



государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Самарский колледж сервиса производственного оборудования
имени Героя Российской Федерации
Е.В. Золотухина»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

СГ.В.07 Общие компетенции профессионала по уровням

социально-гуманитарного цикла

основной образовательной программы

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома

Самара, 2023 г.

Разработчик(и):
преподаватель ГАПОУ СКСПО
Казарова Н. В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	5
3. Оценка освоения учебной дисциплины.....	10
3.1. Формы и методы оценивания	10
3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплин.....	13
4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине	58

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения СГ.07 Общие компетенции профессионала по уровням Федерального государственного образовательного стандарта программы *подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома* Квалификация выпускника- Техник, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 17.08.2022 №743.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих с получением среднего общего образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО

следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

У1. Указывает фрагмент(-ы) источника, содержащие информацию, необходимую для решения задачи деятельности;

У2 Выделяет из избыточного набора источников источники, содержащие информацию, необходимую для решения задачи деятельности

У3. Извлекает информацию по одному заданному основанию из одного или нескольких источников, содержащих избыточную в отношении задачи информационного поиска информацию и систематизирует информацию в рамках заданной простой структуры

У4. Оценивает обеспеченность задачи деятельности информационными ресурсами, указывает на недостаток информации для решения задачи

У5. Анализирует рабочую ситуацию в соответствии с заданными критериями

У6. Произносит монолог в соответствии с заданной целью коммуникации перед заданной целевой аудиторией, соблюдая заданный жанр высказывания (служебный доклад, выступление на совещании \ собрании, презентация товара \ услуг)

У7. планирует текущий контроль деятельности в соответствии с заданными технологией и результатом \ продуктом деятельности

3 1. Предварительная работа с источником информации. Цель предварительной работы с источником информации

3 2 Ситуация. Характеристики ситуации. Эталонная ситуация. Анализ ситуации 33. систему учета, отчета и анализа работы;

3 3 Цели письменной коммуникации. Заполнение бланка

34 Цель сравнительного анализа информации. Вывод на основе сравнительного анализа информации. Посылки для вывода. Вывод на основе посылок.

3 5 Критерии для анализа ситуации

3.6 Жанры письменной коммуникации: служебная записка, протокол, объяснительная записка

3.7 Оценка продукта. Критерии и параметры для оценки продукта. Служебный доклад как жанр. Структура

ОК 1.1.Анализ рабочей ситуации

ОК 1.2. Целеполагание и планирование

ОК 1.4.Оценка результатов деятельности

ОК 2.1.Поиск информации

ОК 2.2. Извлечение и первичная обработка информации

ОК 2.3. Обработка информации

ОК 4.2.Эффективное общение: диалог

ОК 5.1. Эффективное общение: монолог

ОК 5.2. Эффективное общение: письменная коммуникация

ПК 1.1. Ввести и осуществлять прием-передачу, учет и хранение технической и иной документацию, связанной с управлением многоквартирными домами используя нормативные, правовые, методические и инструктивные документы

ПК 1.2 Организовывать работу по регистрационному учету пользователей и по обращениям потребителей жилищно-коммунальных услуг многоквартирных домов

ПК 1.3 Осуществлять оперативное информирования о деятельности организации по управлению многоквартирными домами и обеспечить коммуникаций с собственниками помещений по вопросам управления многоквартирными домами

ПК 1.4 Организовывать работу первичных трудовых коллективов по обслуживанию общедомового имущества

ПК 1.5 Организовывать проведение расчетов с потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг.

Формой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачет

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенции

Таблица 1.1

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
Уметь:		
У1. Указывает фрагмент(-ы) источника, содержащие информацию, необходимую для решения задачи деятельности; ПК 1.1. Ввести и осуществлять прием-передачу, учет и хранение технической и иной документацию, связанной с управлением многоквартирными домами используя нормативные, правовые, методические и инструктивные документы ПК 1.2 Организовывать работу по регистрационному учету пользователей и по обращениям потребителей жилищно-коммунальных услуг многоквартирных домов ПК 1.3 Осуществлять оперативное информирования о деятельности организации по управлению многоквартирными домами и обеспечить коммуникаций с собственниками помещений по вопросам управления многоквартирными домами ОК 2.1	Выполняет деятельность в полном соответствии с требованиями с учетом ограничения во времени или превышая временное ограничение или выполняет отдельные операции: верно перечисляет более половины источников \ фрагментов источника, содержащих информацию, необходимую для решения поставленной задачи деятельности, не допуская указания избыточных источников (фрагментов) и использования дополнительного времени,	Оценка деятельности во время практических работ; Индивидуальные и фронтальные опросы; Проверка конспектов;

	или полностью перечисляет требуемые источники \ фрагменты источника, включив В список для подробного изучения более 1 избыточного источника \ фрагмента источника с использованием или без использования дополнительного времени..	
У2 Выделяет из избыточного набора источников источники, содержащие информацию, необходимую для решения задачи деятельности ПК 1.1. Ввести и осуществлять прием-передачу, учет и хранение технической и иной документацию, связанной с управлением многоквартирными домами используя нормативные, правовые, методические и инструктивные документы ПК 1.2 Организовывать работу по регистрационному учету пользователей и по обращениям потребителей жилищно-коммунальных услуг многоквартирных домов ПК 1.3 Осуществлять оперативное информирования о деятельности организации по управлению многоквартирными домами и обеспечить коммуникаций с собственниками помещений по вопросам управления многоквартирными домами ПК 1.5 Организовывать проведение расчетов с потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг... ОК 2.2	Выполняет деятельность в полном соответствии с требованиями: верно выполняет требуемую операцию заданное количество раз и верно оформляет	Оценка деятельности во время практических работ; Индивидуальные

	результаты работы, или верно выполняет требуемую операцию заданное количество раз, допустив одну ошибку в оформлении результатов работы, или верно оформляет результаты работы, допустив одну ошибку при выполнении операции по извлечению информации; или выполняет отдельные операции: верно выполняет требуемую операцию в половине и более случаев и верно оформляет результаты работы..	и фронтальные опросы; Проверка конспектов;
У3. Извлекает информацию по одному заданному основанию из одного или нескольких источников, содержащих избыточную в отношении задачи информационного поиска информацию и систематизирует информацию в рамках заданной простой структуры ПК 1.1. Ввести и осуществлять прием-передачу, учет и хранение технической и иной документацию, связанной с управлением многоквартирными домами используя нормативные, правовые, методические и инструктивные документы ПК 1.2 Организовывать работу по регистрационному учету пользователей и по обращениям потребителей жилищно-коммунальных услуг многоквартирных домов ПК 1.3 Осуществлять оперативное информирования о деятельности организации по управлению многоквартирными домами и обеспечить коммуникаций с собственниками помещений по вопросам управления многоквартирными домами ПК 1.4 Организовывать работу	Выполняет деятельность в полном соответствии с требованиями: верно и полностью формулирует аргументы в поддержку заданного тезиса, или верно и полностью формулирует аргументы в поддержку заданного тезиса, допустив одну ошибку в определении аргументов в поддержку антитезиса; или выполняет отдельные операции:	Оценка деятельности во время практических работ; Проверка домашних заданий; Индивидуальные и фронтальные опросы; Проверка конспектов;

первичных трудовых коллективов по обслуживанию общедомового имущества ПК 1.5 Организовывать проведение расчетов с потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг... ОК 2.3	верно формулирует не менее половины аргументов в поддержку заданного тезиса.	
Раздел II		
У4. Оценивает обеспеченность задачи деятельности информационными ресурсами, указывает на недостаток информации для решения задачи ПК 1.1. Ввести и осуществлять прием-передачу, учет и хранение технической и иной документацию, связанной с управлением многоквартирными домами используя нормативные, правовые, методические и инструктивные документы ПК 1.2 Организовывать работу по регистрационному учету пользователей и по обращениям потребителей жилищно-коммунальных услуг многоквартирных домов ПК 1.3 Осуществлять оперативное информирования о деятельности организации по управлению многоквартирными домами и обеспечить коммуникаций с собственниками помещений по вопросам управления многоквартирными домами ПК 1.4 Организовывать работу	Выполняет деятельность в полном соответствии с требованиями: указывает на недостаток информации для решения задачи, сформулировав детализированный запрос на информацию; допускается использование дополнительного	Оценка деятельности во время практических

первичных трудовых коллективов по обслуживанию общедомового имущества ПК 1.5 Организовывать проведение расчетов с потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг.. ОК 2.1		
--	--	--

	времени, или выполняет отдельные операции:	
У5. Анализирует рабочую ситуацию в соответствии с заданными критериями ПУ1.2. ОК 1. ОК1.1. ОК 1.4.	Выполняет деятельность в полном соответствии с требованиями: проводит анализ ситуации по заданным критериям, допуская неточности в 1 критерии, или выполняет отдельные операции: проводит анализ ситуации по заданным критериям, допуская неточности в половине и более критериях, или проводит анализ ситуации по заданным критериям, игнорируя 1 критерий.	Оценка деятельности во время практических работ; Индивидуальные и фронтальные опросы
У6. Произносит монолог в соответствии с заданной целью коммуникации перед заданной целевой аудиторией, соблюдая заданный жанр высказывания (служебный доклад, выступление на совещании \ собрании, презентация товара \ услуг) ПУ1.2. ОК 5.2.	Выполняет деятельность в полном соответствии с требованиями: полностью и верно восстанавливает причинно-следственные связи, организующие информацию в монологе/диалоге/дискуссии, или выполняет отдельные операции: частично восстанавливает причинно-следственные связи, организующие информацию в монологе. Выполняет деятельность в полном соответствии с требованиями: создает стандартный продукт письменной коммуникации сложной структуры, позволяющий полностью достичь заданную цель коммуникации в заданной ситуации; допускается 1-2 неточности в передаче содержания, не препятствующие достижению цели коммуникации, или 1-2 ошибки в структуре документа, не препятствующие достижению цели коммуникации, или 1-2 ошибки речевого оформления,	Оценка деятельности во время практических работ; Индивидуальные и фронтальные опросы; Проверка конспектов;

	не препятствующие пониманию, или выполняет отдельные операции:	
У7. планирует текущий контроль деятельности в соответствии с заданными технологией и результатом \ продуктом деятельности ПУ1.2. ОК 1.2. ОК5.1	Выполняет деятельность в полном соответствии с требованиями: указывает точки текущего контроля и способ контроля, или выполняет отдельные операции: указывает точки текущего контроля, но не указывает способ контроля.	Оценка деятельности во время практических работ; Индивидуальные и фронтальные опросы; Проверка конспектов
Знать:		
3 1. Предварительная работа с источником информации. Цель предварительной работы с источником информации	Указывает фрагмент(-ы) источника, содержащие информацию, необходимую для решения задачи деятельности; выделяет из избыточного набора источников источники, содержащие информацию, необходимую для решения задачи деятельности.	Проверка домашних заданий; Индивидуальные и фронтальные опросы; Проверка конспектов;
3 2 Ситуация. Характеристики ситуации. Эталонная ситуация. Анализ ситуации	Извлекает информацию по одному заданному основанию из одного или нескольких источников, содержащих избыточную в отношении задачи информационного поиска информацию и систематизирует информацию в рамках заданной простой структуры.	Проверка домашних заданий; Индивидуальные и фронтальные опросы; Проверка конспектов;
3 3 Цели письменной коммуникации. Заполнение бланка	Формулирует содержащийся в источнике информации вывод по заданному вопросу и \ или аргументы, обосновывающие заданный вывод	Оценка деятельности во время практических работ;
34 Цель сравнительного анализа информации. Вывод на основе	Оценивает обеспеченность задачи деятельности	Проверка домашних

сравнительного анализа информации. Посылки для вывода. Вывод на основе посылок.	информационными ресурсами, указывает на недостаток информации для решения задачи Формулирует информационный запрос для получения требующейся для решения задачи деятельности информации	заданий; Индивидуальные и фронтальные опросы; Проверка конспектов
3.5 Критерии для анализа ситуации	Анализирует рабочую ситуацию в соответствии с заданными критериями Оценивает продукт (своей) деятельности по заданным критериям Планирует параметры продукта на основе заданных критериев его оценки	Проверка домашних заданий; Индивидуальные и фронтальные опросы; Проверка конспектов
3.6 Жанры письменной коммуникации: служебная записка, протокол, объяснительная записка	Создает стандартный продукт письменной коммуникации сложной структуры	Проверка домашних заданий; Индивидуальные и фронтальные опросы; Проверка конспектов
3.7 Оценка продукта. Критерии и параметры для оценки продукта. Служебный доклад как жанр. Структура	Произносит монолог в соответствии с заданной целью коммуникации перед заданной целевой аудиторией, соблюдая заданный жанр высказывания (служебный доклад, выступление на совещании \ собрании, презентация товара \ услуг	Оценка деятельности во время практических работ;

3. Оценка освоения учебной дисциплины:

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по Общим компетенциям профессионала направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 2.2.

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Раздел I			Дифференцированный зачет	З 1, З2, З3, У1, У2, У3 ПК 1.1 ;ПК 1.2.; ПК 1.3; ПК 1.4. ПК 1.5.. ОК 2.1 ОК 2.2 ОК 2.3
Тема 1	Комбинированный урок Урок контроля и коррекции знаний и умений Самостоятельная работа	З 1, У1, ПК 1.1 ;ПК 1.2.; ПК 1.3; ПК 1.4. ПК 1.5. ОК 2.1		
Тема 2	Комбинированный урок Урок контроля и коррекции знаний и умений Самостоятельная работа	З2, У2, ПК 1.1 ;ПК 1.2.; ПК 1.3; ПК 1.4. ПК 1.5.. ОК 2.2		
Тема 3	Комбинированный урок Урок контроля и коррекции знаний и умений Самостоятельная работа	З3, У3 ПК 1.1 ;ПК 1.2.; ПК 1.3; ПК 1.4. ПК 1.5..ОК 2.3		
Раздел II			Дифференцированный зачет	З 4, З5, З6, З7 У4, У5, У6, У7 ПК 1.1 ;ПК 1.2.; ПК 1.3; ПК 1.4. ПК 1.5.

			OK 1.1 OK 1.2 OK 1.4 OK 2.1 OK 4.2 OK 5.1 OK 5.2.
--	--	--	--

Тема 1.	Комбинированный урок Урок контроля и коррекции знаний и умений Самостоятельная работа	34, У4 ПК 1.1 ;ПК 1.2.; ПК 1.3; ПК 1.4. ПК 1.5. ОК 2.1		
Тема 2	Комбинированный урок Урок контроля и коррекции знаний и умений Самостоятельная работа	35, У5 ПК 1.1 ;ПК 1.2.; ПК 1.3; ПК 1.4. ПК 1.5. ОК 1.1 ОК 1.4		
Тема 3	Комбинированный урок Урок контроля и коррекции знаний и умений Самостоятельная работа	36, У6 ПК 1.1 ;ПК 1.2.; ПК 1.3; ПК 1.4. ПК 1.5.. ОК 4.2 ОК 5.2.		
Тема 4	Комбинированный урок Урок контроля и коррекции знаний и умений Самостоятельная работа	37, У7 ПК 1.1 ;ПК 1.2.; ПК 1.3; ПК 1.4. ПК 1.5.. ОК 1.2 ОК 5.1		

3.2. Типовые задания для учебной дисциплины

4.1.1. Типовые задания для оценки знаний: умений: У1,У2,У3,У4,У5,У6,У7

ПК 1.1 ;ПК 1.2.; ПК 1.3; ПК 1.4. ПК 1.5..

Практические работы:

Выполнить перечисленные практические работы, следуя методическим указаниям:

Выделение и извлечение из набора источников тех, что содержат информацию, необходимую для решения задачи деятельности.

Анализ выполнения деятельности в сфере работы с информацией

Создание эталонной ситуации. Анализ ситуации

Анализ заданной рабочей ситуации с указанием на ее отличия от эталонной ситуации

Создание стандартного продукта письменной коммуникации на основе заданной бланковой формы

Извлечение из монолога основного (общего) содержания фактической информации

Анализ выполнения деятельности в сфере коммуникации

Тренинг группового взаимодействия по заданным основаниям

Составление и заполнение простой таблицы для систематизации информации

Составление и заполнение простой схемы для систематизации информации.

Анализ выполнения деятельности в сфере работы с информацией

Анализ рабочей ситуации по критериям.

Анализ выполнения деятельности по анализу рабочей ситуации

Составление служебной записки. / Составление объяснительной записки

Составление протокола

Извлечение из монолога, диалога

Определение вопросов для группового обсуждения на основе задания для групповой работы

Оценка продукта по заданным критериям

Презентация продукта с заданной целью коммуникации перед заданной целевой аудиторией в модельных условиях

Планирование запросов целевой аудитории для подготовки к служебному докладу и выступлению на совещании

Служебный доклад / выступление на совещании в модельных условиях.

