесос BOSCH GAS 25 – 1шт - Ленточная пила Dewalt DW876 – 1шт - Столярный верстак -15 шт. Ручным инструментом: - Транспортир-угломер -3шт - Угольник -15шт - Набор стамесок (6,8,10 мм)-15шт - Рубанки ручные -15шт - Струбцины -10шт - Малки ручные -15шт - Киянка -15шт - Ножовка ручная для продольного пиления -15шт - Рулетка – 15шт Средствами индивидуальной защиты: - Перчатки, очки защитные, респиратор – 15шт. Аптечка -1 шт.;		г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 103,104

Мастерская «<i>Слесарно-сантехнических работ</i>» рассчитана 10 рабочих мест, оснащенная оборудованием: Верстак одно-тумбовый ВП – 3 (5ящ. 1390мм) – 10 шт. Тиски слесарные 125мм с поворот – (101.34) – 7 шт; ТискиRothenberg – 3 шт; МодульViega ECO PLUS S161.2 – 1 шт. ИнсталляционныйкрепежViega – 1 шт. Расходомер «Взлет» $\varnothing$ 40 - 1 шт. Расходомер «Взлет» $\varnothing$ 25 - 1 шт. Расходомер «Прамир» $\varnothing$ 20 - 1 шт. Тепловычислитель «Взлет» - 1 шт. Теплопреобразователь «Взлет» - 1 шт. Затвор дисковый $\varnothing$ 50 - 1 шт. ВодосчетчикСВМ $\varnothing$ 32 - 1 шт. Регулятор отопления «Взлет» - 1 шт. Регулятор отопления «Данфос» - 1 шт. Балансировочный клапан «Данфос» - 1 шт. Регулирующий клапан «BELIMO» - 1 шт. Секция отопления с ниппелем (прав .+ лев.) - - 1 шт. Затвор поворотный $\varnothing$ 80 (резьба $\varnothing$ 80 + отвод $\varnothing$ 80 +переход 100÷ 65 + фланец $\varnothing$ 25 - 1 шт. Аппарат для сварки ПП труб– 12шт инструментами: - Клещи – 5 шт. - Сверла – 15 шт. - Ножницы по металлу – 5 шт.. - Кусачки – 10 шт. - Заточной станок – 1 шт. материалами: - Детали крепления (гайки, зажимы соединительные, кронштейн, муфты, крепеж п/п труб, струбцина, комплект для радиатора с креплением	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 102
---	---

