

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер КГТУ
им. И. Раззакова

Кыдыков А.А.

«__» _____ 2025 г.

Техническое задание

На приобретение материалов для сантехнических работ:

Сантехнические материалы за 2025 год. кампус им. И. Раззакова.

№	Наименование материалов, инструментов	ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	Ед. изм	Кол-во
1.	ПЕРФОРАТОР (ан. CROWN)	Номинальная мощность 1020 Вт Ток на напряжение 230 В 4,9 А Нет скорости загрузки 800 об / мин Скорость перкуссии 3000 BPM Мощность одиночного удара 4 J Тип патрона SDS PLUS Производительность бурения в бетоне 30 мм Производительность сверления в стали 13 мм Производительность бурения в древесине 40 мм Вес нетто 5,2 кг	шт	1
2.	БОЛГАРКА Углошлифовальная машинка (ан. CROWN)	Угловая шлифовальная машинка УШМ (болгарка) предназначена для обработки любого вида металла и камня. Характеристика: Мощность, Вт 2100 Номинальное напряжение, В 220 Макс. диаметр диска, мм 230 Скорость вращения, об/мин не менее 6500	шт	1
3.	БОЛГАРКА Угловая шлифмашина (ан. CROWN)	Номинальная мощность 1300 Вт Выходная мощность 875 Вт Номинальная скорость 8000 об / мин Ампер тока при напряжении 230 В 6 ампер Шпиндельная нить M14 Максимум. Ø режущего диска 180 мм Максимум. Ø шлифовального диска 180 мм Максимум. Ø резиновой пластины 180 мм Максимум. Ø круглой проволочной щетки 75 мм Максимум. Ø проволочной щетки 75 мм Вес нетто 3,4 кг	шт	1
4.	БУР ПО БЕТОНУ -6	Бур SDS+ D6x110x10мм CROWN	шт	10
5.	БУР ПО БЕТОНУ -8	Бур SDS+ D8x110x10мм CROWN	шт	10
6.	БУР ПО БЕТОНУ -10	Бур SDS+ D10x110x10мм CROWN	шт	10
7.	БУР ПО БЕТОНУ -12	Бур SDS+ D12x110x10мм CROWN	шт	10
8.	БУР ПО БЕТОНУ -14	Бур SDS+ D14x110x10мм CROWN	шт	10
9.	ПИКА ПО БЕТОНУ	Пика для перфоратора большая (Кит) 60 CM	шт	10
10.	Зубило бур	Зубило Бур SDS plus 20x250 мм	шт	2
11.	Алмазная коронка	Коронка 112*370	шт	2
12.	Алмазная коронка	Коронка 120*370	шт	1
13.	Алмазная коронка	Коронка 71*450	шт	2
14.	Алмазная коронка	Коронка 51*450	шт	2

15.	Радиатор ЧУГУНОВЫЙ БЕЛЫЙ ЭМОЛИРОВАННЫЙ	Высота секции: 580 мм Ширина секции: 60 мм Глубина секции: 80 мм Вес, секции: 5 кг Теплоотдача, Вт: 124 Рабочее давление теплоносителя, МПа: 1,2 Испытательное давление, МПа: 1,8 Емкость одной секции: 0,52 л ГОСТ 31311-2005	Секции	600
16.	Пробки для чугунных радиаторов	Левый/правый глухая. Максимальное рабочее давление, МПа: 1,6 Максимальная температура рабочей среды: 130 С° Материал: Чугун ГОСТ 31311-2005	шт.	60
17.	Пробки для чугунных радиаторов	Левый/правый с резьбой Максимальное рабочее давление, МПа: 1,6 Максимальная температура рабочей среды: 130 С° Материал: Чугун ГОСТ 31311-2005	шт.	80
18.	Комплект чугунной муфты и чугунной контргайки	Ду 20 мм	шт.	120
19.	Кронштейн для чугунных радиаторов	на ленте 500 мм	шт.	60
20.	Кран шаровой американка, латунь ду 20, резьба с двух сторон	Тип присоединения: внутренняя резьба/гайка штуцерная (американка). Тип прохода: полно проходной. Тип: шаровой. Материал корпуса, штока и шара: латунь. Уплотнение штока и шара: фторопласт – Ф4. Температура рабочей среды: от -20 до +150 °С. Срок службы: 30 лет. Гарантия производителя: 10 лет. Средний ресурс: 10000 циклов.	шт	100
21.	Гусак дм 20	Отвод с короткой резьбой 20 (Отвод гнутый с резьб.) ГОСТ 3262-76	шт	100
22.	Отвод кованный дм 20	Отвод кованный 20 (Отвод гнутый короткий) ГОСТ 3262-76	шт	150
23.	Фум лента сантехническая	Лента Фум 19мм*0,12мм. Длина 15м (ан. Valtec)	шт	300
24.	Электроды дм 2,5	Электроды МР-3 2,5 Плазматек (Арсенал)	кг	50
25.	Вулканит дм230	Круг отрезной 230х1,6 (ан.Rodex)	шт	50
26.	Вулканит дм 180	Круг отрезной 180х1,6 (ан.Rodex)	шт	200
27.	Труба стальная дм 20	Труба стальная Ду 20х2,8 Гост 10704-91	метр	300
28.	Труба стальная дм 89	труба стальная Дн 89х3,5 Гост 10704-91	метр	100
29.	Труба стальная дм 32	труба стальная Ду 32х3,2 Гост 10704-91	метр	80
30.	Отвод кованный дм 89	Отвод кованный бесшовный 89 мм	шт	20
31.	Вентиль кредит дм 20	Вентили Кредит 20мм (АА) усиленные	шт	100
32.	Алмазный диск дм 180	Диск с алмазной кромкой 180 (ан.Rodex)	шт	5
33.	Алмазный диск дм 230	Диск с алмазной кромкой 230 (ан.Rodex)	шт	5
34.	Держак сварочный	Держак сварочный КНР 800А – это мощный и надежный инструмент, предназначенный для ручной дуговой сварки (ММА) штучными электродами. Он обеспечивает удобный зажим электрода, эффективное отведение тепла и рассчитан на продолжительные работы. Технические характеристики: Максимальный сварочный ток: 800А Диаметр электрода: 2.5-8.0 мм Тип охлаждения: воздушное Материал корпуса: медь	шт	5

		Вес: 1.0 кг		
35.	МАССА ДЛЯ СВАРКИ	Держак сварочный КРОКОДИЛ 500 А (масса)	шт	5
36.	Перчатки сварочные	Перчатки сварочные (краги)	пар	5
37.	РАБОЧИИ ПЕРЧАТКИ	Перчатки прорезиненные (синие,зеленые) 300	пар	100
38.	ГАЗОВЫЙ КЛЮЧ №3	Ключ трубный №3 ТНТ172021 (ан. Total)	шт	2
39.	ГАЗОВЫЙ КЛЮЧ №1	Ключ трубный №1 ТНТ172011 (ан. Total)	шт	4
40.	ГАЗОВЫЙ КЛЮЧ №2	Ключ трубный №2 ТНТ172151 (ан. Total)	шт	4
41.	КОМПЛЕКТ ГАЙЧНЫХ КЛЮЧЕЙ И ГОЛОВОК	Набор инструментов — это универсальный помощник для дома, дачи и гаража. Он содержит 145 предметов, которые помогут вам выполнить широкий спектр задач: от мелкого ремонта до сборки мебели и монтажа электроники. Технические характеристики: Количество предметов: 142 Материал инструментов: хром-ванадиевая сталь Материал кейса: пластик. (ан. Force)	шт	1
42.	Плоскогубцы	Плоскогубцы комбин.180мм маслобен.рук.ТНТ210706	шт	4
43.	ОТВЕРКИ	Отвертка — универсальный инструмент, сочетающий в себе две насадки: шлицевую (SL5) и крестовую (PH1). Длина жала составляет 100 мм, что обеспечивает удобство работы в различных условиях. Основные характеристики: • Типы насадок: шлицевая SL5 и крестовая PH1 • Длина жала: 100 мм • Материал жала: хромованадиевая сталь (Cr-V), обеспечивающая высокую прочность и долговечность • Рукоятка: двухкомпонентная, изготовлена из резины и пластика для комфортного хвата и устойчивости к скольжению, царапинам и воздействию масел • Покрытие: хромированное для защиты от коррозии	шт	5
44.	Резборез площадка	Набор клуппов трубных, 1/2", 3/4, 1, 1-1/4 + трещотка, рукоять, удлинитель, 6 предметов	Ком	2
45.	Удлинитель силовой катушка 50 мет	РЕС50-3Х1.5-А, Удлинитель 1.5мм 50м Описание: Материал проводника: ССА Сечение проводника: 3*1,5 Длина проводника: (м) 50 Изоляция: ПВХ Тип соединения: 1 евро-вилка+ , 4 евро - розетки на барабане Размер упаковки: 24*21*32 (ан. Magnetta)	шт	2
46.	Утюг сантехнический Аппарат для сварки пластиковых труб	Аппарат для сварки пластиковых труб ЛОМ, 600 Вт, комплект насадок 20 - 32 мм, 50 - 300° (ан. TIM)	шт	4
47.	Отбойный молоток электрический	Антивибрационная рукоятка. Антивибрационная рукоятка эффективно снижает уровень вибрации во время работы. Патрон sds PLus, sds MAX и HeX. Обеспечивает быстрое ручное изменение принадлежностей без использования специальных ключей. Переключатель режимов работы (сверление, сверление с ударом, режим отбойного молотка). Позволяет изменять режим работы: сверление (дерево, металл, пластик и т.д.), ударное сверление (кирпичная кладка, бетон, гранит), а также режим отбойного молотка, для использования с долотами (разрушение несущих конструкций, бетона, кирпичной кладки и т.д.). Блокируемая кнопка включения. Служит для блокировки кнопки включения, что обеспечивает дополнительный комфорт во время непрерывной работы. Переключатель направления вращения. Позволяет изменять направления вращения, для применения в различных областях. Держатель инструмента HEX 30 Функция блокировки Мягкая резиновая ручка	шт	1