Анализ выполнения деятельности по планированию и оценке

Самостоятельная работа:

Выполнить задания по перечисленным темам, следуя методическим рекомендациям по выполнению самостоятельной работы

Определение пути поиска информации, необходимой для решения задачи деятельности

Систематизация информации в простую блок-схему

Извлечение информации из таблицы. Из графического источника

Выделение характеристик бытовой ситуации

Тренинг по созданию стандартного продукта письменной коммуникации на основе заданной бланковой формы.

Подготовка к монологу

Тренинг извлечения из монолога, диалога, дискуссии основного (общего) содержания фактической информации по заданным основаниям

Формулирование аргументов в поддержку вывода / тезиса

Анализ аргументов с точки зрения корректности формулировки и соответствия тезису

Определение типа структуры для систематизации информации на основе заданной цели систематизации

Обратная связь для участников группового обсуждения. Способы уточнения понимания идеи

Выделение характеристик бытовой ситуации

Вопросы для группового обсуждения.

Способы фиксации договоренностей (в том числе промежуточных).

Подготовка к диалогу

Работа с запросами целевой аудитории в рамках презентации.

Обеспеченность планирования информационными ресурсами. Недостаток информации

Задание 1

В среде специалистов не утихают споры о том, какая система отопления лучше: однотрубная или двухтрубная.

Прочитайте фрагмент с форума строителей. При необходимости обратитесь к справочным материалам.

Сформулируйте и запишите аргументы, прозвучавшие в пользу тезиса.

Вариант 1

«В 1-2 этажном частном доме следует устанавливать однотрубную систему отопления».

1. _____
_____.
2. _____
_____.
3. _____
_____.
4. _____
_____.
5. _____
_____.

Вариант 2

«В 1-2 этажном частном доме следует устанавливать двухтрубную систему отопления».

1. _____
_____.
2. _____
_____.
3. _____
_____.
4. _____
_____.

Обсуждение на форуме (фрагмент)

bartonn

Подскажите, так ли уж плоха однотрубная система? Сантехник предлагает в новостройке переделать в двухтрубную систему отопления. Говорит, будут лучше греть батареи. Подскажите, на самом деле будет значительно лучше? Может, лучше в последние по цепочке комнаты поставить больше секций? Не хочется платить лишних денег (но если надо то надо). Спасибо.

Lira

Правильно сантехник говорит. Двухтрубная система отопления действительно лучше однотрубной. Преимущества: 1) возможность регулировки каждого радиатора независимо друг от друга - экономия газа; 2) теплоноситель подходит к каждому радиатору практически с одинаковой температурой - комфорт; 3) лучше «гидравлика» системы; 4) не существует «недогрева» последних радиаторов, 5) выигрывает дизайн системы. Европа давно уже «ушла» от однотрубной системы отопления.

Однотрубная система отопления получила большое распространение благодаря экономии при монтаже. В однотрубной системе отопления все радиаторы отопления подключены последовательно и вода в ближнем к котлу радиаторе всегда значительно горячее, чем в самом дальнем. Это довольно неудобно. В коттедже или квартире с однотрубной системой отопления хоть и можно регулировать температуру каждого радиатора отдельно, при условии установки байпасов (перемычек), но приходится увеличивать мощность последующих радиаторов, а это лишние затраты. У двухтрубной системы отопления нет таких недостатков: здесь в каждый радиатор поступает одинаково горячий теплоноситель.

murava

Могу поспорить... Правильно подобранная, посчитанная и отстроенная однотрубная система ничуть не хуже в своих потребительских показателях, чем двухтрубка и немного дешевле в построении.

Единственный минус однотрубки в многоэтажке - как правило, каждый новосел пытается внести свои коррективы в систему отопления, меняя радиаторы. Увы, однотрубка этого не терпит - разбалансируется по теплу. Переделка ее в двухтрубку часто весьма затратная процедура, ибо придется менять стояки.

Если же у вас однотрубка в коттедже, и она работает, удовлетворяя вас по теплу, переделывать смысла не вижу.

Сергей 31

Цитата:

Сообщение от **Lira** 
Правильно сантехник говорит.

Сантехник говорит неправильно.

- 1) термоголовки для гравитационки на каждый радиатор.
- 2) Циркуляционный насос на байпасе.
- 3) Наоборот. Однотрубка способна работать без насоса.
- 4) Циркуляционный насос на байпасе.
- 5) В обоих вариантах все прячется в стены.

Это две разные системы, и у каждой есть свои плюсы и минусы. А разницы в тепле и расходе газа нет. Если делать правильно.

Двухтрубка: простая в исполнении, маленькие диаметры трубы, быстро делается и выправляет многие косяки в монтаже. Без насоса не работает. Не, вру, у меня дома работает.

Однотрубка (гравитационка): сложная в исполнении нужно выдерживать уклоны, большие диаметры трубы, ошибок не прощает. Работает без насоса.

Да, двухтрубка еще простит огрехи и косяки, а вот однотрубная уже нет. Думаю широкое применение двухтрубных систем в индивидуальном строительстве небольших объектов именно из-за этого, точнее в подборе систем на глаз.

Славик

Однотрубная система работает по принципу: по одной магистральной трубе (стояку) теплоноситель поднимается на верхний этаж дома; к нисходящей магистрали последовательно подключены все отопительные устройства. В этом случае все верхние этажи будут обогреваться интенсивнее чем нижние. Хорошо распространенная практика в многоэтажных домах советской постройки, когда на верхних этажах очень жарко, а на нижних - холодно. Так что переделкой системы в одной квартире вы ничем не улучшите ситуацию.

Otton

Частные дома чаще всего имеют 1-2 этажа, поэтому однотрубное отопление не грозит большой контрастностью температур на разных этажах. В одноэтажном строении обогрев практически равномерный. Зато налицо все преимущества: гидродинамическая устойчивость, легкость проектирования и монтажа, малые затраты материалов и средств, так как требуется установка только одной магистрали для теплоносителя. Повышенное давление воды обеспечит нормальную естественную циркуляцию, а использование антифриза - повысит экономичность системы.

Славик

Otton, вы забываете, что при всей «легкости проектирования» устранить ошибку в расчетах устройств отопления потом будет практически невозможно. Как и подключить дополнительное отопительное устройство... На одном стояке их может быть ограниченное количество, да и сама врезка становится еще той проблемой!

Прибавьте к этому взаимозависимость работы всех элементов сети, высокое гидродинамическое сопротивление, невозможность регулировать поступление теплоносителя в отдельные обогревательные приборы, высокие теплопотери, - и вы передумаете советовать однотрубную систему даже для частного дома!

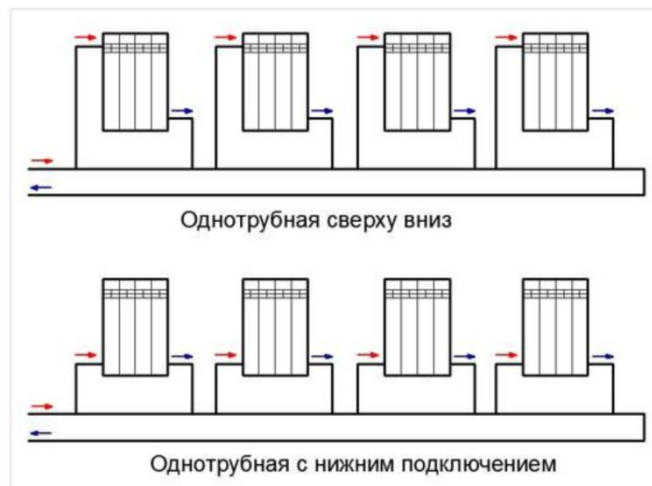
Lira

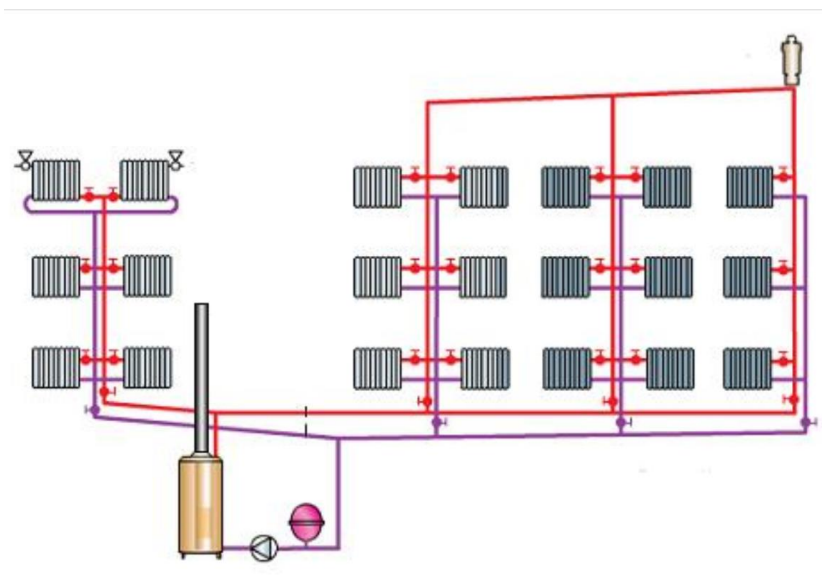
Если говорить о коттедже, то важно, что двухтрубная система менее уязвима к разморозке. При ее монтаже легко ликвидируются ошибки, допущенные на стадии проектирования, а если вы захотите расширять, надстраивать, перестраивать дом, то систему отопления не надо менять - двухтрубную систему отопления легко продлить в вертикальном и горизонтальном направлении.

Сергей 31

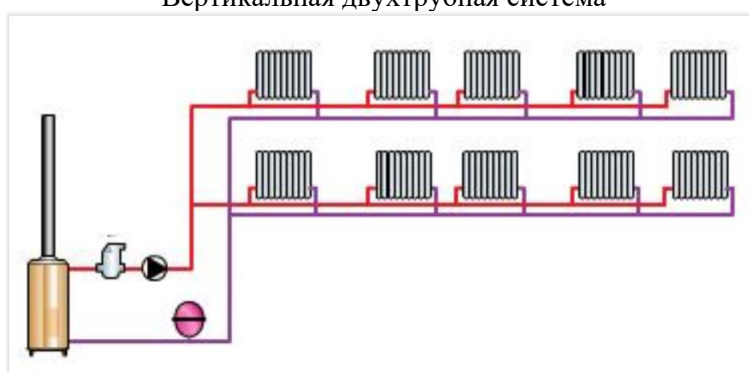
Никто не спорит с тем, что двухтрубная система - достойная. Только вот не для каждого кошелька: цена проекта здесь выше за счет большего количества труб и более дорогих кранов, еще и на этапе проектирования может быть предусмотрена установка автоматических терморегуляторов для радиаторов отопления. И смонтировать двухтрубную систему сложнее, и подключить...

Для справки





Вертикальная двухтрубная система



Горизонтальная двухтрубная система

Инструмент проверки

Вариант 1.

Приведены любые 5 аргументов из числа следующих:

1. Меньше затраты на материалы (и работу при монтаже системы отопления), проектные работы (графическая часть) (за счет меньшего количества труб).
2. Меньше сроки выполнения монтажных работ \ отопительную систему можно быстрее смонтировать.
3. Имеется возможность создать энергонезависимую \ гравитационную \ без насоса систему отопления.
4. Пуск и наладка системы отопления не требуют особых навыков \ проще, чем при двухтрубной.
5. Последовательное подключение радиаторов не дает существенной разницы температуры в помещениях при небольшом количестве помещений и низкой этажности \ небольшая площадь и этажность частного дома позволяет игнорировать потери тепла при параллельном подключении.
6. Однотрубная система легче переносит разморозку (что может быть важным, если это загородный дом без постоянного проживания).

Вариант 2.

1. Имеется возможность регулировки каждого радиатора отопления независимо друг от друга.
2. Теплоноситель подходит к каждому радиатору отопления практически с одинаковой температурой \ не существует «недогрева» последних радиаторов отопления.
3. Имеется возможность исправить ошибки проектирования на этапе пуско-наладки (с помощью регулирования).
4. Имеется возможность добавлять отопительные приборы в случае необходимости без серьезной переделки системы отопления.

Задание 2

Ваша семья переезжает в квартиру большей площади. Теперь у вас будет пусть небольшая и угловая, но отдельная комната. Квартира требует ремонта. Ремонта также требует ваш летний дачный домик – старое двухэтажное сооружение, лишенное удобств, но снабженное печкой, уютное и любимое всей семьей. Поскольку расходы и так были и предстоят немаленькие, в семье решили сделать все, что только можно, самим. Родители отдали вам на откуп вашу комнату, попросив быть в своих замыслах предельно функциональным(-ой).

Разбирая кладовку перед переездом, вы наткнулись на стопку журналов «Сам себе мастер». Однако они заинтересовали и вашего отца, погруженного в планирование ремонта дачного домика.

Просмотрите аннотации к статьям, обложки журналов и примите решение, какие журналы вы готовы сразу отдать отцу, так как вам они точно не понадобятся, какие номера могут пригодиться вам обоим, поэтому вы их сначала просмотрите, а какие номера не нужны ни вам, ни отцу.

Запишите порядковые номера журналов в правом столбце в соответствии со своим решением.

На выполнение задания отводится 5 минут.

Решение	Порядковые номера журналов
Журналы можно отдать отцу сразу	
Журналы надо посмотреть самому \ самой, прежде чем отдавать их отцу	
Журналы не нужны	

 1.	 2.
Стр. 2-7. Декоративные экраны для отопительных батарей: как совместить потребность в комфортной температуре в комнате и желание жить в стильном и	Стр. 12. Заборчик на стене. Декоративная композиция на стене может оказаться элементом интерьера.

красивом интерьере.

Стр. 18-19. Строим и ремонтируем: ремонт лестницы. Скрипящие ступени можно заставить замолчать, а следы их износа легко устранимы.

Стр. 24-25. Профессиональное караоке для дома. Какие акустические системы выбрать, как правильно рассчитать мощность звукового оборудования и как его разместить в помещении.

Стр. 18-19. Помещение можно сделать более функциональным, если разделить его на отдельные зоны. Можно расширить жилую площадь дома за счет чердачного помещения. Но чтобы все получилось, нужно уметь ставить перегородки.

Стр. 34-35 Тумба для обуви. Делаем тумбу, чтобы обувь не мешалась под ногами в прихожей. Но конструкция ее такова, что можно использовать ее и в качестве прикроватной в спальне.



3.



4.

Стр. 8-9. Форма штор и внешний вид окна в больших помещениях зависит от оформления верхней каймы штор. В статье приводятся основные способы пришивания каймы.

Стр. 14-16. Печь заодно с камином, или как выбрать очаг по душе. Выбор печи/камина – это серьезная ответственность, ведь они должны греть и быть эстетичными одновременно. Что необходимо знать, если решено поставить в доме печь?

Стр. 32. Аксессуары всегда добавляют помещению самобытности. Давайте сделаем зеркало в ванной комнате в виде спасательного круга. Не сомневайтесь, это просто.

Стр. 6-9. Крыша – важнейший элемент конструкции дома, которая не только защищает его от воздействий внешней среды, но и определяет весь облик здания. Конструкция крыши и выбор кровельного материала – то, с чем мы вам поможем определиться. Научим и как монтировать кровлю.

Стр. 18-19. Домашняя библиотека с рабочим местом и как обустроить ее в прихожей. Монтируем секции с помощью мебельных стяжек и регулируемых резьбовых упоров.

Стр. 26-27. Сшить из лоскутов красивые наволочку, скатерть, одеяло можно только вручную. Исходными могут быть любые геометрические фигуры: шестиугольники, прямоугольники, ромбы. Их, начиная с середины, пришивают друг к другу.

 5.	 6.
<u>Стр. 2-5.</u> В отличие от жилых помещений, ванной комнате уделяют гораздо меньше внимания, поскольку заглядывают туда реже. Но почему бы не сделать ее еще одним местом отдыха. Как? В номере несколько вариантов интерьеров ванной комнаты. Надеемся, вы найдете свой собственный. <u>Стр. 10-12.</u> Как сделать разделочную доску или набор настоящего повара? Опытные мастера считают, что отходов твердой древесины вообще не должно быть, но уж если остались... Покажем на конкретном примере, как сделать наборную доску из маленьких чурбачков. <u>Стр. 25-27.</u> Ваза с подсветкой на светодиодах. Для работы нужна бутылка простейшей формы, стеклянные стержни, светодиоды «Пиранья» и отрезок сосновой доски.	<u>Стр. 6-7.</u> Многие угловые квартиры имеют два окна в смежных стенах. Дополнительный свет – это всегда хорошо, но появляются ограничения в размещении мебели, да и холодом от окна тянет. Мы расскажем, как же устранить эти недостатки, убрав одно из окон. <u>Стр.12-14.</u> Отделка стен деревом – отличный элемент дизайна. Ель создает атмосферу тепла и уюта. Нестроганные сосновые доски – очень модная деталь. Древесина махагони придает помещению особую элегантность. Мы расскажем, как же применять древесину в интерьере квартиры или дома. <u>Стр.32.</u> Как подобрать заготовки и изготовить удобное и прочное кресло для релаксации, которое появилось много лет назад в Северной Америке и позднее трансформировалось в реклайнер

Инструмент проверки

Решение	Номера		
Журналы можно отдать отцу сразу	№3	№4	
Журналы надо посмотреть самому \ самой, прежде чем отдавать их отцу	№1	№2	№6
Журналы не нужны	№5		

За каждый правильно размещенный номер

1 балл

За соблюдение нормы времени (5 мин.)

1 балл

Максимальный балл

7 баллов

Задание 3

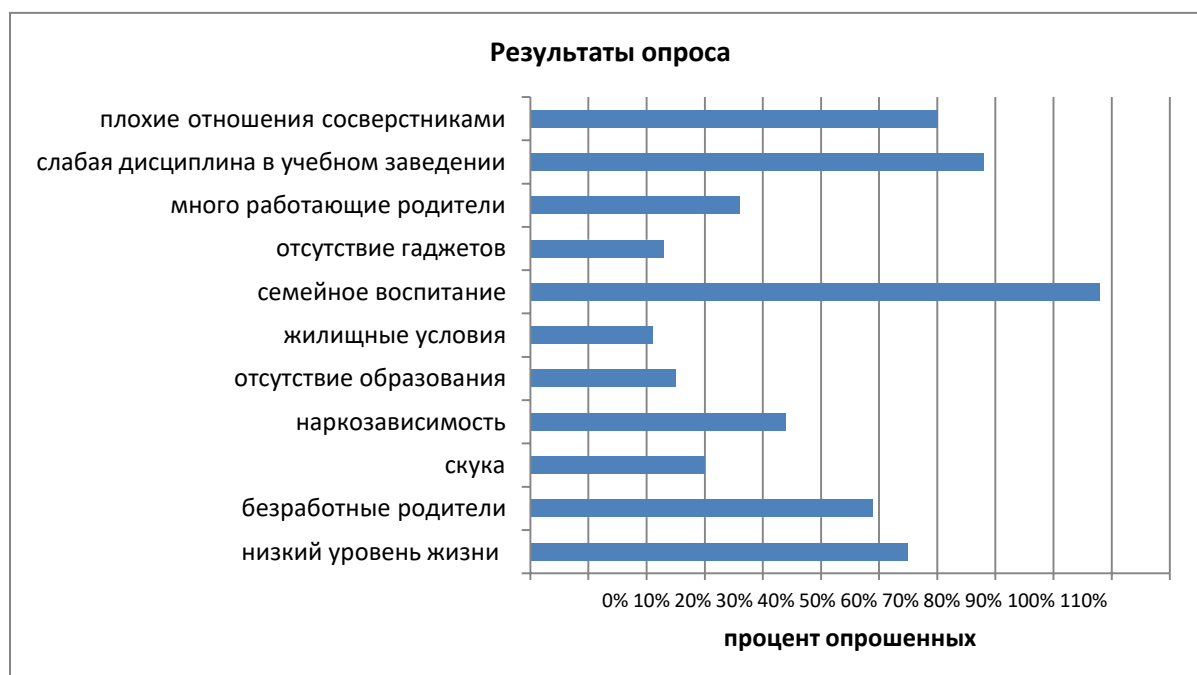
Систематизация информации, уровень I

Рассмотрите диаграмму, описывающую причины высокого уровня преступности среди молодежи. Расставьте причины в порядке уменьшения их упоминания опрошенными.

Запишите порядковый номер причины в бланк.

Номер по порядку	Причины высокого уровня преступности среди молодежи
	отсутствие гаджетов
	жилищные условия
	слабая дисциплина в учебном заведении
	наркозависимость
	безработные родители
	плохие отношения со сверстниками
	много работающие родители
	семейное воспитание
	отсутствие образования
	скука
	низкий уровень жизни

Причины высокого уровня преступности среди молодежи



Ключ

Систематизация информации, уровень 1

Номер по порядку	Причины высокого уровня преступности среди молодежи
10	отсутствие гаджетов
11	жилищные условия
2	слабая дисциплина в учебном заведении
6	наркозависимость
5	безработные родители
3	плохие отношения со сверстниками
7	много работающие родители
1	семейное воспитание
9	отсутствие образования
8	скука
4	низкий уровень жизни

За каждый верно присвоенный номер	1 балл
Максимальный балл	11 баллов

11 баллов	обучающийся продемонстрировал деятельность в соответствии с требованиями уровня I
9-10 баллов	обучающийся продемонстрировал выполнение отдельных операций в соответствии с требованиями уровня I
0-8 баллов	обучающийся не продемонстрировал деятельность в соответствии с требованиями уровня I

Задание 4

К вам обратился владелец дома, предложив работу по подключению двух санитарно-технических приборов от стояка. Он просит вас самостоятельно закупить все необходимые материалы и готов выдать деньги на закупку.

Изучите описание ситуации (источник 1). Ознакомьтесь с актуальным прайс-листом компании, в которой у вас есть скидка (источник 2).

Подготовьте информацию о необходимых материалах и их стоимости для заказчика. Заполните бланк. Отчеркивайте строку для каждого нового наименования.

Blank

Наименование	Единица измерения	Цена за единицу со скидкой и учетом НДС, руб.	К-во единиц	Стоимость, руб.

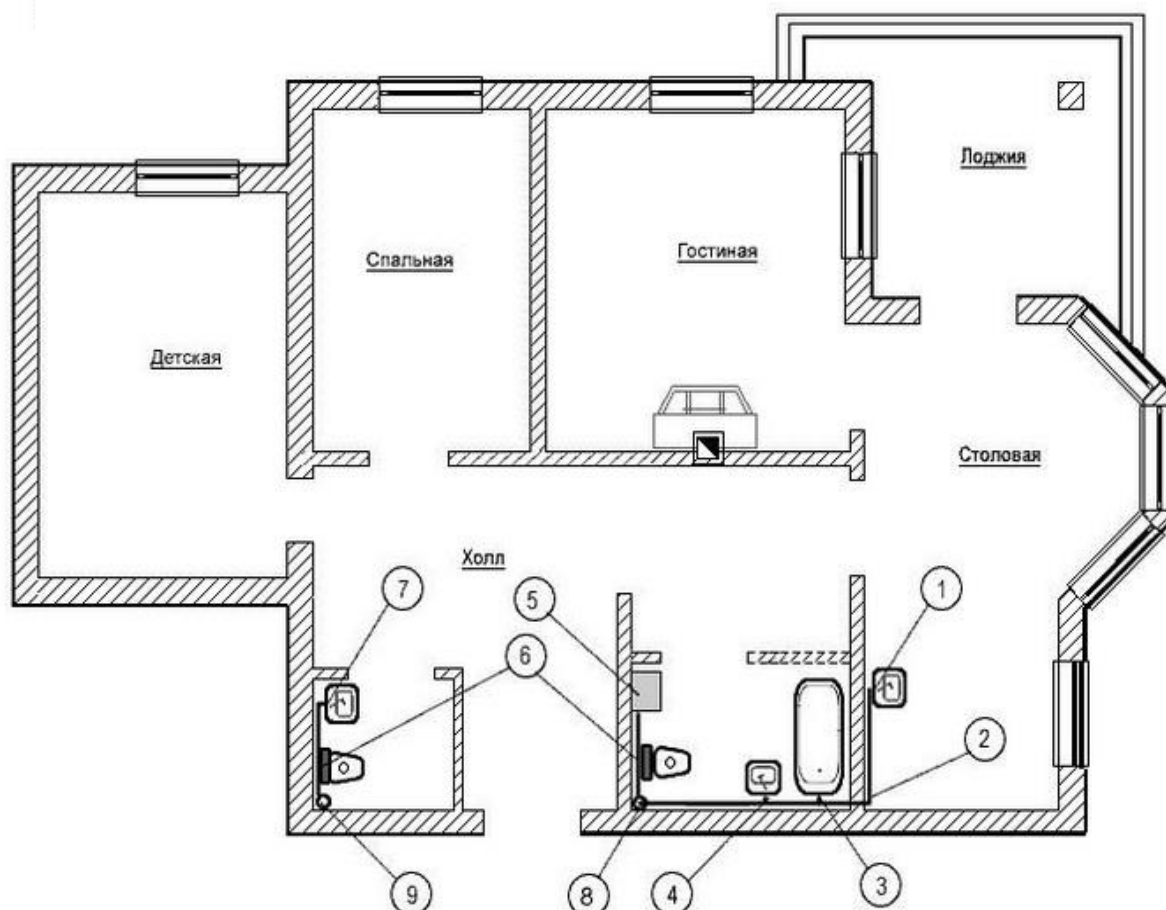
Источник 1

Описание ситуации

Заказчик просит подключить от стояка санитарно-технические приборы, отмеченные на плане как номера 6 и 7.

Он выслал планировку и пояснил, что длина санузла составляет 2,5 метра, унитаз расположен на расстоянии 0,5 метра от стояка, а расстояние между унитазом и умывальником 1 метр. Сифон на умывальник и гофра труба к унитазу куплены.

План квартиры



Узлы установки: 1 - подключение мойки; 2 - узел поворота сети; 3 - подключение ванны; 4 и 7 - подключение умывальника; 5 - подключение стиральной машины; 6 - подключение унитаза; 8 и 9 - врезка в стояк

Источник 2

Прайс-лист

Трубы и Фитинги из полипропилена для канализационных систем СИНИКОН (ГОСТ 32414-2013)

Наименование	Длина L, мм	Артикул	Количество шт. в уп-ке	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
Труба D 032 СИНИКОН	250	500003	50	32,31р.	32,31р.	38,78р.
Труба D 032 СИНИКОН	500	500005	60	39,87р.	39,87р.	47,84р.
Труба D 032 СИНИКОН	1000	500009	60	56,34р.	56,34р.	67,60р.
Труба D 032 СИНИКОН	2000	500013	60	99,86р.	99,86р.	119,84р.
Труба D 040 СИНИКОН	250	500023	30	39,47р.	39,47р.	47,37р.
Труба D 040 СИНИКОН	500	500025	40	49,82р.	49,82р.	59,78р.
Труба D 040 СИНИКОН	1000	500029	50	70,67р.	70,67р.	84,81р.
Труба D 040 СИНИКОН	2000	500033	50	124,05р.	124,05р.	148,85р.
Труба D 050 СИНИКОН	150	500041	75	37,18р.	37,18р.	44,62р.
Труба D 050 СИНИКОН	250	500043	50	45,08р.	45,08р.	54,09р.
Труба D 050 СИНИКОН	500	500045	30	57,12р.	57,12р.	68,54р.
Труба D 050 СИНИКОН	750	500047	50	72,63р.	72,63р.	87,16р.
Труба D 050 СИНИКОН	1000	500049	50	90,21р.	90,21р.	108,25р.
Труба D 050 СИНИКОН	1500	500051	50	126,05р.	126,05р.	151,26р.
Труба D 050 СИНИКОН	2000	500053	50	154,85р.	154,85р.	185,82р.
Труба D 050 СИНИКОН	3000	500055	50	227,86р.	227,86р.	273,43р.
Труба D 075 СИНИКОН	150	500061	36	72,01р.	72,01р.	86,41р.
Труба D 075 СИНИКОН	250	500063	21	91,04р.	91,04р.	109,24р.
Труба D 075 СИНИКОН	500	500065	12	129,52р.	129,52р.	155,43р.
Труба D 075 СИНИКОН	1000	500069	40	194,40р.	194,40р.	233,28р.
Труба D 075 СИНИКОН	1500	500071	40	277,48р.	277,48р.	332,98р.
Труба D 075 СИНИКОН	2000	500073	40	315,45р.	315,45р.	378,54р.
Труба D 075 СИНИКОН	3000	500075	40	490,58р.	490,58р.	588,70р.
Труба D 110 СИНИКОН	150	500081	90	82,85р.	82,85р.	99,42р.
Труба D 110 СИНИКОН	250	500083	30	106,64р.	106,64р.	127,96р.
Труба D 110 СИНИКОН	500	500085	30	158,70р.	158,70р.	190,44р.
Труба D 110 СИНИКОН	750	500087	30	211,82р.	211,82р.	254,18р.
Труба D 110 СИНИКОН	1000	500089	30	233,71р.	233,71р.	280,45р.
Труба D 110 СИНИКОН	1500	500091	30	336,49р.	336,49р.	403,79р.
Труба D 110 СИНИКОН	2000	500093	30	370,96р.	370,96р.	445,15р.

Наименование	Длина L, мм	Артикул	Количество шт. в уп-ке	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
Труба D 110 СИНИКОН	3000	500095	15	589,70р.	589,70р.	707,64р.

Наименование	Артикул	Количество шт. в уп-ке	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
Аэратор канализационный D50	NO.1.050	1	136,54р.	136,54р.	163,85р.
Аэратор канализационный D110	NO.1.110	1	334,71р.	334,71р.	401,65р.
Аэратор (противовакуумный воздуховод) D75	394003.C	50	230,98р.	230,98р.	277,18р.
Заглушка D32 СИНИКОН	KO.032	60	10,72р.	10,72р.	12,86р.
Заглушка D40 СИНИКОН	524001.R	20	11,35р.	11,35р.	13,62р.
Заглушка D50 СИНИКОН	524003.R	20	12,13р.	12,13р.	14,56р.
Заглушка D75 СИНИКОН	524005.C	30	37,76р.	37,76р.	45,31р.
Заглушка D110 СИНИКОН	524007.R	40	21,74р.	21,74р.	26,09р.
Канализационная вытяжка D50 СИНИКОН	394001.R	50	55,81р.	55,81р.	66,97р.
Канализационная вытяжка D110 СИНИКОН	394005.R	20	94,84р.	94,84р.	113,81р.
Кольцо уплотнительное (Два лепестка) D 032 MOL	K.032.dl.mol	40	7,50р.	7,50р.	9,00р.
Кольцо уплотнительное (Два лепестка) D 040 MOL	K.040.dl.mol	36	7,50р.	7,50р.	9,00р.
Кольцо уплотнительное (Два лепестка) D 050 MOL	K.050.dl.mol	34	7,50р.	7,50р.	9,00р.
Кольцо уплотнительное (Два лепестка) D 110 MOL	K.110.dl.mol	43	14,32р.	14,32р.	17,18р.
Компенсационный патрубок D40 утроенный Valsir	531001	30	218,86р.	218,86р.	262,63р.
Компенсационный патрубок D50 утроенный СИНИКОН	531003.R	20	52,11р.	52,11р.	62,53р.
Компенсационный патрубок D50 учетверенный Valsir	531015	20	352,33р.	352,33р.	422,80р.
Компенсационный патрубок D110 удвоенный СИНИКОН	530007.R	20	78,57р.	78,57р.	94,28р.
Компенсационный патрубок D110 утроенный Valsir	531007	20	266,19р.	266,19р.	319,43р.
Компенсационный патрубок D110 учетверенный СИНИКОН	531011.R	15	110,30р.	110,30р.	132,35р.
Крестовина одноплоскостная D110x50x50x45° СИНИКОН	506008.R	20	214,89р.	214,89р.	257,87р.
Крестовина одноплоскостная ПП D 050/050/050*45°	506000.R	15	105,26р.	105,26р.	126,31р.
Крестовина одноплоскостная ПП D 050/050/050*67° Valsir	506001	20	414,75р.	414,75р.	497,70р.
Крестовина одноплоскостная ПП D 050/050/050*87°	506003.R	15	105,26р.	105,26р.	126,31р.
Крестовина одноплоскостная ПП D 110/050/050*67° Valsir	506009	10	512,33р.	512,33р.	614,80р.
Крестовина одноплоскостная ПП D 110/110/110*67° Valsir	506013	5	547,88р.	547,88р.	657,46р.
Крестовина одноплоскостная D110x50x50x87° СИНИКОН	506011.R	20	214,89р.	214,89р.	257,87р.
Крестовина одноплоскостная D110x110x50x87° СИНИКОН	506012.R	15	240,58р.	240,58р.	288,69р.
Крестовина одноплоскостная D110x110x110x87° СИНИКОН	506015.R	12	240,58р.	240,58р.	288,69р.
Крестовина одноплоскостная ПП D 110/110/110*45°	506016.R	9	240,58р.	240,58р.	288,69р.
Крестовина двухплоскостная D110x110x50x87° левая СИНИКОН	512033.R	10	238,82р.	238,82р.	286,59р.
Крестовина двухплоскостная D110x110x50x87° правая СИНИКОН	512035.R	10	238,82р.	238,82р.	286,59р.
Крестовина двухплоскостная D110x110x110x87° СИНИКОН	512041.R	12	457,63р.	457,63р.	549,16р.
Крестовина двухплоскостная D 110/110/110*67° Valsir	512001	5	1 106,57р.	1 106,57р.	1 327,88р.
Крестовина двухплоскостная D 110/050/110*67° Valsir	512003	5	1 157,58р.	1 157,58р.	1 389,10р.
Крестовина двухплоскостная D 110/110/050*67° Valsir	512005	5	1 157,58р.	1 157,58р.	1 389,10р.
Крестовина двухплоскостная D 110/050/050*67° Valsir	512007	10	1 157,58р.	1 157,58р.	1 389,10р.
Крестовина двухсторонняя D110x110x50x87° СИНИКОН	512037.R	10	262,75р.	262,75р.	315,30р.
Муфта противопожарная D 050 ОГНЕЗА Лайт	МПП.050.Л	60	292,37р.	292,37р.	350,84р.
Муфта противопожарная D 110 СПАРК МП 110	01-32110-38	25	228,10р.	228,10р.	273,72р.
Муфта противопожарная D 050 Феникс	МПП-050	100	487,29р.	487,29р.	584,75р.
Муфта противопожарная D 110 Феникс	МПП-110	48	521,19р.	521,19р.	625,43р.
Муфта противопожарная D 160 Феникс	МПП-160	5	2 274,58р.	2 274,58р.	2 729,50р.
Муфта ремонтная D32 СИНИКОН	526000.R	70	26,75р.	26,75р.	32,10р.
Муфта ремонтная D40 СИНИКОН	526001.R	30	26,75р.	26,75р.	32,10р.
Муфта ремонтная D50 СИНИКОН	526003.R	40	34,60р.	34,60р.	41,52р.
Муфта ремонтная D75 СИНИКОН	526005.C	20	115,50р.	115,50р.	138,60р.
Муфта ремонтная D110 СИНИКОН	526007.R	20	66,58р.	66,58р.	79,89р.
Муфта соединительная D40 СИНИКОН	528001.R	30	26,75р.	26,75р.	32,10р.
Муфта соединительная D50 СИНИКОН	528003.R	40	34,60р.	34,60р.	41,52р.
Муфта соединительная D110 СИНИКОН	528007.R	20	66,58р.	66,58р.	79,89р.
Муфта соединительная двойная ПП/ПВХ D 110/100 Valsir	565022	20	608,98р.	608,98р.	730,78р.
Отвод D32x15° СИНИКОН	504001.R	50	35,70р.	35,70р.	42,84р.
Отвод D32x30° СИНИКОН	504003.R	50	35,70р.	35,70р.	42,84р.
Отвод D32x45° СИНИКОН	504005.R	50	19,89р.	19,89р.	23,87р.
Отвод D32x67° СИНИКОН	504007.R	50	35,70р.	35,70р.	42,84р.
Отвод D32x87° СИНИКОН	504011.R	50	19,89р.	19,89р.	23,87р.
Отвод D40x15° СИНИКОН	504013.R	50	37,78р.	37,78р.	45,34р.
Отвод D40x30° СИНИКОН	504015.R	50	37,78р.	37,78р.	45,34р.
Отвод D40x45° СИНИКОН	504017.R	50	19,15р.	19,15р.	22,98р.
Отвод D40x67° СИНИКОН	504019.R	50	37,78р.	37,78р.	45,34р.
Отвод D40x87° СИНИКОН	504023.R	50	19,15р.	19,15р.	22,98р.
Отвод D50x15° СИНИКОН	504025.R	20	25,64р.	25,64р.	30,76р.
Отвод D50x30° СИНИКОН	504027.R	40	21,44р.	21,44р.	25,73р.
Отвод D50x45° СИНИКОН	504029.R	40	20,37р.	20,37р.	24,45р.
Отвод D50x67° СИНИКОН	504031.R	20	25,64р.	25,64р.	30,76р.
Отвод D50x87° СИНИКОН	504035.R	40	20,37р.	20,37р.	24,45р.
Отвод D75x15° СИНИКОН	504037.C	25	84,40р.	84,40р.	101,28р.
Отвод D75x30° СИНИКОН	504039.C	25	84,40р.	84,40р.	101,28р.
Отвод D75x45° СИНИКОН	504041.C	25	84,40р.	84,40р.	101,28р.
Отвод D75x67° СИНИКОН	504043.C	20	84,40р.	84,40р.	101,28р.
Отвод D75x87° СИНИКОН	504047.C	20	84,40р.	84,40р.	101,28р.
Отвод D110x15° СИНИКОН	504049.R	20	67,90р.	67,90р.	81,48р.
Отвод D110x30° СИНИКОН	504051.R	20	58,49р.	58,49р.	70,18р.