		Мощность: 1700 Ватт/14 А Частота ударов: 1300 уд/мин Энергия удара: 45 Дж Вес: 15.3 кг Особенности: Система посадки HEX Bit Двигатель мощностью 1700 Ватт Блокировка кнопки включения Антивибрационная рукоятка Поворотная на 360° дополнительная рукоятка Кейс с комплектом аксессуаров (ан. CROWN)		
48.	Разводной ключ тонкий №1 ЦИ РАЗВОДНОЙ С ТОНКИМИ ГУБКАМИ 1435	Ключ разводной с тонкими губками 1435 Тонкие губки для работы в труднодоступных местах. Измерительная миллиметровая шкала для точной настройки ключа. Фосфатированное покрытие для увеличения срока службы и защиты от коррозии. Однокомпонентная ручка Эргономичный дизайн ручки	шт	5
49.	Сварочная маска хамелеон	Назначение: Защита глаз, лица и шеи сварщика от ожогов, инфракрасного и ультрафиолетового излучения, искр и брызг металла. Тип маски: "Хамелеон". Степень затемнения: DIN 9-13. Размер смотрового окна: 97x47 мм. Питание: Солнечная батарея + литиевая батарея CR2032. Материал корпуса: Полипропилен. Вес: 450 г. Регулировка оголовья: Да. Регулировка степени затемнения: Да. Время срабатывания светофильтра: 1/25000 сек. УФ/ИК защита: DIN 15. Температура эксплуатации: -10°C +55°C.	шт	2
50.	Профиль 40*20	Труба квадратная — служит для укрепления архитектурных сооружений и принятия нагрузки. Длина одного хлыста — 6 м. Вес одного метра — 0,9 кг +/- 5%.	метр	15
51.	ТЕПЛОСЧЕТЧИК	Технические характеристики теплосчетчика MULTICAL-UF Базовый состав теплосчётчика: 1. Тепловычислитель; 2. Ультразвуковые преобразователи расхода воды ULTRAFLOW; – ULTRAFLOW-54 Ду15...250 – ULTRAFLOW-65-S/R Ду150...250 3. Комплект платиновых термопреобразователей сопротивления Pt500 (2шт.), измеряющих температуру, разность температур теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах и температуру холодной воды. 4. Защитные гильзы для Pt500. Работа теплосчетчика В теплосчетчиках объем теплоносителя измеряется датчиком расхода с помощью ультразвуковых импульсов, посылаемых вдоль потока и против него. Время прохождения сигнала от излучателя к приемнику вдоль потока сокращается, время прохождения против потока — соответственно увеличивается. На основе измеренных значений времени рассчитывается объем теплоносителя. Импульсы пропорциональные объему, передают эту информацию на тепловычислитель. Питание теплосчетчика осуществляется от встроенной литиевой батареи. Дополнительные модули позволяют подключить к тепловычислителю два водосчетчика с импульсным выходом, два преобразователя давления 4-20 мА, обеспечивают	шт	1

		передачу данных на внешние устройства с использованием интерфейсов RS-232, RS-485, радио. Тепловычислитель MULTICAL регистрирует в энергонезависимой памяти часовые, суточные и месячные данные по потреблению и параметрам теплоносителя. Метрологические параметры теплосчетчика соответствуют параметрам входящих в его состав тепловычислителя и расходомеров (см. ссылки на тех. описания выше). Максимальное рабочее давление, МПа: 2,5 (фланцевое соединение) Температура теплоносителя, С: до 150 (фланцевое соединение) Ду 20...250мм		
52.	Описание Кабель сварочный КНР 25мм2	Сварочный кабель КНР 25мм2 – это гибкий и надежный провод, предназначенный для подключения сварочного аппарата к электросети. Он обеспечивает высокую токопроводимость, минимальные потери энергии и безопасную работу. Технические характеристики: Сечение: 25мм2. Ток: 300А Длина: 5 метров (или указать другую длину) Материал: медь. Изоляция: резина Степень защиты: IP20. Преимущества: Высокая токопроводимость: обеспечивает бесперебойную работу сварочного аппарата Минимальные потери энергии: экономит электроэнергию. Безопасная работа: изоляция из резины. Гибкость: удобен в использовании	м	40
53.	Тумба с двойной медицинской мойкой и смесителем	Конструкция тумбы из влагостойкой ЛДСП, фасады с ПВХ-кромкой. Размеры тумбы: (Д*Ш*В) 1200×400×900 мм. Мойка: Две врезные чаши из нержавеющей стали. Локтевой смеситель с подводкой, комплектуется сифонами. Длина излива 24.25 см, Высота см 15.5. Материал: Латунь. Функции излива: Поворотный. Предназначена для использования в медицинских учреждениях. Соответствует санитарно-гигиеническим нормам. Цвет тумбы согласовать с заказчиком.	шт	1
54.	Настенный накопительный электрический водонагреватель (Ariston)	Тип: накопительный Размер (Ш*Г*В): 44.5 х 45.9 х 52.7 см Объем горячей воды: 50 л Максимальная температура воды: 75 ° Тип нагревательного элемента: ТЭН Установка: вертикальная Мощность: 1.5 кВт Функция защиты от перегрева: обратный клапан Индикатор включения Ограничение температуры нагрева Напряжение питания: 220 В Внутренний бак: стеклоэмаль Форма: круглая. Вес: 17.3 кг. Цвет: белый	шт.	4
55.	Вентиляторы для вентиляции на стенные	Способ установки: Настенный/потолочный Диаметр воздуховода: 150 мм Расход воздуха: 295 куб. м/час Уровень шума: 39 дБ Скорость вращения: 2400 об/мин Потребляемая мощность: 24 Вт Напряжение сети: 220~240 В Частота: 50 Гц	шт	10