Наименование	Артикул	Количество шт. в уп-ке	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
Отвод D110x45° СНИКОН	504053.R	20	61,80р.	61,80р.	74,16р.
Отвод D110x67° СНИКОН	504055.R	20	67,90р.	67,90р.	81,48р.
Отвод D110x87° СНИКОН	504059.R	20	61,80р.	61,80р.	74,16р.
Отвод универсальный D 050 серый	KU.050.G	20	56,10р.	56,10р.	67,32р.
Отвод универсальный D 110 серый	KU.110.G	10	158,48р.	158,48р.	190,18р.
Отвод с фронт. патрубком (выход вверх) ПП D 110/050*87°	551001.E	16	200,51р.	200,51р.	240,61р.
Отвод с фронт. патрубком (выход сзади) ПП D 110/050*87°	551002.E	16	200,51р.	200,51р.	240,61р.
Отвод с левым патрубком ПП D 110/050*87°	552003.E	16	200,51р.	200,51р.	240,61р.
Отвод с правым патрубком ПП D 110/050*87°	554003.E	16	200,51р.	200,51р.	240,61р.
Отвод с двумя патрубками ПП D 110/050*87°	556003.E	14	235,15р.	235,15р.	282,18р.
Отвод для унитаза белый ПП D 110*22° Valsir	534005	15	520,81р.	520,81р.	624,97р.
Отвод для унитаза белый ПП D 110 с левым патрубком D 050 Valsir	538003	10	850,85р.	850,85р.	1 021,02р.
Отвод для унитаза белый ПП D 110 с правым патрубком D 050 Valsir	540003	15	850,85р.	850,85р.	1 021,02р.
Отвод WC ПП D110*45° (белое кольцо) СНИКОН	PU.110045.W.R	15	145,68р.	145,68р.	174,82р.
Отвод WC ПП D110*90° (белое кольцо) СНИКОН	PU.110090.W.R	12	187,07р.	187,07р.	224,48р.
Патрубок WC ПП D110 (белое кольцо) СНИКОН	PU.110000.W.R	15	180,00р.	180,00р.	215,99р.
Патрубок для унитаза гофрир белый D 110 Aquer	ZH.WC	30	343,18р.	343,18р.	411,82р.
Патрубок для унитаза гофрир белый D 110 L 350 Aquer	ZH.350	15	695,72р.	695,72р.	834,86р.
Патрубок для унитаза гофрир белый D 110 L 450 Aquer	ZH.450	15	708,69р.	708,69р.	850,43р.
Патрубок для унитаза гофрир белый D 110 L 540 Aquer	ZH.540	15	728,22р.	728,22р.	873,86р.
Патрубок компенсационный ПП D 110 удвоенный СНИКОН	530007.R	20	78,57р.	78,57р.	94,28р.
Патрубок компенсационный ПП D 040 утроенный Valsir	531001	30	218,86р.	218,86р.	262,63р.
Патрубок компенсационный ПП D 050 утроенный СНИКОН	531003.R	20	52,11р.	52,11р.	62,53р.
Патрубок компенсационный ПП D 110 утроенный Valsir	531007	20	266,19р.	266,19р.	319,43р.
Патрубок компенсационный ПП D 050 учетверенный Valsir	531015	20	352,33р.	352,33р.	422,80р.
Патрубок компенсационный ПП D 110 учетверенный СНИКОН	531011.R	15	110,30р.	110,30р.	132,36р.
Патрубок приборный с уплотнением ПП D 110 L 150 СНИКОН	536000.R	10	93,87р.	93,87р.	112,65р.
Патрубок приборный D 110 СНИКОН	S1100000	90	103,04р.	103,04р.	123,65р.
Патрубок эксцентрический для унитаза D 110 L=150 белый	TWC.M.150	6	151,40р.	151,40р.	181,68р.
Переход на чугун D72x50 с уплотнением (Трапер)	569001.R	60	73,74р.	73,74р.	88,49р.
Переход на чугун D125x110 с уплотнением (Трапер)	569005.R	16	159,38р.	159,38р.	191,25р.
Переход ПП/ПВХ D 110/100 Valsir	564001	20	495,93р.	495,93р.	595,12р.
Переход эксцентрический D40x32 СНИКОН	514001.R	50	28,11р.	28,11р.	33,73р.
Переход прямой ПП D 050/032 СНИКОН	513002.R	50	26,75р.	26,75р.	32,10р.
Переход прямой ПП D 050/040 СНИКОН	513001.R	50	22,33р.	22,33р.	26,80р.
Переход эксцентрический ПП D 075/050 СНИКОН	514007.C	25	59,98р.	59,98р.	71,98р.
Переход эксцентрический ПП D 110/075 СНИКОН	514011.C	20	91,06р.	91,06р.	109,27р.
Переход эксцентрический D110x50 СНИКОН	514009.R	20	48,30р.	48,30р.	57,96р.
Переход эксцентрический ПП D 040/050 Valsir	700033	30	152,12р.	152,12р.	182,54р.
Переход эксцентрический ПП D 032/040 Valsir	700034	30	158,43р.	158,43р.	190,12р.
Переход эксцентрический угловой D 050/032*90° белый Aquer	RP.P.050.032	50	28,08р.	28,08р.	33,69р.
Ревизия с крышкой D50 СНИКОН	516003.R	20	66,34р.	66,34р.	79,61р.
Ревизия с крышкой D75 СНИКОН	516005.C	25	146,58р.	146,58р.	175,90р.
Ревизия с крышкой D110 СНИКОН	516007.R	20	122,19р.	122,19р.	146,63р.
Резиновая редукция D32/25 бел.	RG.32.25	30	25,67р.	25,67р.	30,81р.
Резиновая редукция D40/25 бел.	RG.40.25	30	25,67р.	25,67р.	30,81р.
Резиновая редукция D40/32 бел.	RG.40.32	30	25,67р.	25,67р.	30,81р.
Резиновая редукция D50/25 бел.	RG.50.25	30	29,89р.	29,89р.	35,87р.
Резиновая редукция D50/32 бел.	RG.50.32	30	29,89р.	29,89р.	35,87р.
Резиновая редукция D50/40 бел.	RG.50.40	30	29,89р.	29,89р.	35,87р.
Резиновая редукция D56/32 бел.	RG.56.32	30	36,26р.	36,26р.	43,51р.
Резиновая редукция D56/40 бел.	RG.56.40	30	36,26р.	36,26р.	43,51р.
Смазка силиконовая "СНИКОН", 250 гр.	900003.R	32	131,34р.	131,34р.	157,61р.
Тройник D32x32x45° СНИКОН	508001.C	40	59,35р.	59,35р.	71,22р.
Тройник D32x32x67° СНИКОН	508003.R	40	63,29р.	63,29р.	75,95р.
Тройник D32x32x87° СНИКОН	508005.C	40	59,35р.	59,35р.	71,22р.
Тройник D40x40x45° СНИКОН	508007.R	30	38,99р.	38,99р.	46,79р.
Тройник D40x40x67° СНИКОН	508009.R	20	67,15р.	67,15р.	80,58р.
Тройник D40x40x87° СНИКОН	508011.R	30	38,99р.	38,99р.	46,79р.
Тройник ПП D 040/032*45° Valsir	510001	40	113,22р.	113,22р.	135,86р.
Тройник ПП D 040/032*67° Valsir	510003	40	113,22р.	113,22р.	135,86р.
Тройник ПП D 040/032*87° Valsir	510005	40	113,22р.	113,22р.	135,86р.
Тройник D50x50x45° СНИКОН	508013.R	20	43,13р.	43,13р.	51,76р.
Тройник D50x50x67° СНИКОН	508015.R	20	81,29р.	81,29р.	97,55р.
Тройник D50x50x87° СНИКОН	508017.R	20	43,13р.	43,13р.	51,76р.
Тройник D50x40x45° Valsir	510007	20	143,09р.	143,09р.	171,71р.
Тройник D50x40x67° Valsir	510009	25	143,09р.	143,09р.	171,71р.
Тройник D50x40x87° Valsir	510011	25	143,09р.	143,09р.	171,71р.
Тройник 075/050*45° СНИКОН	510019.C	25	106,60р.	106,60р.	127,92р.
Тройник 075/050*67° СНИКОН	510021.C	25	106,60р.	106,60р.	127,92р.
Тройник 075/050*87° СНИКОН	510023.C	20	106,60р.	106,60р.	127,92р.
Тройник 075x075x45° СНИКОН	508019.C	25	115,50р.	115,50р.	138,60р.
Тройник 075x075x67° СНИКОН	508021.C	20	115,50р.	115,50р.	138,60р.

Наименование	Артикул	Количество шт. в уп-ке	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
Тройник 075х075х87° СИНИКОН	508023.C	20	115,50р.	115,50р.	138,60р.
Тройник 110х75х45° СИНИКОН	510037.C	20	157,68р.	157,68р.	189,22р.
Тройник 110х75х67° СИНИКОН	510039.C	20	157,68р.	157,68р.	189,22р.
Тройник 110х75х87° СИНИКОН	510041.C	20	157,68р.	157,68р.	189,22р.
Тройник D110х110х45° СИНИКОН	508025.R	15	112,15р.	112,15р.	134,58р.
Тройник D110х110х67° СИНИКОН	508027.R	20	189,43р.	189,43р.	227,32р.
Тройник D110х110х87° СИНИКОН	508029.R	20	112,15р.	112,15р.	134,58р.
Тройник D110х50х45° СИНИКОН	510031.R	20	82,66р.	82,66р.	99,19р.
Тройник D110х50х87° СИНИКОН	510035.R	20	82,66р.	82,66р.	99,19р.
Тройник ПП D 110/040*45° Valsir	510025	20	309,96р.	309,96р.	371,95р.
Тройник ПП D 110/040*87° Valsir	510029	20	309,96р.	309,96р.	371,95р.
Тройник ПП D 110/050*67° Valsir	510033	20	317,84р.	317,84р.	381,41р.
Уплотнение для перехода на чугун D50 вулк. рез.	UT.050.R	10	28,81р.	28,81р.	34,57р.
Уплотнение для перехода на чугун D110 вулк. рез.	UT.110.R	10	50,00р.	50,00р.	60,00р.
Фиксатор для труб D16 мм	Fix.16	100	1,55р.	1,55р.	1,86р.
Фиксатор для труб D20 мм	Fix.20	100	1,72р.	1,72р.	2,06р.
Фиксатор для труб D26 мм	Fix.26	100	2,11р.	2,11р.	2,53р.
Фиксатор для труб D32 мм	Fix.32	100	2,66р.	2,66р.	3,19р.
Хомут D 040 серый ПП	KPP.040	200	8,91р.	8,91р.	10,70р.
Хомут D 050 серый ПП	KPP.050	200	11,11р.	11,11р.	13,33р.
Хомут D 110 серый ПП	KPP.110	200	21,50р.	21,50р.	25,80р.
Хомут ПП D 050 серый СИНИКОН Стандарт со шпилькой и дюбелем	KPP.050.R.D	50	27,01р.	27,01р.	32,41р.
Хомут ПП D 110 серый СИНИКОН Стандарт со шпилькой и дюбелем	KPP.110.R.D	40	47,07р.	47,07р.	56,48р.

Система канализации с пониженным уровнем шума SINIKON COMFORT (ТУ 4926-030-42943419-2008)

Изображение	Наименование	Артикул	Количество шт. в уп-ке	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
	Труба D 040 L 0250	500023.K	30	56,84р.	56,84р.	68,21р.
	Труба D 040 L 0500	500025.K	40	71,74р.	71,74р.	86,09р.
	Труба D 040 L 1000	500029.K	50	101,77р.	101,77р.	122,12р.
	Труба D 040 L 2000	500033.K	50	178,64р.	178,64р.	214,36р.
	Труба D 050 L 0250	500043.K	50	64,68р.	64,68р.	77,62р.
	Труба D 050 L 0500	500045.K	30	81,98р.	81,98р.	98,38р.
	Труба D 050 L 1000	500049.K	50	129,69р.	129,69р.	155,63р.
	Труба D 050 L 2000	500053.K	50	222,54р.	222,54р.	267,05р.
	Труба D 110 L 0250	500083.K	30	153,38р.	153,38р.	184,06р.
	Труба D 110 L 0500	500085.K	30	228,16р.	228,16р.	273,79р.
	Труба D 110 L 1000	500089.K	15	342,05р.	342,05р.	410,46р.
	Труба D 110 L 1500	500091.K	15	501,93р.	501,93р.	602,31р.
	Труба D 110 L 2000	500093.K	15	563,91р.	563,91р.	676,69р.
	Труба D 110 L 3000	500095.K	10	896,56р.	896,56р.	1 075,88р.
	Отвод D 040 x 45°	504017.K	50	26,23	26,23р.	31,47р.
	Отвод D 040 x 87°	504023.K	50	26,23	26,23р.	31,47р.
	Отвод D 050 x 15°	504025.K	20	35,33	35,33р.	42,40р.
	Отвод D 050 x 30°	504027.K	40	29,54	29,54р.	35,45р.
	Отвод D 050 x 45°	504029.K	40	28,08р.	28,08р.	33,69р.
	Отвод D 050 x 67°	504031.K	20	35,33р.	35,33р.	42,40р.
	Отвод D 050 x 87°	504035.K	40	28,08р.	28,08р.	33,69р.
	Отвод D 110 x 15°	504049.K	20	93,28р.	93,28р.	111,94р.
	Отвод D 110 x 30°	504051.K	20	93,28р.	93,28р.	111,94р.
	Отвод D 110 x 45°	504053.K	20	84,90р.	84,90р.	101,89р.
	Отвод D 110 x 67°	504055.K	20	93,28р.	93,28р.	111,94р.
	Отвод D 110 x 87°	504059.K	15	84,90р.	84,90р.	101,89р.
	Крестовина двухплоскостная D110х110х50х87° левая	512033.K	10	328,36р.	328,36р.	394,03р.
	Крестовина двухплоскостная D110х110х50х87° правая	512035.K	10	328,36р.	328,36р.	394,03р.
	Крестовина двухплоскостная ПП D 110/110/110*87°	512041.K	12	589,41р.	589,41р.	707,29р.
	Крестовина одноплоскостная D110х50х50х87°	506011.K	20	295,32р.	295,32р.	354,38р.
	Крестовина одноплоскостная D110х110х50х87°	506012.K	10	330,69р.	330,69р.	396,83р.
	Крестовина одноплоскостная D110х110х110х87°	506015.K	10	330,69р.	330,69р.	396,83р.
	Крестовина одноплоскостная D110х110х110х45°	506016.K	9	330,69р.	330,69р.	396,83р.
	Тройник D 040х040х45°	508007.K	30	53,41р.	53,41р.	64,10р.
	Тройник D 040х040х87°	508011.K	30	53,41р.	53,41р.	64,10р.
	Тройник D 050х050х45°	508013.K	20	59,32р.	59,32р.	71,18р.
	Тройник D 050х050х87°	508017.K	20	59,32р.	59,32р.	71,18р.
	Тройник D110х50х45°	510031.K	20	113,71р.	113,71р.	136,45р.
	Тройник D110х050х87°	510035.K	20	113,71р.	113,71р.	136,45р.
	Тройник D110х110х45°	508025.K	12	154,26р.	154,26р.	185,11р.
	Тройник D110х110х87°	508029.K	10	154,26р.	154,26р.	185,11р.
	Ревизия с крышкой D50 Синикон	516003.K	20	91,24р.	91,24р.	109,49р.
	Ревизия с крышкой D 110	516007.K	10	168,05р.	168,05р.	201,67р.
	Муфта соединительная D 050	528003.K	40	47,48р.	47,48р.	56,97р.
	Муфта соединительная D 110	528007.K	20	91,62р.	91,62р.	109,95р.
	Муфта ремонтная D 050	526003.K	40	47,48р.	47,48р.	56,97р.
	Муфта ремонтная D 110	526007.K	20	91,62р.	91,62р.	109,95р.
	Заглушка D 040	524001.K	20	15,55р.	15,55р.	18,66р.
	Заглушка D 050	524003.K	20	17,40р.	17,40р.	20,88р.
	Заглушка D 110	524007.K	40	31,15р.	31,15р.	37,38р.

Изображение	Наименование	Артикул	Количество шт. в уп-ке	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
	Компенсационный патрубок D110 учетверенный	531011.K	15	151,67р.	151,67р.	182,01р.
	Переход прямой ПП D 050/040	513001.K	50	30,56р.	30,56р.	36,67р.
	Переход эксцентрический D 110/050	514009.K	20	66,49р.	66,49р.	79,79р.
	Хомут ПП D 050 белый СИНИКОН Комфорт Плюс со шпилькой и д	KPP.050.K.D	50	31,78р.	31,78р.	38,13р.
	Хомут ПП D 110 белый СИНИКОН Комфорт Плюс со шпилькой и д	KPP.110.K.D	40	55,37р.	55,37р.	66,45р.
НОВИНКА!!! Трубы PEX-B SINIKON THERMOLINE упаковка - бухта (100 м)						
	Труба SINIKON THERMOLINE PEX-B EVON SDR8/S3.5 16x2.0 100 м	PX162010V	100	42,11р.	42,11р.	50,53р.
	Труба SINIKON THERMOLINE PEX-B EVON SDR10/S4.5 20x2.0 100 м	PX202010V	100	55,26р.	55,26р.	66,31р.

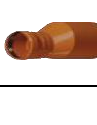
Трубы и Фитинги из полипропилена для систем наружной канализации SINIKON UNIVERSAL (ТУ 4926-020-42943419-2009)

Изображение	Наименование	Длина L, мм	Артикул	Упаковка	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	500	23005.R	30	168,21р.	168,21р.	201,85р.
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	1000	23015.R	30	253,54р.	253,54р.	304,25р.
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	2000	23025.R	30	475,15р.	475,15р.	570,18р.
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	3000	23028.R	15	694,69р.	694,69р.	833,63р.
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	6000	23045.R	15	1 339,69р.	1 339,69р.	1 607,62р.
	Труба D 160 x 4,2 SN4 SINIKON	500	22000.U	28	230,44р.	230,44р.	276,52р.
	Труба D 160 x 4,2 SN4 SINIKON	1000	22010.U	28	483,53р.	483,53р.	580,24р.
	Труба D 160 x 4,2 SN4 SINIKON	2000	22020.U	28	902,00р.	902,00р.	1 082,40р.
	Труба D 160 x 4,2 SN4 SINIKON	3000	22023.U	28	1 312,55р.	1 312,55р.	1 575,05р.
	Труба D 160 x 4,2 SN4 SINIKON	6000	22040.U	28	2 544,10р.	2 544,10р.	3 052,92р.
Изображение	Наименование		Артикул	Упаковка	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
	Отвод ПП D 110*15° SINIKON Универсал		504049.U	20	80,35р.	80,35р.	96,42р.
	Отвод ПП D 110*30° SINIKON Универсал		504051.U	20	80,35р.	80,35р.	96,42р.
	Отвод ПП D 110*45° SINIKON Универсал		504053.U	20	80,35р.	80,35р.	96,42р.
	Отвод ПП D 110*87° SINIKON Универсал		504059.U	20	80,37р.	80,37р.	96,45р.
	Тройник ПП D 110/110*45° SINIKON Универсал		508025.U	15	138,64р.	138,64р.	166,37р.
	Тройник ПП D 110/110*87° SINIKON Универсал		508029.U	20	138,64р.	138,64р.	166,37р.
	Ревизия ПП D 110 SINIKON Универсал		516007.U	20	157,28р.	157,28р.	188,73р.
	Заглушка ПП D 110 SINIKON Универсал		524007.U	40	34,99р.	34,99р.	41,98р.
	Муфта соединительная ПП D 110 SINIKON Универсал		528007.U	20	83,02р.	83,02р.	99,62р.
	Муфта ремонтная ПП D 110 SINIKON Универсал		526007.U	20	83,02р.	83,02р.	99,62р.

Трубы из НПВХ для наружных систем канализации SINIKON (Россия).

Изображение	Ø x d, мм	Длина L, мм	Артикул	Розница без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
	110 x 3,2 SN4	500	20005.R	176,58р.	176,58р.	211,90р.
	110 x 3,2 SN4	1000	20015.R	266,24р.	266,24р.	319,49р.
	110 x 3,2 SN4	2000	20025.R	498,86р.	498,86р.	598,63р.
	110 x 3,2 SN4	3000	20028.R	729,45р.	729,45р.	875,34р.
	110 x 3,2 SN4	6000	20045.R	1 406,65р.	1 406,65р.	1 687,97р.
	160 x 4,0 SN4	500	22000.R	230,44р.	230,44р.	276,52р.
	160 x 4,0 SN4	1000	22010.R	498,50р.	498,50р.	598,20р.
	160 x 4,0 SN4	2000	22020.R	929,88р.	929,88р.	1 115,85р.
	160 x 4,0 SN4	3000	22023.R	1 353,14р.	1 353,14р.	1 623,76р.
	160 x 4,0 SN4	6000	22040.R	2 622,81р.	2 622,81р.	3 147,38р.
	200 x 4,9 SN4	1000	23010.R	758,36р.	758,36р.	910,03р.
	200 x 4,9 SN4	2000	23020.R	1 420,51р.	1 420,51р.	1 704,61р.
	200 x 4,9 SN4	3000	23023.R	2 062,72р.	2 062,72р.	2 475,26р.
	200 x 4,9 SN4	6000	23040.R	3 990,16р.	3 990,16р.	4 788,20р.
	250 x 6,2 SN4	1000	25010.R *	1 467,83р.	1 467,83р.	1 761,39р.
	250 x 6,2 SN4	2000	25020.R *	2 379,86р.	2 379,86р.	2 855,83р.
	250 x 6,2 SN4	3000	25030.R *	2 853,55р.	2 853,55р.	3 424,27р.
	250 x 6,2 SN4	6000	25060.R *	6 951,32р.	6 951,32р.	8 341,59р.
	315 x 7,7 SN4	1000	31510.R *	2 265,01р.	2 265,01р.	2 718,01р.
	315 x 7,7 SN4	2000	31520.R *	3 680,89р.	3 680,89р.	4 417,06р.
	315 x 7,7 SN4	6000	31560.R *	10 795,49р.	10 795,49р.	12 954,59р.
	400 x 9,8 SN4	1000	40010.R *	цена по запросу		
	400 x 9,8 SN4	6000	40060.R *	цена по запросу		
	500 x 12,3 SN4	3000	50010.R *	цена по запросу		
	500 x 12,3 SN4	6000	50060.R *	цена по запросу		

Фитинги ПВХ для наружных систем канализации SINIKON (РОССИЯ), MAGNAPLAST, AQUER (Польша)

Изображение	Наименование	Артикул	Розница без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
	Тройник D110 x 110 x 45° SINIKON	20300.R.B	270,11р.	270,11р.	324,13р.
	Тройник D160 x 110 x 45° SINIKON	20330.R.B	514,58р.	514,58р.	617,50р.
	Тройник D160 x 160 x 45° SINIKON	20350.R.B	660,03р.	660,03р.	792,04р.
	Тройник D200 x 110 x 45° SINIKON	20360.I.B	1 223,38р.	1 223,38р.	1 468,06р.
	Тройник D200 x 160 x 45° SINIKON	20380.I.B	1 289,98р.	1 289,98р.	1 547,98р.
	Тройник D200 x 200 x 45° SINIKON	20390.I.B	1 458,78р.	1 458,78р.	1 750,54р.
	Тройник D110 x 110 x 87° SINIKON	21300.R.B	226,36р.	226,36р.	271,63р.
	Тройник D160 x 110 x 87° SINIKON	21330.R.B	462,96р.	462,96р.	555,55р.
	Тройник D160 x 160 x 87° SINIKON	21350.R.B	541,46р.	541,46р.	649,76р.
	Тройник D200 x 110 x 87° SINIKON	21360.I.B	1 106,13р.	1 106,13р.	1 327,36р.
	Тройник D200 x 160 x 87° SINIKON	21380.I.B	1 236,21р.	1 236,21р.	1 483,46р.
	Тройник D200 x 200 x 87° SINIKON	21390.I.B	1 408,05р.	1 408,05р.	1 689,65р.
	Отвод D110 x 15° SINIKON	20100.I.B	149,35р.	149,35р.	179,22р.
	Отвод D110 x 30° SINIKON	20110.I.B	174,32р.	174,32р.	209,19р.
	Отвод D110 x 45° SINIKON	20120.R.B	128,28р.	128,28р.	153,94р.
	Отвод D160 x 15° SINIKON	20140.R.B	146,95р.	146,95р.	176,34р.
	Отвод D160 x 30° SINIKON	22100.I.B	385,20р.	385,20р.	462,24р.
	Отвод D160 x 45° SINIKON	22110.I.B	400,34р.	400,34р.	480,41р.
	Отвод D160 x 87° SINIKON	22120.R.B	324,91р.	324,91р.	389,89р.
	Отвод D200 x 87° SINIKON	22140.R.B	407,49р.	407,49р.	488,99р.
	Отвод D200 x 15° Magnaplast	23100	804,08р.	804,08р.	964,90р.
	Отвод D200 x 30° Magnaplast	23110	782,42р.	782,42р.	938,90р.
	Отвод D200 x 45° SINIKON	23120.I.B	673,92р.	673,92р.	808,70р.
	Отвод D200 x 87° SINIKON	23140.I.B	911,85р.	911,85р.	1 094,22р.
	Муфта D110 соединительная SINIKON	20200.R.B	120,39р.	120,39р.	144,46р.
	Муфта D160 соединительная SINIKON	22200.R.B	284,04р.	284,04р.	340,85р.
	Муфта D200 соединительная SINIKON	23200.I.B	538,45р.	538,45р.	646,13р.
	Муфта D110 ремонтная SINIKON	20180.R.B	120,43р.	120,43р.	144,51р.
	Муфта D160 ремонтная SINIKON	22180.R.B	284,04р.	284,04р.	340,85р.
	Муфта D200 ремонтная SINIKON	23180.I.B	522,90р.	522,90р.	627,48р.
	Заглушка D110 SINIKON	20220.I.B	96,57р.	96,57р.	115,88р.
	Заглушка D160 SINIKON	22220.I.B	178,01р.	178,01р.	213,61р.
	Заглушка D200 SINIKON	23220.I.B	288,27р.	288,27р.	345,92р.
	Ревизия D110 SINIKON	20160.I.B	378,08р.	378,08р.	453,70р.
	Ревизия D160 SINIKON	22160.I.B	1 179,59р.	1 179,59р.	1 415,51р.
	Ревизия D200 SINIKON	23160.I.B	1 879,43р.	1 879,43р.	2 255,32р.
	Переход эксцентрический D160 x 110 SINIKON	21280.R.B	283,04р.	283,04р.	339,64р.
	Переход эксцентрический D200 x 160 SINIKON	23280.I.B	574,99р.	574,99р.	689,98р.
	Переход D110 x 124 на чугунные трубы Magnaplast	20440	309,85р.	309,85р.	371,82р.
	Переход D160 x 187 на чугунные трубы Magnaplast	22440	518,22р.	518,22р.	621,87р.
	Переход D200 x 242 на чугунные трубы Magnaplast	23440	1 881,07р.	1 881,07р.	2 257,28р.
	Переход D110 x 138 на асбестоцем. Magnaplast	20410	661,36р.	661,36р.	793,63р.

	Переход D160 x 194 на асбестоцем. MagnaPlast	22410	1 358,35р.	1 358,35р.	1 630,03р.
	Уплотнение для перехода на чугун D 160 MagnaPlast	22460	297,75р.	297,75р.	357,30р.
	Уплотнение для перехода на чугун D 200 MagnaPlast, комплект	23460	610,21р.	610,21р.	732,25р.
	Обратный клапан D 050 Aquer	ZB-050	2 023,73р.	2 023,73р.	2 428,47р.
	Обратный клапан D 110 Aquer	ZB-110	3 061,54р.	3 061,54р.	3 673,85р.
	Обратный клапан D160 Aquer	ZB-160	3 736,11р.	3 736,11р.	4 483,33р.
	Обратный клапан D200 Aquer	ZB-200	6 753,04р.	6 753,04р.	8 103,65р.