		Материал корпуса: Пластик Цвет: Белый		
56.	Задвижка	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр : Ду-150 Максимальное рабочее давление: Ру-16 Максимальная температура: +225 °С Выдвижной шпиндель Класс герметичности «D» по ГОСТ 9544-2015 Соответствие ГОСТ 5762 ЛМЗ - Россия	шт	4
57.	Раковина	Изделие раковина Ширина см 58, Глубина см 20.2, Высота см 47.6 Крыло: без крыла Форма: округлая Угловое изделие:нет Стилистика дизайна: стандарт Материал раковины: керамика На стиральную машину: нет Накладная:нет С двумя раковинами: 1 осн. без дополнительных Отверстия под смеситель: 1 отверстие Обл. применения: бытовая Цвет: белый Расположение смесителя: посередине Особенности с переливом	шт	10
58.	Фланец	Фланец стальной плоский 150 мм Ру 10 ГОСТ 12820-80	шт	8
59.	Утеплитель	URSA M-11Ф — специальный материал для теплоизоляции помещений с повышенной влажностью, в том числе бань и саун. URSA M-11Ф представляет собой комбинированное решение «два в одном»: одна сторона мата покрыта алюминиевой фольгой, которая выполняет функцию пароизоляции, а также отражает тепловое излучение внутрь	метр	100
60.	Труба Дн 159х4,0	Трубы используются главным образом для постройки металлоконструкции, монтажа каркасов зданий, различного вида опор, мачт, сложных перекрытий, пролетов и так далее, то есть конструкции, несущих серьезные механические и вибрационные нагрузки. Хотя встречаются и более простые применения, например, в качестве столбов для ограждений. ГОСТ 3262-75, 10704-91	метр	6
61.	Настенный смеситель	Смеситель для кухонной мойки. Стиль: современный Назначение: для кухни Тип смесителя: однорычажный Тип установки: Настенный Запорный клапан: керамический картридж Диаметр картриджа: 35 мм Аэратор: да Цвет: хром Материал корпуса: латунь (тяжелый) Покрытие: глянцевое	шт	20
62.	Труба стальная	Ду 32х2,8 ГОСТ 10704-91 (Россия)	метр	30
63.	Труба стальная	Ду 50х3,0 ГОСТ 10704-91 (Россия)	метр	30
64.	Труба стальная	Ду 65х3,2 ГОСТ 10704-91 (Россия)	метр	30
65.	Труба стальная	Ду 76х3,0 ГОСТ 10704-91 (Россия)	метр	30
66.	Вентиль	шариковый 20мм усиленные	шт	50
67.	Вентиль	шаровый 25мм усиленные	шт	10
68.	Вентиль	шаровый 32мм усиленные	шт	10

69.	Вентиль	шаровый 50мм усиленные	шт	10
70.	Резьба	Ду 15 мм ГОСТ 8967-75	шт	50
71.	Сгон Ду 15 мм	Ду 15 мм ГОСТ 8967-75	шт	40
72.	Бочонок латунь	Ду 15 мм Гост 6357-81	шт	100
73.	Бочонок латунь	ДУ 20 мм Гост 6357-81	шт	50
74.	Проволока вязальная Ду 1,2 мм	Ду 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	20
75.	Задвижка чугунная 50 мм клиновая, фланцевая с ручным приводом	Задвижка чугунная фланцевая 30ч66р : Ду-50 Максимальное рабочее давление: Ру-16 Максимальная температура: +225 °С Выдвижной шпиндель Класс герметичности «D» по ГОСТ 9544-2015 Соответствие ГОСТ 5762 ЛМЗ - Россия.	шт	5
76.	Труба водопроводная для холодной воды 20*3,4 мм	Назначение: для хозяйственно-питьевого водоснабжения Материал: PPR Номинальное давление, PN: 20 бар, SDR 6 Рабочая температура: 20 - 70°C Цвет: белый Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. ПОЛИТЭК)	метр	100
77.	Труба водопроводная для горячей воды армированная стекловолокном 20*3,4мм	Назначение: для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и отопления Материал: PPR/PPR-GF/ PPR Номинальное давление, PN: 25 бар, SDR 6 Рабочая температура: 80 - 95°C Цвет: белый ГОСТ 32415-2013, ТУ 2248-016-78546651-2010 Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. ПОЛИТЭК)	метр	100
78.	Труба водопроводная для холодной воды 25*4,2 мм	Назначение: для хозяйственно-питьевого водоснабжения Материал: PPR Номинальное давление, PN: 20 бар, SDR 6 Рабочая температура: 20 - 70°C Цвет: белый Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. ПОЛИТЭК) ГОСТ 32415-2013	метр	100
79.	Труба водопроводная для горячей воды армированная стекловолокном 25*4,2мм	Назначение: для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и отопления Материал: PPR/PPR-GF/ PPR Номинальное давление, PN: 25 бар, SDR 6 Рабочая температура: 80 - 95°C Цвет: белый ГОСТ 32415-2013, ТУ 2248-016-78546651-2010 Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. ПОЛИТЭК)	метр	100
80.	Труба канализационная Ду 50*500*1,8 мм	Тип: Трубы для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: однолепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. ПОЛИТЭК)	шт	100
81.	Труба канализационная Ду 50*1000*1,8 мм	Тип: Трубы для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: однолепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. ПОЛИТЭК)	шт	100

82.	Труба канализационная Ду 50*2000*1,8 мм	Тип: Трубы для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: однолепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. ПОЛИТЭК)	шт	100
83.	Труба канализационная Ду 50*3000*1,8 мм	Тип: Трубы для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: однолепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. ПОЛИТЭК)	шт	100
84.	Труба канализационная Ду 110*500*2,7 мм	Тип: Трубы для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: однолепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. ПОЛИТЭК)	шт	100
85.	Труба канализационная Ду 110*1000*2,7 мм	Тип: Трубы для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: однолепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. ПОЛИТЭК)	шт	100
86.	Труба канализационная Ду 110*2000*2,7 мм	Тип: Трубы для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: однолепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. ПОЛИТЭК)	шт	100
87.	Труба канализационная Ду 110*3000*2,7 мм	Тип: Трубы для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: однолепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. ПОЛИТЭК)	шт	100
88.	Сифон для Чаши-Генуя	Длина см 39, Высота см 22 для унитаза. Материал: пластик Встраиваемый нет (ан.АНИ ПЛАСТ) Россия	шт	50
89.	Сливные бочки для ЧГ ПАКИ	Бачок РАКІ предназначен для хранения воды, необходимой для слива. Пластиковое изделие имеет больше преимуществ по сравнению с керамическим и фаянсовым: небольшой вес, безопасность	шт	50
90.	Унитаз-компакт	Напольный унитаз-компакт (Ш х В х Д): 345 х 765 х 650 мм; Высота бочка: 390 мм Вес: 26,9 кг; Режим слива воды бачка унитаза: две кнопки (режим эконом, 2-реж) Объем смывн. бачка унитаза, л: 3/6 - самый распространённый Механизм слива бачка унитаза: механическая кнопка Подвод воды к бачку унитаза: СНИЗУ бачка Цвет фурнитуры унитаза: хром Материал: фарфор Цвет: белый (Россия)	шт	10

91.	Чаша-Генуя	Напольный керамический унитаз Чаша Генуя со встроенным керамический коленом предназначен для использования в общественных местах и зданиях, где требуется высокая надежность и гигиеничность. (ДхШхВ) 560*420*240мм	шт	50
92.	Раковина железная эмалир.	Мойка предназначена для мытья посуды, пищевых продуктов и слива неагрессивных жидкостей. Габаритные размеры мойки, мм: Длина: 500+/-3 Ширина: 500+/-3 Глубина, не менее 160 Диаметр выпускного отверстия, мм: 52+ 1,5 /-1,0 Масса мойки, кг: 3,3+/-0,05 Готовых отверстий для смесителя: 1 Цвет: Белый Материал: Сталь (Россия по ГОСТ)	шт	20
93.	Гибкий шланг для смесителя:	Гибкая подводка внутренняя /наружная F1/2" - M1/2" 60 см Тип: Гибкая подводка Внутренняя трубка и прокладка – нетоксичная резина (EPDM), ГОСТ 5496 Оплетка и обжимная гильза – нержавеющая сталь AISI 304, ГОСТ 5632 Концевая арматура – латунь CW614N, UNI-EN12165, покрытая никелем Макс. рабочее давление - 20bar Макс. рабочая температура - 100°C.	шт	200
94.	Гибкий шланг ВР/ВР 60 см	Гибкая подводка внутренняя /внутренняя M1/2" - M1/2" 60 см Тип: Гибкая подводка Внутренняя трубка и прокладка – нетоксичная резина (EPDM), ГОСТ 5496 Оплетка и обжимная гильза – нержавеющая сталь AISI 304, ГОСТ 5632 Концевая арматура – латунь CW614N, UNI-EN12165, покрытая никелем Макс. рабочее давление - 20bar Макс. рабочая температура - 100°C.	шт	100
95.	Муфта соединительная пвх 20 мм	Муфта полипропиленовая PP-R 20мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	50
96.	Муфта соединительная пвх 25 мм	Муфта полипропиленовая PP-R 25мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	50
97.	Муфта переходная (вн./вн.) пвх 25-20 мм	Муфта полипропиленовая переходная PP-R 25-20 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар	шт	50

		Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)		
98.	Полуотвод пвх 20 мм	Угольник полипропиленовый 20*45 градусов Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	100
99.	Тройник пвх 20 мм	Тройник полипропиленовый PP-R 20 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	100
100	Тройник пвх 25 мм	Тройник полипропиленовый PP-R 25 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	100
101	Настенный комплект для смесителя с наружной резьбой 25*1/2	Настенный комплект для смесителя внутр.резьба / наруж. резьба 20x1/2 Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Материал закладной детали: латунь ЛС-59-2 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	20
102	Опора (клипса) 20 мм	Опора полипропиленовая PP-R (клипса) 20 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	300
103	Опора (клипса) 25 мм	Опора полипропиленовая PP-R (клипса) 25 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар	шт	300

		Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)		
104	Опора (клипса) 50 мм	Опора полипропиленовая PP-R (клипса) 50 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	100
105	Заглушка пвх 20 мм	Заглушка полипропиленовая PP-R 20 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	100
106	Заглушка пвх 25 мм	Заглушка полипропиленовая PP-R 25 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	100
107	Канализ-я труба Ду 50 * 1.8 /1000мм	Тип: Трубы для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: однолепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. Политэк)	шт	100
108	Тройник канализационный прямой 110/110*87	Тройник прямой канализационный 110/110*87 Технические характеристики: Тип: Фитинги для внутренней канализации Тип: Трубы и фасонные части для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: двухлепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. Политэк)	шт	100
109	Тройник косой канализационный 50/50*45	Тройник косой канализационный 50/50*45 Технические характеристики: Тип: Фитинги для внутренней канализации Тип: Трубы и фасонные части для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: двухлепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. Политэк)	шт	100

110	Тройник косой канализационный 110/50*45	Тройник косой канализационный 110/50*45 Технические характеристики: Тип: Фитинги для внутренней канализации Тип: Трубы и фасонные части для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: двухлепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. Политэк)	шт	100
111	Тройник косой канализационный 110/110*45	Тройник косой канализационный 110/110*45 Технические характеристики: Тип: Фитинги для внутренней канализации Тип: Трубы и фасонные части для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: двухлепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. Политэк)	шт	100
112	Тройник косой канализационный 110/50*45	Тройник косой канализационный 110/50*45 Технические характеристики: Тип: Фитинги для внутренней канализации Тип: Трубы и фасонные части для внутренней канализации Максимальная рабочая температура: +95°C Материал: Полипропилен ГОСТ: 32414-2013 Срок службы: 50 лет Уплотнение: двухлепестковое уплотнение из мягкой резины (тип BL) (ан. Политэк)	шт	100
113	Арматура для унитаза	Арматура для смывных бачков "АНИ Пласт" WC3550M, с нижней подводкой 1/2", 2 режима, металл Диаметр подключения: 1/2" Подводка: Нижняя Применение: для унитаза Размер упаковки: 30 см × 28 см × 10 см Режим смыва: Двухрежимный Страна производителя: Россия Тип: Комплект арматуры с кнопкой Тип: сливного механизма Кнопка	шт	100
114	Сифона гофра для умывальника	Труба имеет длину от 385 до 900 мм и универсальный выход в канализацию диаметром 40/50 мм. Все пластиковые компоненты изготовлены из первичного полипропилена с добавлением снежно-белого красителя. Прокладки выполнены из качественных пластикатов (TPE, PVC, LDPE), что гарантирует долговечность и легкость ремонта. Сифон выдерживает температурные колебания от +5 до +80 градусов. В комплекте поставляются все необходимые прокладки, гайки и винты. АНИ Пласт – Россия	шт	200
115	Кран для умывальника с нижн.подводкой керамич.	Назначение: для раковины Материал смесителя: Цинковый сплав Поверхность: глянцевая Цвет: Хром Крепление: гайка Длина излива: 15 см Высота: 14,3 см Длина подводки: 40 см Тип подводки: металлическая оплетка Керамический картридж Диаметр картриджа: 3,5 см Высота излива: 8,6см	шт	20

		Пропускная способность до 22 л./мин Страна: Россия		
116	Замок навесной	L 50, материал сталь. В комплекте идут три ключа. Цилиндровый механизм секрета. Замок навесной автоматический.	шт	10
117	Душевые сетки (рассеиватель)	Характеристики: Лейка для душа. Система легкой очистки от извести. Количество режимов: 3. Цвет корпуса: хром. Диаметр: 150мм Цвет: хром Материал: пластик	шт	50
118	Смеситель для душа	Материал смесителя: Латунь Покрытие: хром Поверхность: глянцевая Диаметр лейки: 10 см Длина шланга для душа: 120 см Режим лейки: 1 Управление: двухвентильное	шт	50
119	Форсунка, фиксированная для полива	Ду 15 мм	шт	100
120	Силикон белый	Однокомпонентный универсальный силиконовый герметик имеет прекрасную адгезию к эмали, стеклу, керамике, дереву, металлу, окрашенным поверхностям и многим другим не пористым поверхностям. Эластичен после высыхания; Устойчив к старению, растрескиванию и выцветанию; Устойчив к воздействию моющих средств и химикатов; Применяется в любое время года; Имеет уксусный запах в процессе отверждения. Объем баллона — 280 мл. (аналог Akfix)	шт	100
121	Силикон ПРОЗРАЧНЫЙ	Однокомпонентный, готовый к употреблению, универсальный 100% силиконовый герметик, затвердевающий под воздействием влажности воздуха. Объем баллона — 280 мл. (аналог Akfix)	шт	100
122	НАСОС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ	ХНС Press-Control Water Technologies Многоступенчатая насосная станция, с механической автоматикой Как правило, используется в целях перекачки или подачи воды в системы водоснабжения, поддержания требуемого уровня давления воды в системе. ХНС 2-3М 0,37кВт 220В Qnom/max=2,4/4м3/ч Hnom/max=23/27м DN25/25	шт	2
123	Крепление для напольных унитазов, SL-501	Материал: пластик, металл. В комплекте 2 шт.	комп	50
124	Клиновой анкер 12x120мм (для эмалированных моек)	Диаметр резьбы Диаметр установки <u>12 мм</u> Длина анкера <u>120 мм</u> Min вырывающая сила (бетон В25) 12.9 КН Материал <u>сталь</u> Покрытие <u>желтопассивированный</u> Тип фасовки шт. Фасовка 1 шт	шт	200
125	Ножницы для резки ПВХ труб	Мах диаметр трубы 42 мм Тип труб: полипропиленовые Min диаметр трубы: 16 мм Материал резцов: сталь Материал корпуса: алюминиевый сплав Возврат ножа в исходное положение: полуавтоматический Класс товара: Бытовой Габариты без упаковки: 193x89x23,4 мм Тип конструкции: ножничный Диаметр трубы: нет дюйм	шт	5