Трубы и Фитинги из полипропилена для систем внутренних водостоков SINIKON RAIN FLOW (ТУ 2248-010-42943419-2011)

Изображение	Наименование	Длина L, мм	Артикул	Упаковк а	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	250	500083.F	30	88,55р.	88,55р.	106,26р.
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	500	500085.F	30	192,18р.	192,18р.	230,62р.
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	1000	500089.F	15	290,00р.	290,00р.	348,00р.
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	1500	500091.F	15	414,38р.	414,38р.	497,25р.
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	2000	500093.F	15	543,01р.	543,01р.	651,62р.
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	3000	500095.F	15	793,77р.	793,77р.	952,52р.
	Труба D 110 x 3,4 SN4 SINIKON	6000	500097.F	15	1 530,81р.	1 530,81р.	1 836,97р.
	Труба D 110 x 5,3 SINIKON Rain Flow 100	500	500085.F.5.3	15	286,54р.	286,54р.	343,84р.
	Труба D 110 x 5,3 SINIKON Rain Flow 100	1000	500089.F.5.3	15	482,86р.	482,86р.	579,43р.
	Труба D 110 x 5,3 SINIKON Rain Flow 100	1500	500091.F.5.3	15	674,80р.	674,80р.	809,75р.
	Труба D 110 x 5,3 SINIKON Rain Flow 100	2000	500093.F.5.3	15	865,61р.	865,61р.	1 038,73р.
	Труба D 110 x 5,3 SINIKON Rain Flow 100	3000	500095.F.5.3	5	1 247,09р.	1 247,09р.	1 496,50р.
	Труба D 110 x 5,3 SINIKON Rain Flow 100	6000	500097.F.5.3	5	2 462,02р.	2 462,02р.	2 954,42р.
Изображение	Наименование		Артикул	Упаковк а	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
	Отвод ПП D 110*45° SINIKON Rain Flow		504053.F	20	93,49р.	93,49р.	112,18р.
	Отвод ПП D 110*87° SINIKON Rain Flow		504059.F	20	93,49р.	93,49р.	112,18р.
	Тройник ПП D 110/110*45° SINIKON Rain Flow		508025.F	12	169,81р.	169,81р.	203,77р.
	Тройник ПП D 110/110*87° SINIKON Rain Flow		508029.F	10	169,81р.	169,81р.	203,77р.
	Ревизия ПП D 110 SINIKON Rain Flow		516007.F	10	194,47р.	194,47р.	233,37р.
	Патрубок компенсационный ПП D 110 учетверенной длины SINIKON Rain Flow		531011.F	15	166,83р.	166,83р.	200,20р.
	Муфта ремонтная ПП D 110 SINIKON Rain Flow		526007.F	20	100,89р.	100,89р.	121,07р.
	Крестовина ПП D 110/110/110*45° SINIKON Rain Flow		506016.F	9	363,76р.	363,76р.	436,51р.
	Заглушка ПП D 110 SINIKON Rain Flow		524007.F	40	37,43р.	37,43р.	44,91р.
	Переход на фланец ПП D 110 L 600 S 3,4 SINIKON Rain Flow		S1100600.F.3.4	1	3 165,81р.	3 165,81р.	3 798,97р.
	Переход на фланец ПП D 110 L 600 S 5,3 SINIKON Rain Flow 100		S1100600.F.5.3	1	3 313,90р.	3 313,90р.	3 976,68р.
	Кровельная воронка с листвоуловителем, с прижимным фланцем из нержавеющей стали, с вертикальным выходом, с технологическими отверстиями для дополнительной фиксации к основанию кровли. D 110, L = 102 мм.		ТП.01.110.102	1	3 123,86р.	3 123,86р.	3 748,63р.
	Кровельная воронка с увеличенным корпусом для большего прилегания гидро, пароизоляции к воронке, а её основания к плоскости кровли, с листвоуловителем, с прижимным фланцем из нержавеющей стали. D 110, L = 600 мм.		ТП.01.110.600	1	3 407,40р.	3 407,40р.	4 088,88р.
	Кровельная воронка с увеличенным корпусом для большего прилегания гидро, пароизоляции к воронке, а её основания к плоскости кровли, с листвоуловителем, с прижимным фланцем из нержавеющей стали, с электрообогревом. D 110, L = 600 мм.		ТП.01.110.600.9	1	5 197,50р.	5 197,50р.	6 237,00р.
Напорные фитинги для систем ливневой канализации							
	Отвод D 110*90° PN16 Poelsan		10004099	1	2 212,57р.	2 212,57р.	2 655,08р.
	Тройник D 110 PN16 Poelsan		10002599	1	3 225,51р.	3 225,51р.	3 870,61р.
	Ключ для фитингов ПНД D 075-110		КФ.ПНД.075.110	1	3 568,40р.	3 568,40р.	4 282,08р.

	Ревизия для водостока СИНИКОН	GR.514.110.FR	1	6 837,45р.	6 837,45р.	8 204,94р.
Металлические хомуты, с резиновым уплотнением, болтом и дюбелем СИНИКОН Страна производитель: Россия						
	Хомут 3/8" (015-018) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН	KM038.R	85	21,03р.	21,03р.	25,24р.
	Хомут 1/2" (020-024) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН	KM012.R	78	22,35р.	22,35р.	26,82р.
	Хомут 3/4" (025-029) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН	KM034.R	72	23,48р.	23,48р.	28,18р.
	Хомут 1" (032-036) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН	KM100.R	63	24,90р.	24,90р.	29,88р.
	Хомут 5/4" (040-045) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН	KM114.R	120	28,77р.	28,77р.	34,52р.
	Хомут 6/4" (047-052) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН	KM112.R	108	30,74р.	30,74р.	36,89р.
	Хомут 2" (058-062) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН	KM200.R	90	33,66р.	33,66р.	40,39р.
	Хомут 2 1/2" (075-080) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН	KM212.R	78	43,75р.	43,75р.	52,50р.
	Хомут 3" (087-093) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН	KM300.R	60	47,43р.	47,43р.	56,92р.
	Хомут 4" (106-111) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем, СИНИКОН	KM400.R	49	53,57р.	53,57р.	64,28р.
Металлические хомуты, с резиновым уплотнением, болтом и дюбелем. Страна производитель: Польша (AQUER)						
	Хомут мет. 6" (155-162) с резин. упл., болт. и дюб.	OMGK-006	30	105,85р.	105,85р.	127,02р.
	Хомут мет. 8" (195-205) с резин. упл., болт. и дюб.	OMGK-008	20	274,02р.	274,02р.	328,82р.

Трапы полипропиленовые (Польша)

Изображение	Наименование	Артикул	Количество шт. в упаковке	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
Трапы не регулируемые по высоте						
	Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 100*100 (Белый) D 50	10.D.050.N.P.B	50	67,10р.	67,10р.	80,51р.
	Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 100*100 (Серый) D 50	10.D.050.N.P.S	50	67,10р.	67,10р.	80,51р.
	Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 100*100 (Белый) D 50	10.B.050.N.P.B	50	69,58р.	69,58р.	83,50р.
	Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 100*100 (Серый) D 50	10.B.050.N.P.S	50	69,58р.	69,58р.	83,50р.
	Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 100*100 (Белый) D 50	10.D.050.N.M.B	50	223,62р.	223,62р.	268,34р.
	Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 100*100 (Серый) D 50	10.D.050.N.M.S	50	223,62р.	223,62р.	268,34р.
	Трап нерегулируемый, боковой, металл. решетка 100*100 (Белый) D 50	10.B.050.N.M.B	50	223,62р.	223,62р.	268,34р.
	Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 150*150 (Белый) D 50	15.D.050.N.P.B	50	78,49р.	78,49р.	94,19р.
	Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 150*150 (Серый) D 50	15.D.050.N.P.S	50	78,49р.	78,49р.	94,19р.
	Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 150*150 (Белый) D 50	15.B.050.N.P.B	50	87,92р.	87,92р.	105,50р.
	Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 150*150 (Серый) D 51	15.B.050.N.P.S	50	87,92р.	87,92р.	105,50р.
	Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 150*150 (Белый) D 50	15.D.050.N.M.B	50	372,67р.	372,67р.	447,20р.
	Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 150*150 (Серый) D 50	15.D.050.N.M.S	50	372,67р.	372,67р.	447,20р.
	Трап нерегулируемый, боковой, металл. решетка 150*150 (Белый) D 50	15.B.050.N.M.B	50	372,67р.	372,67р.	447,20р.
	Трап нерегулируемый, боковой, металл. решетка 150*150 (Серый) D 50	15.B.050.N.M.S	50	372,67р.	372,67р.	447,20р.
	Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 150*150 (Белый) D 110	15.D.110.N.P.B	10	93,43р.	93,43р.	112,11р.
	Трап нерегулируемый, прямой, пластик. решетка 150*150 (Серый) D 110	15.D.110.N.P.S	10	93,43р.	93,43р.	112,11р.
	Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 150*150 (Белый) D 110	15.B.110.N.P.B	10	188,82р.	188,82р.	226,59р.
	Трап нерегулируемый, боковой, пластик. решетка 150*150 (Серый) D 110	15.B.110.N.P.S	10	188,82р.	188,82р.	226,59р.
	Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 150*150 (Белый) D 110	15.D.110.N.M.B	10	397,49р.	397,49р.	476,99р.
	Трап нерегулируемый, прямой, металл. решетка 150*150 (Серый) D 110	15.D.110.N.M.S	10	397,49р.	397,49р.	476,99р.
	Трап нерегулируемый, боковой, металл. решетка 150*150 (Белый) D 110	15.B.110.N.M.B	10	496,88р.	496,88р.	596,26р.
	Трап нерегулируемый, боковой, металл. решетка 150*150 (Серый) D 110	15.B.110.N.M.S	10	496,88р.	496,88р.	596,26р.
	Трап нерегулируемый, боковой, металл. решетка 150*150 (Серый) D 110	15.B.110.N.M.S	10	496,88р.	496,88р.	596,26р.

Изображение	Наименование	Артикул	Количество шт. в упаковке	Розничная цена без НДС	Цена со скидкой без НДС	Цена со скидкой с учетом НДС
Трапы с регулировкой по высоте						
	Трап регулируемый, прямой, пласт. решетка 150*150 (Белый) D 50	15.D.050.R.P.B	15	208,67р.	208,67р.	250,40р.
	Трап регулируемый, прямой, пласт. решетка 150*150 (Серый) D 50	15.D.050.R.P.S	15	208,67р.	208,67р.	250,40р.
	Трап регулируемый, боковой, пласт. решетка 150*150 (Белый) D 50	15.B.050.R.P.B	15	208,67р.	208,67р.	250,40р.
	Трап регулируемый, боковой, пласт. решетка 150*150 (Серый) D 50	15.B.050.R.P.S	15	208,67р.	208,67р.	250,40р.
	Трап регулируемый, прямой, металл. решетка 150*150 (Белый) D 50	15.D.050.R.M.B	15	447,23р.	447,23р.	536,67р.
	Трап регулируемый, прямой, металл. решетка 150*150 (Серый) D 50	15.D.050.R.M.S	15	447,23р.	447,23р.	536,67р.
	Трап регулируемый, боковой, металл. решетка 150*150 (Белый) D 50	15.B.050.R.M.B	15	447,23р.	447,23р.	536,67р.
	Трап регулируемый, боковой, металл. решетка 150*150 (Серый) D 50	15.B.050.R.M.S	15	447,23р.	447,23р.	536,67р.
	Трап регулируемый, прямой, металл. Решетка, 100*100 (Белый) D 50	10.D.050.R.M.B	15	397,49р.	397,49р.	476,99р.
	Трап регулируемый, прямой, металл. Решетка, 100*100 (Серый) D 50	10.D.050.R.M.S	15	397,49р.	397,49р.	476,99р.
	Трап регулируемый, боковой, металл. Решетка, 100*100 (Белый) D 50	10.B.050.R.M.B	15	422,40р.	422,40р.	506,89р.
	Трап регулируемый, боковой, металл. Решетка, 100*100 (Серый) D 50	10.B.050.R.M.S	15	422,40р.	422,40р.	506,89р.
	Трап регулируемый, прямой, пласт. решетка 150*150 (Белый) D 110	15.D.110.R.P.B	10	223,62р.	223,62р.	268,34р.
	Трап регулируемый, прямой, пласт. решетка 150*150 (Серый) D 110	15.D.110.R.P.S	10	223,62р.	223,62р.	268,34р.
	Трап регулируемый, боковой, пласт. решетка 150*150 (Белый) D 110	15.B.110.R.P.B	10	447,23р.	447,23р.	536,67р.
	Трап регулируемый, боковой, пласт. решетка 150*150 (Серый) D 110	15.B.110.R.P.S	10	447,23р.	447,23р.	536,67р.
	Трап регулируемый, прямой, металл. решетка 150*150 (Белый) D 110	15.D.110.R.M.B	10	447,23р.	447,23р.	536,67р.
	Трап регулируемый, прямой, металл. решетка 150*150 (Серый) D 110	15.D.110.R.M.S	10	447,23р.	447,23р.	536,67р.
	Трап регулируемый, боковой, металл. решетка 150*150 (Белый) D 110	15.B.110.R.M.B	10	695,67р.	695,67р.	834,80р.
	Трап регулируемый, боковой, металл. решетка 150*150 (Серый) D 110	15.B.110.R.M.S	10	695,67р.	695,67р.	834,80р.

*Использованы материалы источника
<http://www.sinikon.ru/upload/iblock/830/830b7ec6ae117c3486d7b2f1e5a3b584.pdf>*

Инструмент проверки

Наименование*	Единица измерения	Цена за единицу со скидкой и учетом НДС, руб.	К-во единиц	Стоимость, руб.
Труба D 110, длиной 500 мм.	шт.	190,44	1	190,44
Труба D 050, длиной 1000 мм.	шт.	108,25	1	108,25
Тройник D110x110x87°	шт.	134,58	1	134,58
Переход эксцентрический D110x50	шт.	57,96	1	57,96
Отвод D50x87°	шт.	24,45	1	24,45
Хомут 4" (106-111) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем,	шт.	64,28	1	64,28
Хомут 6/4" (047-052) с резиновой прокладкой, шпилькой и дюбелем	шт.	36,89	2	73,78

Задание 5

Вы приехали к пожилому родственнику в отдаленный поселок. Он встретил вас со словами «Вот и не знаю, что теперь делать». Оставив включенным паяльник, он повредил

до неузнаваемости свой паспорт и свидетельство о регистрации автомобиля. Вы успокоили родственника, сказав, что сейчас выясните на портале Госуслуги, какие действия нужно предпринять.

Бегло просмотрите карту портала.

Запишите последовательно номера ссылок, по которым нужно переходить, чтобы найти информацию о нужных услугах.

На выполнение задания отводится 3 минуты.

Паспорт

	→		→	
--	---	--	---	--

Свидетельство о регистрации
транспортного средства

	→		→	
--	---	--	---	--

Карта портала Госуслуги.ру

1. Безопасность и правопорядок

Судебные задолженности, оформление оружия, охранная деятельность

Судебная задолженность

Электронные услуги

1.1. Предоставление информации о наличии исполнительного производства

1.1.1. Предоставление информации о наличии исполнительного производства из банка данных

1.1.2. Предоставление информации о ходе исполнительного производства

1.1.3. Предоставление информации о ходе исполнительного производства из банка данных

1.2. Лицензия на приобретение охотничьего гладкоствольного или пневматического оружия, а также патронов к нему

Электронные услуги

1.2.1. Переоформление лицензии на приобретение спортивного или охотничьего огнестрельного гладкоствольного длинноствольного оружия, охотничьего пневматического оружия и спортивного пневматического оружия с дульной энергией свыше 7,5 Дж и патронов к нему

1.2.2. Получение лицензии на приобретение охотничьего гладкоствольного длинноствольного оружия и патронов к нему

1.2.3. Получение лицензии на приобретение пневматического оружия и спортивного пневматического оружия с дульной энергией свыше 7,5 Дж и патронов к нему

1.3. Разрешение на хранение и ношение оружия

Электронные услуги

1.3.1. Переоформление гражданину Российской Федерации разрешения на хранение и ношение охотничьего пневматического, огнестрельного оружия либо оружия ограниченного поражения и патронов к нему

1.3.2. Получение разрешения на хранение и ношение охотничьего пневматического, огнестрельного оружия либо оружия ограниченного поражения и патронов к нему

1.3.3. Продление разрешения на хранение и ношение охотничьего пневматического, огнестрельного оружия либо оружия ограниченного поражения и патронов к нему

2. Паспорта, регистрации, визы

2.1. Паспорт гражданина РФ

Электронные услуги

2.1.1. Замена паспорта РФ в связи с достижением возраста 20 или 45 лет

2.1.2. Замена паспорта РФ в связи с изменением внешности

- 2.1.3. Замена паспорта РФ в связи с изменением пола
- 2.1.4. Замена паспорта РФ в связи с непригодностью к использованию
- 2.1.5. Замена паспорта РФ в связи с обнаружением неточности или ошибочности записей
- 2.1.6. Замена паспорта РФ в случае изменения фамилии, имени, отчества, сведений о дате и месте рождения
- 2.1.7. Получение паспорта гражданина РФ в связи с хищением или утратой паспорта

Неэлектронные услуги

- 2.1.8. Получение паспорта гражданина Российской Федерации в случае достижения 14-летнего возраста
- 2.1.9. Получение паспорта гражданина Российской Федерации в случае приобретения гражданства Российской Федерации
- 2.1.10. Оформление и выдача удостоверений личности моряка членам экипажей морских судов, судов смешанного (река-море) плавания и судов рыбопромыслового флота

3. Регистрация граждан

- 3.1. Постоянная или временная регистрация, а также снятие с регистрационного учета

Электронные услуги

- 3.1.1. Регистрация гражданина по месту жительства
- 3.1.2. Регистрация гражданина по месту пребывания
- 3.1.3. Снятие гражданина с регистрационного учета по месту жительства
- 3.1.4. Снятие гражданина с регистрационного учета по месту пребывания

- 3.2. Регистрация смерти

- 3.2.1. Государственная регистрация смерти
- 3.2.2. Государственная регистрация смерти лица, необоснованно репрессированного и впоследствии реабилитированного
- 3.2.3. Государственная регистрация смерти по решению суда

4. Транспорт и вождение

Автомобильный, водный и воздушный транспорт

- 4.1. Штрафы ГИБДД

- 4.1.1. Воспользуйтесь онлайн-оплатой и настройте получение уведомлений о штрафах

- 4.2. Водительское удостоверение

Экзамен, выдача и замена водительского удостоверения

Электронные услуги

4.2.1. Замена водительского удостоверения при изменении содержащихся в водительском удостоверении персональных данных его владельца либо в случае если водительское удостоверение пришло в негодность для дальнейшего использования вследствие износа, повреждения или других причин и сведения, указанные в нем (либо в его части), невозможно определить визуально либо в случае его утраты (хищения)

4.2.2. Замена водительского удостоверения при истечении срока его действия либо при подтверждении наличия у водителя транспортного средства изменений в состоянии здоровья, в том числе ранее не выявлявшихся медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортным средством

4.2.3. Получение водительского удостоверения после прохождения профессионального обучения на право управления транспортными средствами

4.2.4. Получение международного водительского удостоверения

4.2.5. Получение российского национального водительского удостоверения после обмена иностранного национального водительского удостоверения

4.3 Регистрация транспортного средства

4.3.1. Постановка на учет и выдача документов

4.3.2. Регистрация автомототранспортных средств на ограниченный срок

4.3.3. Восстановление регистрации автомототранспортного средства

4.3.4. Регистрация автомототранспортных средств на ограниченный срок

4.3.5. Изменение регистрационных данных

4.3.6. Получение СТС, ПТС или регистрационных знаков взамен утраченных или непригодных для использования

4.3.7. Изменение данных собственника транспортного средства

4.3.8. Изменение данных транспортного средства (замена кузова, двигателя, шасси)

4.3.9. Снятие с учета

4.3.10. Снятие с регистрационного учета автомототранспортного средства в связи с утилизацией

4.3.11. Снятие с регистрационного учета автомототранспортного средства в связи с вывозом за пределы Российской Федерации на постоянное пребывание

5. Льготы на проезд в общественном транспорте

5.1. Узнайте, какие льготы на проезд в общественном транспорте предоставляются в вашем регионе, оформите выплату или проездной документ.

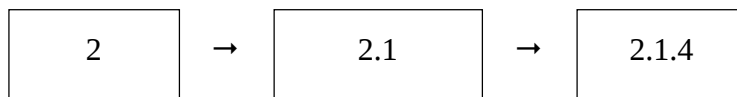
5.1.1. Льготы малоимущим гражданам

5.1.2. Льготы пенсионерам

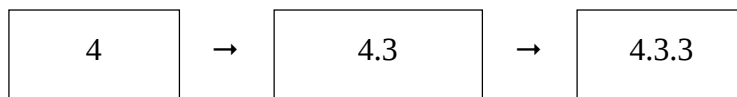
5.1.3. Льготы студентам и школьникам

Инструмент проверки

Паспорт:



Свидетельство о регистрации
транспортного средства



Подсчет баллов:

За каждую верно заполненную ячейку*	1 балл
<i>Максимально</i>	<i>6 баллов</i>
Соблюдение нормы времени (при наличии хотя бы одного верного ответа)	1 балл
Максимальный балл	7 баллов

Задание 5

Внимательно рассмотрите инфографику «Быть матерью в России-2017».

Ответьте на вопросы.

1. Какова доля опрошенных, считающих, что 2017 г. –
хорошее время, чтобы рожать детей? _____
2. На сколько процентов в 2017 году в сравнении с 2008 годом
увеличилась доля россиян, считающих, что положение
матерей в России за последние два-три года не изменилось? _____
3. В населенных пунктах какого типа больше всего семей с
несовершеннолетними детьми считают, что их
материальное положение улучшилось после рождения
ребенка? _____



Инструмент проверки

1. 42%.
2. На 3%.
3. Города-миллионники.

Подсчет баллов

За каждый верный ответ	1 балл
Максимальный балл	3 балла

Задание 6

Ваши однокурсники проходят практику в организации, осуществляющей капитальный ремонт инженерных систем детского сада, и участвуют в этих работах. Вы стали свидетелем их спора о том, насколько корректно они выполнили работу.

Внимательно изучите фрагменты регулирующих документов (источники 1-4). Рассмотрите схему подключения (источник 5) и фотографию подключения отопительного прибора, которую сделали ваши однокурсники (источник 6).

Оцените корректность выполнения подключения. Заполните бланк. Если вы обнаруживаете несоответствие, записывайте в колонку «Комментарии», в чем именно оно состоит.

Критерий	Оценка, +/-	Комментарии
Отопительный прибор соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005		
Размещение/установка запорной аппаратуры соответствует СНиП 2.04.05-91* Отопление, вентиляция и кондиционирование		
Способ подключения отопительного прибора к системе отопления соответствует СНиП 2.04.05-91* Отопление, вентиляция и кондиционирование		
Место установки отопительного прибора соответствует СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование		
Монтажные расстояния соответствуют требованиям СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы		

Источник 1

ГОСТ 31311-2005. Приборы отопительные. Общие технические условия (фрагмент)

Технические требования

...

5.2 Отопительные приборы должны быть прочными и герметичными и выдерживать пробное давление воды или воздуха, превышающее не менее чем в 1,5 раза максимальное рабочее давление, но не менее 0,6 МПа.

5.3 Отопительные приборы, собранные с помощью неразборных соединений, неразборные сборочные единицы, находящиеся под давлением теплоносителя, а также секции отопительных приборов должны выдерживать гидравлические испытания на статическую прочность при давлении:

- не менее 3,0 максимального рабочего давления - для литых;
- не менее 2,5 максимального рабочего давления - для прочих.

5.4 Отклонения значения номинального теплового потока отопительного прибора от заявленного изготовителем должны быть в пределах от минус 4% до плюс 5%.

5.5 Отопительные приборы должны иметь термостойкое защитно-декоративное покрытие, обеспечивающее их защиту от коррозии. Качество покрытия поверхностей, видимых при эксплуатации отопительных приборов, должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032.

Допускается покрытие чугунных отопительных приборов грунтовкой по ГОСТ 25129, ГОСТ 23343 или аналогичными материалами; качество покрытия при этом должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032.

Покрытие отопительных приборов должно пройти проверку на соответствие действующим санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам.

5.6 Поверхности отопительных приборов не должны иметь заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей.

...

Источник 2

СП 31-106-2002 Проектирование и строительство инженерных систем одноквартирных жилых домов (фрагмент)

7.1.1 Системы отопления должны распределять тепло так, чтобы во всех жилых комнатах и других помещениях, где могут постоянно находиться люди, обеспечивались необходимые параметры микроклимата.

...

7.2.3 Температура теплоносителя в подающем трубопроводе, в том числе в системах с трубами из полимерных материалов, не должна превышать 90°C.

Разность гидравлических сопротивлений в ветвях трубопровода водяного отопления не должна отличаться более чем на 25% от среднего значения.

Рекомендуется предусматривать применение отопительного температурного графика 80-60°C при расчетной наружной температуре воздуха.

7.2.4 Температура открытой поверхности радиатора водяного отопления, если не приняты меры по предотвращению случайного касания ее человеком, не должна превышать 70°C.

Источник 3

СНиП 2.04.05-91* Отопление, вентиляция и кондиционирование

3. ОТОПЛЕНИЕ

Отопительные приборы и арматура

...

3.52. Соединение отопительных приборов «на сцепке» допускается предусматривать в пределах одного помещения. Отопительные приборы гардеробных, коридоров, уборных, умывальных, кладовых допускается присоединять "на сцепке" к приборам соседних помещений.

3.53. Отопительные приборы небольших отдельных помещений для мастеров, кладовых, ОТК и т.п. в производственных зданиях допускается присоединять к транзитным трубопроводам по однетрубной схеме.

3.54. Разностороннее присоединение трубопроводов следует предусматривать к радиаторам с числом секций более 20 (более 15 в системах с естественной циркуляцией), а также к радиаторам, соединенным «на сцепке», при числе их более двух.

...

3.61. Запорную арматуру следует предусматривать:

а) для отключения и спуска воды от отдельных колец, ветвей и стояков систем отопления;
б) для конденсатоотводчиков и автоматически или дистанционно управляемых клапанов. Для другого оборудования запорную арматуру следует предусматривать при технико-экономическом обосновании;

в) для отключения части или всех отопительных приборов в помещениях, в которых отопление используется периодически или частично.

Запорную арматуру допускается не предусматривать на стояках в зданиях с числом этажей три и менее.

Источник 4

СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование

6.5 ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АРМАТУРА

6.5.1 В помещениях с выделением пыли горючих материалов (далее - горючая пыль) категорий Б, В1-В3 отопительные приборы систем водяного и парового отопления следует предусматривать с гладкой поверхностью, допускающей легкую очистку:

а) радиаторы секционные или панельные одинарные;
б) отопительные приборы из гладких стальных труб.

6.5.2 Отопительные приборы в помещениях категорий А, Б, В1, В2 не следует размещать на расстоянии (в свету) менее 100 мм от поверхности стен. Не допускается размещать отопительные приборы в нишах.

...

6.5.4 Размещение приборов лучистого отопления с температурой поверхности выше 150°C следует предусматривать в верхней зоне помещения.

6.5.5 Отопительные приборы следует размещать, как правило, под световыми проемами в местах, доступных для осмотра, ремонта и очистки.

Длину отопительного прибора следует определять расчетом и принимать, как правило, не менее 75% длины светового проема (окна) в больницах, детских дошкольных учреждениях, школах, домах для престарелых и инвалидов, и 50% - в жилых и общественных зданиях. Отопительные приборы в производственных помещениях с постоянными рабочими местами, расположенными на расстоянии 2 м или менее от окон, в районах с расчетной температурой наружного воздуха в холодный период года минус 15°C и ниже (параметры Б) следует размещать под окнами.

Источник 5

СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы

Отопление. Теплоснабжение и котельные

3.18. Уклоны подводов к отопительным приборам следует выполнять от 5 до 10 мм на длину подводки в сторону движения теплоносителя. При длине подводки до 500 мм уклон труб выполнять не следует.

3.19. Присоединение подводов к гладким стальным, чугунным и биметаллическим ребристым трубам следует производить с помощью фланцев (заглушек) с эксцентрично расположенными отверстиями для обеспечения свободного удаления воздуха и стока воды или конденсата из труб.

Для паровых подводов допускается концентрическое присоединение.

3.20. Радиаторы всех типов следует устанавливать на расстояниях, мм, не менее: 60 - от пола, 50 - от нижней поверхности подоконных досок и 25 - от поверхности штукатурки стен.

В помещениях лечебно-профилактических и детских учреждений радиаторы следует устанавливать на расстоянии не менее 100 мм от пола и 60 мм от поверхности стены.

При отсутствии подоконной доски расстояние 50 мм следует принимать от верха прибора до низа оконного проема.

При открытой прокладке трубопроводов расстояние от поверхности ниши до отопительных приборов должно обеспечивать возможность прокладки подводов к отопительным приборам по прямой линии.

3.21. Конвекторы должны устанавливаться на расстоянии:

не менее 20 мм от поверхности стен до оребрения конвектора без кожуха;

вплотную или с зазором не более 3 мм от поверхности стены до оребрения нагревательного элемента настенного конвектора с кожухом;

не менее 20 мм от поверхности стены до кожуха напольного конвектора.

Расстояние от верха конвектора до низа подоконной доски должно быть не менее 70 % глубины конвектора.

Расстояние от пола до низа настенного конвектора с кожухом или без кожуха должно быть не менее 70 % и не более 150 % глубины устанавливаемого отопительного прибора.

При ширине выступающей части подоконной доски от стены более 150 мм расстояние от ее низа до верха конвекторов с кожухом должно быть не менее высоты подъема кожуха, необходимой для его снятия.

Присоединение конвекторов к трубопроводам отопления следует выполнять на резьбе или на сварке.

3.22. Гладкие и ребристые трубы следует устанавливать на расстоянии не менее 200 мм от пола и подоконной доски до оси ближайшей трубы и 25 мм от поверхности штукатурки стен. Расстояние между осями смежных труб должно быть не менее 200 мм.

3.23. При установке отопительного прибора под окном его край со стороны стояка, как правило, не должен выходить за пределы оконного проема. При этом совмещение вертикальных осей симметрии отопительных приборов и оконных проемов не обязательно.

3.24. В однотрубной системе отопления с односторонним присоединением отопительных приборов открыто прокладываемый стояк должен быть расположен на расстоянии 150 ± 50 мм от кромки оконного проема, а длина подводов к отопительным приборам должна быть не более 400 мм.

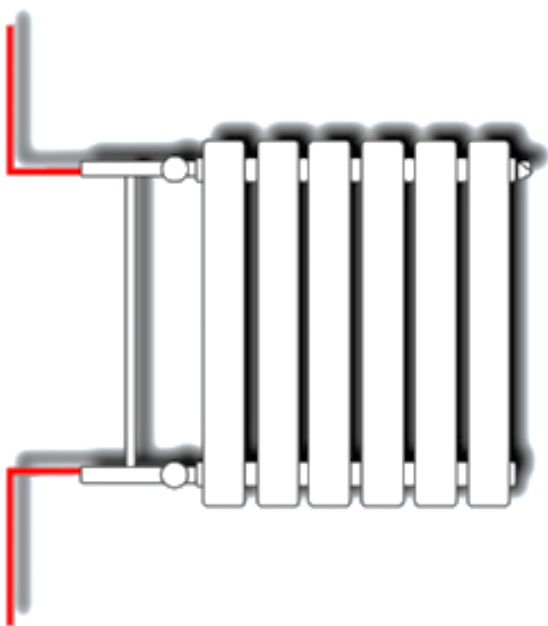
3.25. Отопительные приборы следует устанавливать на кронштейнах или на подставках, изготовляемых в соответствии со стандартами, техническими условиями или рабочей документацией. Число кронштейнов следует устанавливать из расчета один на 1 кв.м. поверхности нагрева чугунного радиатора, но не менее трех на радиатор (кроме радиаторов в две секции), а для ребристых труб - по два на трубу. Вместо верхних кронштейнов разрешается устанавливать радиаторные планки, которые должны быть расположены на $2/3$ высоты радиатора.

Кронштейны следует устанавливать под шейки радиаторов, а под ребристые трубы - у фланцев.

При установке радиаторов на подставках число последних должно быть 2 - при числе секций до 10 и 3 - при числе секций более 10. При этом верх радиатора должен быть закреплен.

Источник 5

Схема монтажа



Источник 6
 Подключение отопительного прибора однокурсниками



Инструмент проверки

Критерий	Оценка, +\-	Комментарии
Отопительный прибор соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005	+	
Размещение/установка запорной аппаратуры соответствует СНиП 2.04.05-91* Отопление, вентиляция и кондиционирование	-	Длина отопительного прибора составляет менее 75% длины светового проема (окна) (что допускается в жилых помещениях, но не допускается в дошкольных учреждениях)
Способ подключения отопительного прибора к системе отопления соответствует СНиП 2.04.05-91* Отопление, вентиляция и кондиционирование	+	
Место установки отопительного прибора соответствует СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование	+	
Монтажные расстояния соответствуют требованиям СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы	+	

Инструмент проверки

Критерий	Оценка, +\-	Комментарии
Пробуждение детей выполнено в соответствии с общими правилами проведения гимнастики после сна	+	
Упражнения лёжа выполнены в соответствии с общими правилами проведения гимнастики после сна	+	
Упражнения сидя выполнены в соответствии с общими правилами проведения гимнастики после сна	+	
Упражнения на прикроватном коврике выполнены в соответствии с общими правилами проведения гимнастики после сна	-	Упражнения на прикроватном коврике не проводились (1)
Упражнения на дорожке здоровья выполнены в соответствии с общими правилами проведения гимнастики после сна	-	Дорожка здоровья была использована только один раз (2). Воспитатель не следил за правильностью прохождения по коррегирующим элементам дорожки (3)
Активный блок гимнастики выполнен в соответствии с общими правилами проведения гимнастики после сна	+	
Дыхательная гимнастика выполнена в соответствии с общими правилами проведения гимнастики после сна	—	Дыхательная гимнастика не проводилась
Комплекс упражнений и время, отведенное на гимнастику, соответствует возрасту детей	+	

Задание 10

Вы работаете электромонтёром в управляющей организации, осуществляющую техническую эксплуатацию и обслуживание инженерного оборудования жилого здания.

В один из рабочих дней в журнале заявок вы прочитали заявку Петрова Н.И. с темой «Неисправность электропроводки: бьет током ручка входной двери». Перед визитом по заявке вы позвонили заявителю.

Изучите рассказ Петрова Н.И.

Если Вы готовы назвать причину неисправности и способы её устранения, заполните бланк 1. Если вам не хватает данных, сформулируйте запрос на информацию в бланке 2.

Бланк 1

Причины неисправности

Способы устранения неисправности

Запрос на информацию

Источник 1

Рассказ Петрова Н.И.

Два дня назад я пригласил своего друга Олега помочь установить настенные часы в квартире над входной дверью. У меня самого нет ни опыта, ни инструментов, а Олег принёс с собой рулетку, перфоратор, шуруповёрт, бур и набор бит.