126	Гофра для унитаза	Гофра для унитаза D100мм, L500мм. Гофра для унитаза с диаметром 110 мм имеет диапазон удлинения от 250 до 550 мм, что позволяет варьировать расположение сантехники. Качественные уплотнители и прочный материал обеспечивают герметичность соединения (Россия)	шт	80
127	Сварочный аппарат для сварки ПВХ труб	Аппарат для сварки труб Мощность, Вт 1100 Макс. температура нагрева, °C 300 Цвет: Серебристый, красный, черный	шт	4
128	Стремянка	Высота площадки (м) 1,47 Количество ступеней: 7 Материал: Алюминий Нагрузка (кг) не менее 150 кг Рабочая высота (м) не менее 2 м. (Турция, Россия)	шт	2
129	Отбойный молоток электрический	Отбойный молоток электрический 3.8кВт - это мощный инструмент, который используется для разрушения бетона, асфальта, кирпича и других твердых материалов. Он имеет прочную конструкцию и мощный двигатель, что позволяет выполнять работу быстро и эффективно. Преимущества: Мощный двигатель мощностью 3.8 кВт обеспечивает высокую производительность. Прочная конструкция из металла и пластика обеспечивает долговечность инструмента. Эргономичная рукоятка обеспечивает комфортную работу. Регулируемая скорость удара позволяет подобрать оптимальный режим работы для различных материалов. Технические характеристики Мощность: 3.8 кВт Частота ударов: 4600 уд/мин Энергия удара: 65 Дж Диаметр бура: 40 мм Вес: 12 кг Применение: Отбойный молоток 3.8кВт используется для следующих работ: Демонтаж бетонных и кирпичных стен. Разрушение асфальта. Бурение отверстий в бетоне. Подготовка поверхности для укладки плитки (ан.Р.І.Т/Crown)	шт	1
130	Сварочный аппарат для сварки ПВХ труб	Аппарат для сварки труб Мощность, Вт 1100 Макс. температура нагрева, °C 300 Цвет: Серебристый, красный, черный	шт	2
131	Перчатки для сантехника	Перчатки для чистки канализации длинные (1 пара)	пара.	10
132	Болты, гайки, шайбы д.20мм, д.22мм, 24мм L=80мм	ГОСТ Р 52643-2006	кг	100
133	Клиновой анкер Tech-Kгер 12x120мм (для эмалированных моек)	Диаметр резьбы: <u>M12</u> Диаметр установки : <u>12 мм</u> Длина анкера: <u>120 мм</u> Min вырывающая сила (бетон В25): 12.9 КН Материал: <u>сталь</u> Покрытие: <u>желтопассивированный</u> Тип фасовки шт. Фасовка: 1 шт	шт	100
134	Фонарь ручной	Фонарь ручной аккумуляторный, "Мастер К", МНА-W05D1 (0.5W)	шт	4
135	Фонарь шахтерская.	Фонарь налобный Космос Аккумуляторный Время работы: 14 часов Количество режимов: 2 Дальность освещения: 250 м Световой поток: 240Лм	шт	4

136	Отвод пвх 15*90	Угольник полипропиленовый 15*90 градусов Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	200
137	Смеситель для кухонной мойки РМС	Материал смесителя: Латунь Поверхность смесителя: глянцевая Цвет: хром Крепление: гайка Длина излива: 21 см Высота: 34 см Длина подводки: 60 см Тип подводки: металлическая оплетка Керамический картридж Диаметр картриджа: 3,5 см Высота излива: 24 см Поворотный излив: да Страна: Россия Монтаж: горизонтальный (стандартный) Отверстия для монтажа: на 1 отверстие Управление однорычажное Форма кухонного излива U-образный	шт	20
138	Смеситель для раковины	Материал смесителя: Латунь Поверхность смесителя: глянцевая Цвет: хром Крепление: гайка Длина излива: 14,7 см Высота: 10,7 см Длина подводки: 40-60 см Тип подводки: металлическая оплетка Керамический картридж Диаметр картриджа: 3,5 см Высота излива: 23,5 см Поворотный излив: да Страна: Россия Монтаж: горизонтальный (стандартный) Отверстия для монтажа: на 1 отверстие Управление однорычажное	шт	20

Сантехнические материалы за 2025 год. кампус им. Н. Исанова.

№ п/п	Наименование	Техническая характеристика	Ед. изм.	Кол-во
1.	Труба стальная б/шовная д. 15ммх3,5	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	100
2.	Труба стальная б/шовная д. 20ммх3,5	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	100
3.	Труба стальная б/шовная д. 32ммх3,5	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	100
4.	Труба стальная б/шовная д. 50ммх3,5	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	100
5.	Труба стальная б/шовная д. 76ммх4,0	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	100
6.	Труба стальная б/шовная д. 90мм х4,0	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	100

7.	Труба стальная б/шовная д.100мм х4,0	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	50
8.	Отвод стальной д.32 мм	Стальной д. 32 мм гнутый длин.20см с резьбой и контргайкой ГОСТ 17375-2001	компл	60
9.	Отвод стальной д.40 мм	Стальной д. 40 мм гнутый длин.20см с резьбой и контргайкой ГОСТ 17375-2001	компл	40
10.	Отвод стальной д.50 мм	Стальной д. 50 мм гнутый длин.20см ГОСТ 17375-2001	шт	100
11.	Отвод стальной д.76 мм	Стальной д. 76мм гнутый длин.20см ГОСТ 17375-2001	шт	100
12.	Отвод стальной д.89 мм	Стальной д. 89 мм гнутый длин.20см ГОСТ 17375-2001	шт	50
13.	Отвод стальной д.20 мм	Стальной д. 20 мм гнутый длин.20см с резьбой, контргайкой, муфтой, резьбочкой (бочонок), и с сгоном ГОСТ 17375-2001	компл	100
14.	Сгон стальной д.15 мм	Д резьбы, дюйм 1"Резьба гайка/внутр., штуцер/нар. Материал сталь ГОСТ 8967-75	компл	100
15.	Сгон стальной д.20 мм	Д резьбы, дюйм 1"Резьба гайка/внутр., штуцер/нар. Материал сталь. ГОСТ 8967-75	компл	100
16.	Сгон стальной д.40 мм	Д резьбы, дюйм 1"Резьба гайка/внутр., штуцер/нар. Материал сталь. ГОСТ 8967-75	компл	100
17.	Сгон стальной д.50мм	Д резьбы, дюйм 1"Резьба гайка/внутр., штуцер/нар. Материал сталь. ГОСТ 8967-75	компл	100
18.	Вентиль бронзовый д. 15мм	Вентиль бронзовый запорный проходной муфтовый 1563р, Ру-16, Ду-15 (ЦВЕТЛИТ), внутр. резьба. (латунь). Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005	шт	50
19.	Вентиль бронзовый д. 20мм	Вентиль бронзовый запорный проходной муфтовый 1563р, Ру-16, Ду-20 (ЦВЕТЛИТ), внутр. резьба. (латунь) Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005	шт	50
20.	Вентиль бронзовый д. 32мм	Вентиль бронзовый запорный проходной муфтовый 1563р, Ру-16, Ду-32 (ЦВЕТЛИТ), внутр. резьба. (латунь) Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005	шт	20
21.	Вентиль бронзовый д. 40мм	Вентиль бронзовый запорный проходной муфтовый 1563р, Ру-16, Ду-40 (ЦВЕТЛИТ), внутр. резьба. (латунь) (клапанный) Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005	шт	10
22.	Вентиль ПВХ д.15мм	Тип затвора: Шаровой Материал корпуса: Пластик PPR Рабочая температура: 80°C. Номинальное давление, PN: 25 бар. Условный проход: 15 Цвет: белый ГОСТ 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	100
23.	Вентиль ПВХ д.20мм	Тип затвора: Шаровой Материал корпуса: Пластик PPR Рабочая температура: 80°C. Номинальное давление, PN: 25 бар. Условный проход: 20 Цвет: белый ГОСТ 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	100
24.	Чугунный радиатор отопления	Высота секции: 580 мм Ширина секции: 60 мм Глубина секции: 80 мм Вес, секции: 5 кг Теплоотдача, Вт: 124 Рабочее давление теплоносителя, МПа: 1,2 Испытательное давление, МПа: 1,8 Емкость одной секции: 0,52 л ГОСТ 31311-2005 Комплект с пробками, кронштейном. В комплекте 10 секций.	компл	40
25.	Чугунный радиатор отопления	Высота секции: 380 мм Ширина секции: 60 мм Глубина секции: 80 мм Вес, секции: 3,5 кг	компл	20

		Теплоотдача, Вт: 85 Рабочее давление теплоносителя, МПа: 1,2 Испытательное давление, МПа: 1,8 Емкость одной секции: 0,3 л ГОСТ 31311-2005 Комплект с пробками, кронштейном. В комплекте 10 секций.		
26.	Чугунный радиатор отопления	Высота секции: 300 мм Ширина секции: 60 мм Глубина секции: 80 мм Вес, секции: 3 кг Теплоотдача, Вт: 82 Рабочее давление теплоносителя, МПа: 1,2 Испытательное давление, МПа: 1,8 Емкость одной секции: 0,28 л ГОСТ 31311-2005 Комплект с пробками, кронштейном. В комплекте 10 секций. атмосфер	компл	10
27.	Штыри для радиаторов	Штырь стальной (из арматуры д. 12мм, длина 30см)	шт	250
28.	Кран стальной д.50мм (бронзовый)	2741157кран стальной муфта-муфта ДУ50 (на резьбе),	шт	20
29.	Задвижка стальная д.80мм	30с41НЖ Материал: углеродистая сталь Номинальное давление (PN): 16 кгс/см² Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005 Строительная длина: 210 мм Диаметр отверстий: 18 мм Количество отверстий: 4 шт Рабочая среда: вода Тип соединения: Фланец Максимальная температура рабочей среды: 425С° ГОСТ 5762, ГОСТ 33257 (Россия)	шт	5
30.	Задвижка стальная д.100мм	30с41НЖ Материал: углеродистая сталь Номинальное давление (PN): 16 кгс/см² Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005 Строительная длина: 230 мм Диаметр отверстий: 18 мм Количество отверстий: 8 шт Рабочая среда: вода Тип соединения: Фланец Максимальная температура рабочей среды: 425С° ГОСТ 5762, ГОСТ 33257 (Россия)	шт	5
31.	Задвижка стальная д.50мм	30с41НЖ Материал: углеродистая сталь Номинальное давление (PN): 16 кгс/см² Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005 Строительная длина: 180 мм Диаметр отверстий: 18 мм Количество отверстий: 4 шт Рабочая среда: вода Тип соединения: Фланец Максимальная температура рабочей среды: 425С° ГОСТ 5762, ГОСТ 33257 (Россия)	шт	5
32.	Отрезной диск (вулканит)	д.230х2,5мм. д.180х2,5мм (ан.Rodex)	шт	300
33.	Электрод	д.0.2,д.0.3 МР-ЗС «Арсенал»	пач	50
34.	Лен подмоточный (упаковка)	Полиэтиленовой упаковке, фасовка- 100гр. 11см х13см х4,5см (Россия)	упак	60
35.	Труба ПВХ д.15х3,0 мм ГВС/ХВС	Назначение: для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и отопления Материал: PPR/PPR-GF/ PPR Номинальное давление, PN: 25 бар, SDR 6	м	300

		Рабочая температура: 80 - 95°C Цвет: белый ГОСТ 32415-2013, ТУ 2248-016-78546651-2010 Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. Политэк)		
36.	Труба ПВХ д.20х3,4 мм ГВС/ХВС	Назначение: для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и отопления Материал: PPR/PPR-GF/ PPR Номинальное давление, PN: 25 бар, SDR 6 Рабочая температура: 80 - 95°C Цвет: белый ГОСТ 32415-2013, ТУ 2248-016-78546651-2010 Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. Политэк)	м	300
37.	Труба ПВХ д.25х4,2 мм ГВС/ХВС	Назначение: для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и отопления Материал: PPR/PPR-GF/ PPR Номинальное давление, PN: 25 бар, SDR 6 Рабочая температура: 80 - 95°C Цвет: белый ГОСТ 32415-2013, ТУ 2248-016-78546651-2010 Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. Политэк)	м	200
38.	Труба ПВХ д.50х8,3 мм ГВС/ХВС	Назначение: для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и отопления Материал: PPR/PPR-GF/ PPR Номинальное давление, PN: 25 бар, SDR 6 Рабочая температура: 80 - 95°C Цвет: белый ГОСТ 32415-2013, ТУ 2248-016-78546651-2010 Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. Политэк)	м	150
39.	Муфта соединительная ПВХ д.15мм	Муфта полипропиленовая PP-R 15мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	250
40.	Муфта соединительная ПВХ д.20мм	Муфта полипропиленовая PP-R 20мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	250
41.	Муфта соединительная ПВХ д.25мм	Муфта полипропиленовая PP-R 25мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	100

42.	Муфта соединительная ПВХ д.50мм	Муфта полипропиленовая PP-R 50мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	45
43.	Отвод ПВХ д. 15 мм	Угольник полипропиленовый 15*90 градусов Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	180
44.	Отвод ПВХ д. 20 мм	Угольник полипропиленовый 20*90 градусов Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	180
45.	Отвод ПВХ д. 50 мм	Угольник полипропиленовый 50*90 градусов Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	150
46.	П/отвод ПВХ д. 50мм	Угольник полипропиленовый 50*45 градусов Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	150
47.	Тройник соединительный ПВХ 15x15x15мм	Тройник полипропиленовый PP-R 15 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	250

48.	Тройник соединительный ПВХ 20х20х20мм	Тройник полипропиленовый PP-R 20 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	150
49.	Гибкая подводка(шланг) ГВС/ХВС 50-80см	3/4ГТЛ-50-80 Армированный гибкий шланг резиновая и имеет металлическую оплетку из нержавеющей стали	шт	280
50.	Шланг, гибкий для подгонки ХВС 50-80см	3/4ГТЛ-80	шт	100
51.	Смеситель для раковины А12А, ХВС	Назначение смесителя: для раковины Поворотный излив: да Покрытие: Никель-Хром Способ монтажа: Вертикальный Тип смесителя (крана): Однорычажный Форма излива: Традиционная Материал: Латунь тяжелый	шт	50
52.	Раковина металлическая	Мойка стальная эмалированная 500х500 кронштейном с креплением, Тип товара Мойка Форма мойки Квадратная Материал Эмалированная сталь Цвет Белый Поверхность Глянцевая Тип установки Накладная Количество чаш 1 Длина, мм 500 Ширина, мм 500 Глубина чаши, мм 166 Толщина, мм 0,6 Диаметр сливного отверстия, дюйм 1 ½	компл	20
53.	Болты, гайки, шайбы д.20мм, д.22мм,24мм L=80мм	ГОСТ Р 52643-2006	кг	70
54.	Крепление для напольных унитазов, SL-501	Материал: пластик, металл. В комплекте 2 шт.	комп	50
55.	Клиновой анкер 12х120мм (для эмалированных моек)	Диаметр резьбы <u>M12</u> Диаметр установки <u>12 мм</u> Длина анкера <u>120 мм</u> Min вырывающая сила (бетон В25) 12.9 КН Материал <u>сталь</u> Покрытие <u>желтопассивированный</u> Тип фасовки шт. Фасовка 1 шт	шт	100
56.	Ножницы для резки ПВХ труб	Мах диаметр трубы 42 мм Тип труб: полипропиленовые Min диаметр трубы: 16 мм Материал резцов: сталь Материал корпуса: алюминиевый сплав Возврат ножа в исходное положение: полуавтоматический Класс товара: Бытовой Габариты без упаковки: 193х89х23,4 мм Тип конструкции: ножничный Диаметр трубы: нет дюйм	шт	5

57.	Чаша Генуя из белой керамики для общественного туалета и для дома	Цвет белый Гарантия 5 лет Комплектация цельнолитой гидрозатвор Основной материал фаянс Тип монтажа Напольный Габариты длина, мм 220 Габариты ширина, мм 430 Габариты высота, мм 520	шт	30
58.	Сифон для чаши генуя 100 мм	Тип сифона: Трубный Материал сифона: Пластик Монтаж: В пол Диаметр слива: 100 мм	шт	30
59.	Сливной бочок для Чаши Генуя	Изделие: бачок смывной Материал: пластик Встраиваемый: нет Узкая: нет Усиленная конструкция: нет Угловое изделие: нет	шт	50
60.	Силикон герметик 100Е прозрачный	100Е представляет собой однокомпонентный, готовый к употреблению, универсальный 100% силиконовый герметик, затвердевающий под воздействием влажности воздуха. Объем баллона — 280 мл. (ан. Akfix)	шт	150
61.	Задвижка шаровая д.80мм	30с41НЖ Материал: углеродистая сталь Номинальное давление (PN): 16 кгс/см ² Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005 Строительная длина: 210 мм Диаметр отверстий: 18 мм Количество отверстий: 4 шт Рабочая среда: вода Тип соединения: Фланец Максимальная температура рабочей среды: 425С° ГОСТ 5762, ГОСТ 33257 (Россия)	шт	3
62.	Сварочный аппарат для сварки ПВХ труб	Аппарат для сварки труб Мощность, Вт 1100 Макс. температура нагрева, °С 300 Цвет: Серебристый, красный, черный	шт	2
63.	Гофра для унитаза	Гофра для унитаза D100мм, L500мм. Гофра для унитаза с диаметром 110 мм имеет диапазон удлинения от 250 до 550 мм, что позволяет варьировать расположение сантехники. Качественные уплотнители и прочный материал обеспечивают герметичность соединения	шт	150
64.	Угловая шлифмашина Номинальная мощность 1500 Вт (болгарка)	Номинальное число оборотов 8500 мин ⁻¹ Сила тока при напряжении 220-230 В 7 А Резьба шпинделя M14 Макс. Ø отрезного диска 180 мм Макс. Ø шлифовального диска 180 мм Макс. Ø резинового тарельчатого диска 180 мм Макс. Ø дисковой проволочной щетки 75 мм Макс. Ø чашеобразной проволочной щетки 75 мм Вес 3,68 кг (ан. CROWN)	шт	2
65.	Угловая шлифмашина Мощность: 2400 Ватт/15 А(болгарка)	Оборотов без нагрузки: 0-6000 об/мин Резьба шпинделя: M14 (5/8"-11) Диаметр диска: 230 мм (9") Вес: 5.4 кг Особенности: Двигатель мощностью 2400 Ватт Блокировка шпинделя Прорезиненная задняя рукоятка D-образная, поворотная, задняя рукоятка 3-х позиционная дополнительная рукоятка	шт	2

		Внешние щеткодержатели для быстрой замены щеток (ан. CROWN)		
66.	Лестница-трансформер	Лестница-трансформер ЛТА 4х3 Вихрь	шт	2
67.	Стремянка	Стремянка алюминиевая СА 1х7 Вихрь	шт	2
68.	Сварочный полуавтомат Евро рукав (MIG/MAG)	Напряжение сети, В220 Напряжение холостого хода, В55 Частота сети, Гц50 Класс защиты IP21S Эффективный потребляемый ток, А27 Потребляемая мощность MIG/MAG, кВт 6,2 Подающий механизм встроенный Класс изоляции Сварочный ток MIG/MAG, А30-160 Сварочный ток MMA, А10-160 Рабочее напряжение MIG, В15,5-22 Рабочее напряжение MMA, В20,4-26,4 Продолжительность нагрузки, %70 Максимальный диаметр электрода, мм4 Диаметр сварочной проволоки MIG, мм0,6-0,8 Режим сварки MIG/MAG Функция HOT START Режим сварки MMA, А Функция Antistick Сварка порошковой проволокой Смена полярности Форсаж дуги Тип горелки съёмная Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С-20...+50 Габариты упаковки, мм290 × 330 × 510 Масса катушки, кг5 Вес, кг11.4 (ан. РЕСАНТА)	шт	1
69.	Комплект сварочный кабел для MMA	Комплект сварочный кабель для MMA до 300А Макс. сварочный ток: 300А Длина кабеля: 5 м Тип <u>Сварочный кабель</u> Цвет Черный	комп	1
70.	Удлинитель силовой катушка 50 мет	РЕС50-3Х1.5-А, Удлинитель 1.5мм 50м ОПИСАНИЕ Материал проводника ССА СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА 3*1,5 ДЛИНА ПРОВОДНИКА (м) 50 ИЗОЛЯЦИЯ ПВХ ТИП СОЕДИНЕНИЯ 1 евро-вилка+ , 4 евро - розетки на барабане РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ 24*21*32 (ан. Magnetta)	шт	1
71.	Отбойный молоток электрический	Отбойный молоток электрический 2,5 кВт - это мощный инструмент, который используется для разрушения бетона, асфальта, кирпича и других твердых материалов. Он имеет прочную конструкцию и мощный двигатель, что позволяет выполнять работу быстро и эффективно. Технические характеристики Мощность: 2,5 кВт Частота ударов: 4100 уд/мин Энергия удара: 75 Дж Диаметр бура: 40 мм Вес: 24 кг Молоток отбойный, пластиковый чемодан, зубило плоское, зубило пикообразное, щетки угольные, ключ торцевой, ключ шестигранный (2 шт), смазка для редуктора, руководство по эксплуатации (ан. P.I.T)	шт	1
72.	Трубы в ППУ изоляции	Трубы ППУ предназначены для транспортировки теплоносителя, горячей и холодной воды, а также других жидких сред. ППУ	п.м	80

		(пенополиуретан) - это теплоизоляционный материал, который обеспечивает снижение теплопотерь. Условный проход (Ду): 150 мм. Наружный диаметр стальной трубы: 159 мм. Толщина стенки стальной трубы: 4.5 мм. Диаметр защитной оболочки: ППУ-ПЭ (полиэтиленовой) - 250 мм. ППУ-ОЦ (оцинкованной стали) - может варьироваться. Толщина стенки защитной оболочки (ПЭ): 3.9 мм. Рабочее давление: 1.6 МПа. Температура теплоносителя: до 140 °С. Неизолированные концы: 150-20 мм.		
--	--	---	--	--

Сантехнические материалы за 2025 год. Кампус им. У.Асаналиева.

№ п/п	Наименование	Техническая характеристика	Ед. изм.	Кол-во
1	Труба стальная б/шовная д. 15ммх3,5	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	50
2	Труба стальная б/шовная д. 20ммх3,5	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	50
3	Труба стальная б/шовная д. 32ммх3,5	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	100
4	Труба стальная б/шовная д. 50ммх3,5	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	50
5	Труба стальная б/шовная д. 76ммх4,0	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	40
6	Труба стальная б/шовная д. 90мм х4,0	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	60
7	Труба стальная б/шовная д. 100мм х4,0	ГОСТ 3262-75, 10704-91 (Россия)	м	60
8	Отвод стальной д. 32мм	Стальной д. 32 мм гнутый длин.20см с резьбой и контргайкой ГОСТ 17375-2001	компл	30
9	Отвод стальной д. 40 мм	Стальной д. 40 мм гнутый длин.20см с резьбой и контргайкой ГОСТ 17375-2001	компл	20
10	Отвод стальной д. 50 мм	Стальной д. 50 мм гнутый длин.20см ГОСТ 17375-2001	шт	70
11	Отвод стальной д. 76мм	Стальной д. 76мм гнутый длин.20см ГОСТ 17375-2001	шт	50
12	Отвод стальной д. 89мм	Стальной д. 89 мм гнутый длин.20см ГОСТ 17375-2001	шт	20
13	Отвод стальной д. 20 мм	Стальной д. 20 мм гнутый длин.20см с резьбой, контргайкой, муфтой, резьбочкой (бочонок), и с сгоном ГОСТ 17375-2001	компл	50
14	Сгон стальной д.15 мм	Д резьбы, дюйм 1"Резьба гайка/внутр., штуцер/нар. Материал сталь ГОСТ 8967-75	компл	50
15	Сгон стальной д.20 мм	Д резьбы, дюйм 1"Резьба гайка/внутр., штуцер/нар. Материал сталь. ГОСТ 8967-75	компл	50
16	Сгон стальной д.40 мм	Д резьбы, дюйм 1"Резьба гайка/внутр., штуцер/нар. Материал сталь. ГОСТ 8967-75	компл	50
17	Сгон стальной д.50мм	Д резьбы, дюйм 1"Резьба гайка/внутр., штуцер/нар. Материал сталь. ГОСТ 8967-75	компл	50
18	Вентиль бронзовый д. 15мм	Вентиль бронзовый запорный проходной муфтовый 1563р, Ру-16, Ду-15 (ЦВЕТЛИТ), внутр. резьба. (латунь). Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005	шт	10
19	Вентиль бронзовый д. 20мм	Вентиль бронзовый запорный проходной муфтовый 1563р, Ру-16, Ду-20 (ЦВЕТЛИТ), внутр. резьба. (латунь) Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005	шт	10
20	Вентиль бронзовый д. 32мм	Вентиль бронзовый запорный проходной муфтовый 1563р, Ру-16, Ду-32 (ЦВЕТЛИТ), внутр. резьба. (латунь) Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005	шт	10
21	Вентиль бронзовый д. 40мм	Вентиль бронзовый запорный проходной муфтовый 1563р, Ру-16, Ду-40 (ЦВЕТЛИТ), внутр. резьба. (латунь) (клапанный) Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005	шт	10

22	Чугунный радиатор отопления	Высота секции: 580 мм Ширина секции: 60 мм Глубина секции: 80 мм Вес, секции: 5 кг Теплоотдача, Вт: 124 Рабочее давление теплоносителя, МПа: 1,2 Испытательное давление, МПа: 1,8 Емкость одной секции: 0,52 л ГОСТ 31311-2005 Комплект с пробками, кронштейном. В комплекте 10 секций.	комп	15
23	Чугунный радиатор отопления	Высота секции: 380 мм Ширина секции: 60 мм Глубина секции: 80 мм Вес, секции: 3,5 кг Теплоотдача, Вт: 85 Рабочее давление теплоносителя, МПа: 1,2 Испытательное давление, МПа: 1,8 Емкость одной секции: 0,3 л ГОСТ 31311-2005 Комплект с пробками, кронштейном. В комплекте 10 секций.	комп	10
24	Чугунный радиатор отопления	Высота секции: 300 мм Ширина секции: 60 мм Глубина секции: 80 мм Вес, секции: 3 кг Теплоотдача, Вт: 82 Рабочее давление теплоносителя, МПа: 1,2 Испытательное давление, МПа: 1,8 Емкость одной секции: 0,28 л ГОСТ 31311-2005 Комплект с пробками, кронштейном. В комплекте 10 секций. атмосфер	комп	10
25	Штыри для радиаторов	Штырь стальной (из арматуры д. 12мм, длина 30см)	шт	50
26	Кран стальной д.50мм	2741157кран стальной муфта-муфта ДУ50 (на резьбе),	шт	50
27	Задвижка д. 80мм	30с41НЖ Материал: углеродистая сталь Номинальное давление (PN): 16 кгс/см2 Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005 Строительная длина: 210 мм Диаметр отверстий: 18 мм Количество отверстий: 4 шт Рабочая среда: вода Тип соединения: Фланец Максимальная температура рабочей среды: 425С° ГОСТ 5762, ГОСТ 33257 (Россия)	шт	2
28	Задвижка д. 100мм	30с41НЖ Материал: углеродистая сталь Номинальное давление (PN): 16 кгс/см2 Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005 Строительная длина: 230 мм Диаметр отверстий: 18 мм Количество отверстий: 8 шт Рабочая среда: вода Тип соединения: Фланец Максимальная температура рабочей среды: 425С° ГОСТ 5762, ГОСТ 33257 (Россия)	шт	2
29	Задвижка д. 50мм	30с41НЖ Материал: углеродистая сталь Номинальное давление (PN): 16 кгс/см2 Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2005 Строительная длина: 180 мм Диаметр отверстий: 18 мм Количество отверстий: 4 шт	шт	2

		Рабочая среда: вода Тип соединения: Фланец Максимальная температура рабочей среды: 425С° ГОСТ 5762, ГОСТ 33257 (Россия)		
30	Отрезной диск (вулканит)	д.230х2,5мм. д.180х2,5мм (Rodex)	шт	50
31	Электрод	д.0.2,д.0,3 МР-ЗС «Арсенал»	пач	10
32	Труба ПВХ д.32х5,4мм ГВС.ХВС	Назначение: для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и отопления Материал: PPR/PPR-GF/ PPR Номинальное давление, PN: 25 бар, SDR 6 Рабочая температура: 80 - 95°С Цвет: белый ГОСТ 32415-2013, ТУ 2248-016-78546651-2010 Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. Политэк)	м	250
33	Труба ПВХ д.15х3,4 мм ГВС/ХВС	Назначение: для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и отопления Материал: PPR/PPR-GF/ PPR Номинальное давление, PN: 25 бар, SDR 6 Рабочая температура: 80 - 95°С Цвет: белый ГОСТ 32415-2013, ТУ 2248-016-78546651-2010 Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. Политэк)	м	150
34	Труба ПВХ д.20х3,4 мм ГВС/ХВС	Назначение: для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и отопления Материал: PPR/PPR-GF/ PPR Номинальное давление, PN: 25 бар, SDR 6 Рабочая температура: 80 - 95°С Цвет: белый ГОСТ 32415-2013, ТУ 2248-016-78546651-2010 Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. Политэк)	м	150
35	Труба ПВХ д.25х4,2 мм ГВС/ХВС	Назначение: для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и отопления Материал: PPR/PPR-GF/ PPR Номинальное давление, PN: 25 бар, SDR 6 Рабочая температура: 80 - 95°С Цвет: белый ГОСТ 32415-2013, ТУ 2248-016-78546651-2010 Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. Политэк)	м	100
36	Труба ПВХ д.50х8,3 мм ГВС/ХВС	Назначение: для хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и отопления Материал: PPR/PPR-GF/ PPR Номинальное давление, PN: 25 бар, SDR 6 Рабочая температура: 80 - 95°С Цвет: белый ГОСТ 32415-2013, ТУ 2248-016-78546651-2010 Срок службы труб составляет до 50 лет. (ан. Политэк)	м	100
37	Муфта соединительная ПВХ д.15мм	Муфта полипропиленовая PP-R 15мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°С Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	50

38	Муфта соединительная ПВХ д.20мм	Муфта полипропиленовая PP-R 20мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	150
39	Муфта соединительная ПВХ д.25мм	Муфта полипропиленовая PP-R 25мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	100
40	Муфта соединительная ПВХ д.50мм	Муфта полипропиленовая PP-R 50мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	45
41	Отвод ПВХ д. 15 мм	Угольник полипропиленовый 15*90 градусов Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	80
42	Отвод ПВХ д. 20 мм	Угольник полипропиленовый 20*90 градусов Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	80
43	Отвод ПВХ д. 50 мм	Угольник полипропиленовый 50*90 градусов Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	150
44	П/отвод ПВХ д. 50мм	Угольник полипропиленовый 50*45 градусов Технические характеристики:	шт	150

		Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)		
45	Тройник соединительный ПВХ 15х15х15мм	Тройник полипропиленовый PP-R 15 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	150
46	Тройник соединительный ПВХ 20х20х20мм	Тройник полипропиленовый PP-R 20 мм Технические характеристики: Тип: Полипропиленовые фитинги Назначение: для водоснабжения/для отопления Максимальная рабочая температура: + 95°C Материал: PP-R 100 тип 3 Рабочее давление: 25 бар Цвет: белый Срок службы: 50 лет ГОСТ: 32415-2013 (ан. Политэк)	шт	150
47	Гибкая подводка(шланг) ГВС/ХВС 50-80см	ГИГАНТ 3/4ГГЛ-50-80 Армированный гибкий шланг резиновая и имеет металлическую оплетку из нержавеющей стали. ГВС-40шт. ХВС-40шт	шт	80
48	Шланг, гибкий для подгонки ХВС 50-80см	ГИГАНТ3/4ГГЛ-80	шт	180
49	Смеситель для раковины	Назначение смесителя: для раковины Поворотный излив: да Покрытие: Никель-Хром Способ монтажа: Вертикальный Тип смесителя (крана): Однорычажный Форма излива: Традиционная Материал: Латунь тяжелый	шт	20
50	Раковина металлическая	Мойка стальная эмалированная 500х500 кронштейном с креплением, Тип товара Мойка Форма мойки Квадратная Материал Эмалированная сталь Цвет Белый Поверхность Глянцевая Тип установки Накладная Количество чаш 1 Длина, мм 500 Ширина, мм 500 Глубина чаши, мм 166 Толщина, мм 0,6 Диаметр сливного отверстия, дюйм 1 ½	компл	5
51	Перчатки для сварщика	Сварочные перчатки использовать для защиты рук при выполнении широкого спектра работ, а именно: сварочных, монтажных работ, работ с металлопрокатом, и пр. Такие перчатки обеспечивают высокую механическую защиту от повышенных температур, контакта с нагретыми поверхностями, искр и брызг расплавленного металла и сильного теплового воздействия. 1 пара. (Краги)	пара.	3
52	Перчатки для сантехника	Перчатки для чистки канализации длинные (1пара)	пара.	100

53	Болты, гайки, шайбы д.20мм, д.22мм,24мм L=80мм	ГОСТ Р 52643-2006	кг	100
54	Крепление для напольных унитазов, SL-501	Материал: пластик, металл. В комплекте 2 шт.	компл	100
55	Клиновой анкер 12х120мм (для эмалированных моек)	Диаметр резьбы: M12 Диаметр установки: 12 мм Длина анкера: 120 мм Min вырывающая сила (бетон В25): 12.9 кН Материал: <u>сталь</u> Покрытие: <u>желтопассивированный</u> Тип фасовки: шт. Фасовка: 1 шт	шт	100
56	Фонарь ручной	Фонарь ручной аккумуляторный, "Мастер К", МНА-W05D1 (0.5W)	шт	3
57	Фонарь шахтерская	Фонарь налобный Космос Аккумуляторный Время работы: 14 часов Количество режимов: 2 Дальность освещения: 250 м Световой поток: 240Лм	шт	3

Зав.сектором ОЭЗиС

Инженер



Садыков А.К.

Асфандияров Р.Ю.