Для установки часов потребовалось просверлить в стене над дверью 2 отверстия и с помощью дюбель-гвоздей установить металлическую планку, на которую крепятся часы. Сначала выполнили разметку. Затем Олег просверлил отверстия.

Во время работы отключилось электричество в розетках. Появился запах, похожий на запах горелой изоляции, но быстро исчез. Когда мы открыли крышку электрического щитка, то увидели отключившийся автоматический выключатель. Попробовали включить - появилось электричество в розетках. Олег закончил сверлить. Часы установили. Он забрал инструменты и ушёл, а я, когда закрывал за ним дверь, почувствовал покалывания и дискомфорт, которых не было ранее. Я не особо обратил на них внимание, но потом в течение двух дней, прикасаясь к ручке металлической входной двери я постоянно чувствую покалывания, похожие на покалывания от статического электричества, только сильнее - сводит судорогой мышцы руки.

При этом автоматический выключатель не выключается.

Около двух лет назад в квартире был капитальный ремонт, включая наливку пола, оштукатуривание и выравнивание стен, смену электропроводки и водопроводной разводки.

Инструмент проверки

Обучающийся сделал запрос на информацию	1 балл
Обучающийся сделал вывод о причинах и способе устранения неисправности	0 баллов, проверка прекращена
Запрошена следующая информация Проходит ли проводка над входной дверью	1 балл
Было ли зафиксировано повреждение какого-либо инструмента (бур, перфоратор, шуруповёрт) во время выполнения работ Олегом	1 балл
Есть ли в квартирном щите устройства защитного отключения или дифференциального автомата	1 балл
Что \ какой материал имеется в стене под штукатуркой в местах сверления отверстий \ Как \ с помощью чего выполнялось оштукатуривание стены	1 балл
Максимальный балл	5 баллов

Материалы для дополнительного задания (см. комментарий)

Над дверью проходит проводка.

Неисправности или повреждения инструмента не обнаружено, но после завершения работ на конце бура обнаружились какие-то следы, которые похожи на следы нагара и копоти.

В квартирном щите не установлено устройство защитного отключения или дифференциальный автомат.

При проведении отделочных работ, вокруг дверного проёма была уложена металлическая сетка для штукатурки стен поверх проложенного предварительно кабеля розеточной сети.

Инструмент проверки

При сверлении Олег попал буром в кабель, повредив изоляцию фазной и нулевой жилы. При этом произошло короткое замыкание между фазой и нулём наконечником бура, и сработал автоматический выключатель.

Олег убрал бур, короткое замыкание прекратилось. При этом жилы кабеля были повреждены незначительно. Поэтому, когда автоматический выключатель включили, по цепи розеточной сети снова стал протекать электрический ток.

Из-за повреждения изоляции кабеля, проложенного в токопроводящем слое штукатурки, и касания кабелем металлической сетки для штукатурки стен возникший ток утечки, протекающий по сетке и металлической двери. Величина этого тока утечки, протекающего через руку Петрова Н.И., оказалась достаточно значительной ($\approx 30\text{mA}$), чтобы у него сводило судорогой мышцы руки.

При наличии в квартирном щите устройства защитного отключения или дифференциального автомата в этом случае произошло бы отключение напряжения.

Необходимо:

- 1) произвести замену участка повреждённого кабеля;
- 2) установить устройство защитного отключения.

Задание 10

Прочитайте описание ситуации. Ознакомьтесь с информацией о ценах на услуги, которую подобрал ваш друг.

Заполните бланк электронной заявки.

Фамилия Имя Отчество

Адрес

Телефон для связи

+7 XXX XXX XX XX

№ п/п	Виды работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость работы, руб.
Итого				

Описание ситуации

Вы с другом (подругой) сняли однокомнатную квартиру в старом доме по адресу ул. Краснодонская, 35-2. Искали, что подешевле, и цена порадовала. Не насторожила даже «говорящая» фамилия хозяйки – Безводная Мария Ивановна...

Сразу после заселения выяснилось, что подтекает бачок унитаза и починить его невозможно, так как запасные части к нему уже не изготавливают. Правда, удалось перехватить не совсем «убитый» бачок у делающих ремонт соседей... Подводка для полотенцесушителя в ванной комнате есть, сам он тоже имеется – лежит себе под ванной... Проточный водонагреватель очень старый и часто выходит из строя, так что приходится мыться холодной водой. Кроме того, при оплате коммунальных услуг за первый месяц проживания вы увидели, что оплата горячей и холодной воды производится не по счетчикам, а по нормативу. В управляющей компании вам сообщили, что ваши счетчики нуждаются в проверке, и только после этого оплата воды будет производиться по счетчику.

Вы вскладчину приобрели новый водонагреватель с баком на 100 литров, а ваши родители, обеспокоенные низким качеством водопроводной воды, купили вам фильтр тонкой очистки, который также необходимо установить.

Вы созвонились с хозяйкой и договорились, что произведенные работы пойдут в счет оплаты аренды. При этом она согласилась на сумму, не превышающую 5 000 рублей, и просила оформить документы на ее имя.

Ваш друг погрузился в интернет и нашел сайт фирмы, осуществляющей сантехнические услуги по ценам ниже, чем остальные компании. Фирма работает как на основе заявок, сделанных клиентами, так и на основе дефектной ведомости, которую готовит их специалист после выезда на квартиру. Плата за выезд и первичную диагностику составляет 500 рублей. Она взимается в том случае, если электронная заявка заполнена без указания точного наименования услуг и их стоимости. Конечно, вы решили эти деньги сэкономить.

В интернете вы нашли сайт фирмы, осуществляющей требуемые сантехнические услуги.

Информация с сайта компании

ПОВЕРКА СЧЕТЧИКА ВОДЫ

В стоимость входит: выезд метролога, все районы, проверка на дому без снятия счетчика

Поверка одного счетчика	550 руб.
Поверка двух счетчиков	1100 руб.
Поверка четырех счетчиков	2200 руб.

ЗАМЕНА СЧЕТЧИКОВ НА ВОДУ В САМАРЕ

В стоимость замены счетчика воды входит: счетчик воды, пломбировка и оформление

Замена одного счетчика воды	1700 руб. от 1500 Акция! (пломбировка и оформление гарантии)
Замена двух счетчиков воды	3200 руб. от 2900 Акция! (пломбировка и оформление гарантии)
Замена четырех счетчиков воды	5300 руб. от 4800 Акция! (пломбировка и оформление гарантии)

Прайс-лист на услуги (извлечение)

Установка (замена), ремонт унитаза

Виды работ	Цена	Ед. изм.
Демонтаж унитаза	250	шт.
Установка унитаза	1500	шт.
Демонтаж бачка	200	шт.
Установка бачка	500	шт.

Установка (подключение) полотенцесушителя

Виды работ	Цена	Ед. изм.
Демонтаж полотенцесушителя	300	шт.
Монтаж полотенцесушителя без изменения схемы подключения	800	шт.
Монтаж полотенцесушителя с изменением схемы подключения	1500	шт.

Установка (подключение) фильтра Гейзер/Аквафор

Виды работ	Цена	Ед. изм.
Монтаж фильтра тонкой очистки под мойку (питьевая вода)	800	шт.

Установка (подключение) водонагревателя (бойлера)

Виды работ	Цена	Ед. изм.
Установка водонагревателя проточного	1200	шт.
Установка водонагревателя накопительного (30-50-80-100 литров)	1500	шт.

Инструмент проверки**Фамилия Имя Отчество**

Безводная Мария Ивановна

Адрес

(г. Самара,) Краснодонская, 35-2

Телефон для связи

+7 XXX XXX XX XX

№ п/п	Виды работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость работы, руб.
1	Демонтаж бачка	шт.	1	200
2	Установка бачка	шт.	1	500
3	Монтаж полотенцесушителя	шт.	1	800
4	Установка водонагревателя накопительного	шт.	1	1500
5	Монтаж фильтра тонкой очистки	шт.	1	800
6	Поверка счетчиков (горячей и холодной воды)	шт.	2	1100
6.	<i>Поверка счетчика горячей воды</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>550</i>
7.	<i>Поверка счетчика холодной воды</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>550</i>
Итого				4900

*Работы могут быть приведены в произвольном порядке.**Верно заполненной считается строка, информация в которой верна по содержанию, представлена в соответствующей ячейке в соответствующем формате.**Подсчет баллов*

Верно указаны фамилия, имя, отчество и адрес заказчика	2 балла
Реквизиты заказчика не заполнены / заполнены частично	<i>проверка прекращена</i>
За каждый верно указанный вид работ	1 балл
<i>Максимально</i>	<i>6 баллов</i>
За полностью и верно заполненные данные (единицы измерения, количество, стоимость) по каждому виду работ	1 балл
<i>Максимально</i>	<i>6 баллов</i>
Отсутствуют ненужные виды работ	2 балла
Итоговая сумма затрат не превышает 5000	1 балл
<i>Максимальный балл</i>	<i>17 баллов</i>

Задание 11

Деятельность обучающегося соответствует требованиям	14-17 баллов
Выполнены отдельные операции	10-13 баллов
Деятельность обучающегося не соответствует требованиям	0-9 баллов

Прочитайте описание ситуации. Изучите описание категорий посылок.
Заполните бланк.

ПОСЫЛКА

Ф. 7-п

☐ Стандартная ☐ Тяжеловесная

☐ Нестандартная ☐ Тяжеловесная крупногабаритная

☐ Обыкновенная ☐ С объявленной ценностью ☐ Наложным платежом

☐ С уведомлением ☐ С описью

(Оттиски КТШ ОПС места приема)

От кого _____

Адрес _____

Вес _____

Плата _____

_____ (подпись оператора)

«МСПЦ»

_____ (сумма объявленной ценности)

_____ (сумма наложенного платежа)

Кому _____

Адрес _____

 ПОЧТА РОССИИ

Описание ситуации

Вы учитесь в Тольятти и в качестве волонтера помогаете милой пожилой женщине – Шариной Нине Ивановне, проживающей по адресу Проезд 9 января, 3 (индекс 445007). Недавно у вашей подопечной гостила старшая сестра Шарина Анна Ивановна, приехавшая из Башкирии. Пожилые дамы наговорились от души, нагулялись, в том числе по магазинам, где гостыя закупила множество подарков троюродным внукам, внучатым племянникам, просто хорошим знакомым...

Заглянув к Нине Ивановне после отъезда сестры, вы обнаружили посередине комнаты упакованный ящик немалых размеров (190 x 120 x 265 см), который даже на вид весит килограммов 15-20. Та объяснила, что сестра ее не смогла увезти «эдакую страсть», а денег, чтобы на такси довезти упаковку до почты и отправить ее, не оставалось, тем более что на последний подарок она занимала деньги у Нины Ивановны.

Сегодня принесли пенсию, и Нина Ивановна, выполняя просьбу сестры, хочет отправить ей посылку. Сестра сказала, что ей абсолютно неважно, когда посылка будет доставлена, но она настаивала на том, чтобы пересылка осуществлялась за ее счет, и долг за последний подарок она также могла возратить, оплачивая посылку при ее получении. Анна Ивановна перед отъездом вручила сестре листок со следующим содержанием:

«Вернуть тебе: 1800,00 руб. (долг + за пересылка).

Адрес: 452800 Респ. Башкортостан, г. Янаул, ул. Ленина, 12, кв. 4.

Не срочно».

Нина Ивановна попросила проводить ее до почты и помочь с оформлением бумаг.

Категории почтовых отправлений: посылки

По наличию страхового сбора различают:

1. **обыкновенная почтовая посылка** (страховая сумма (компенсация в случае пропажи или порчи) вами не назначается, страховой сбор вами не оплачивается)
2. **почтовая посылка с объявленной ценностью** (вы назначаете страховую сумму за почтовую посылку, при этом страховой сбор 4% уплачивается вами при отправке)
 - *малоценные* почтовые посылки (страховая сумма менее 111630,00 руб.),
 - *высокоценные* почтовые посылки (страховая сумма более 111630,00 руб.);

по габаритам различают:

1. **стандартная почтовая посылка** (максимальный размер упаковки такой посылки 425*265*380 мм),
2. **нестандартная почтовая посылка** (упаковка такой посылки превышает стандартные размеры, но при этом сумма трех сторон не должна превышать 300 см),
3. **крупногабаритная почтовая посылка** (размеры превышают размеры нестандартной посылки и ограничены следующими параметрами 190*130*350 см);

по весу различают:

1. **стандартная почтовая посылка** (вес не превышает 10 кг),
2. **тяжеловесная почтовая посылка** (вес от 10 кг до 20 кг).

Все указанные категории очень существенно повлияют на стоимость пересылки вашей почтовой посылки. Чем больше отступлений от стандартного отправления, тем выше стоимость пересылки:

- рассылка нестандартной почтовой посылки +30% от общей суммы почтового тарифа,
- рассылка тяжеловесной почтовой посылки +30% от общей суммы почтового тарифа,
- рассылка крупногабаритной почтовой посылки +30% от общей суммы почтового тарифа,
- рассылка крупногабаритной тяжеловесной посылки +40% от общей суммы почтового тарифа.

Помимо всего прочего вы сможете дополнить свою почтовую посылку:

- **уведомлением о вручении** (при получении адресатом посылки на указанный вами адрес будет выслано уведомление с указанием Ф.И.О. получившего посылку и даты вручения),
- **описью вложения** (в этом случае вы должны предоставить оператору ОПС посылку в открытом виде; оператор сверит вложения с указанными в описи и поставит на описи отметку, один экземпляр описи вкладывается в посылку, другой остается у вас),
- **наложенным платежом** (действительно только для почтовых посылок с объявленной ценностью, сумма наложенного платежа не может превышать сумму объявленной ценности; перед вручением с адресата будет взыскана указанная вами сумма, которая будет отправлена на указанный вами адрес почтовым или телеграфным переводом; кроме указанной суммы адресат также выплатит комиссию почты за денежный перевод – порядка 5% от суммы).

Объявление

Внимание! Правильно пишите индекс почтовых отправлений!

Образец написания цифр индекса	
--------------------------------	--

Инструмент проверки

ПОСЫЛКА Ф. 7-п

☐ Стандартная ☐ Тяжеловесная

☐ Нестандартная ☒ Тяжеловесная крупногабаритная

☐ Объявленная ☒ С объявленной ценностью ☒ Наложенным платежом

☐ С уведомлением ☐ С описью



(Оттиск КПС)
ОПС места приема)

От кого Шариной Н.И.
(Нины Ивановны)

Адрес Самарская область
г. Тольятти, проезд 9 января, 3

4 4 5 0 0 7

Вес _____

Плата _____
(подпись оператора)

4

5

2

8

0

0

0

0

«МСПЦ»

1800,00 руб.(-лей) \ Одна тысяча восемьсот рублей
(сумма объявленной ценности)

1800,00 руб.(-лей) \ Одна тысяча восемьсот рублей
(сумма наложенного платежа)

Кому Шариной Анне Ивановне

Адрес Республика Башкортостан
г. Янаул, ул. Ленина, д. 12, кв. 4


 ПОШТА РОССИИ

Подсчет баллов

За каждое поле отметок о характеристиках посылки, заполненное \ не заполненное в соответствии с ситуацией	1 балл
<i>Максимально</i>	9 баллов
Верно указан адресат	1 балл
Верно указан адрес отправления (наличие или отсутствие индекса в месте для указания адреса ошибкой не считается и не учитывается)	1 балл
Верно и с использованием начертания в соответствии с образцом указан индекс в поле «МСПЦ»	1 балл
Верно указана сумма объявленной ценности	1 балл
Верно указана сумма наложенного платежа	1 балл
Верно указаны фамилия, имя, отчество и адрес отправителя (дублирование индекса ошибкой не считается, допускается отсутствие указания «Самарская область»)	1 балл
Индекс отправителя указан в отведенном поле и верно	1 балл
Отсутствуют записи в графах «вес» и «плата»	1 балл
Максимальный балл	17 баллов

Задание 12

Ознакомьтесь с ситуацией. Изучите описание категорий почтовых посылок.

Заполните бланк. Отметьте на бланке категории, требуемые для данного почтового отправления.

The form is titled "ПОСЫЛКА" (Package) and includes the following sections:

- Categories (checkboxes):**
 - Стандартная (Standard)
 - Нестандартная (Non-standard)
 - Обыкновенная (Ordinary)
 - С объявленной ценностью (Declared value)
 - С уведомлением (With notification)
 - С описью (With inventory)
 - Тяжеловесная (Heavyweight)
 - Тяжеловесная крупногабаритная (Heavyweight bulky)
 - Наложенным платежом (Paid by addressee)
- Sender Information:**
 - От кого (From whom) _____
 - Адрес (Address) _____
 - Вес (Weight) _____
 - Плата (Postage) _____
 - (подпись отправителя) (Sender's signature) _____
- Recipient Information:**
 - Кому (To whom) _____
 - Адрес (Address) _____
- Additional Fields:**
 - Сумма объявленной ценности (Declared value sum) _____
 - Сумма наложенного платежа (Paid sum) _____
 - Оттиск КДПД (Stamp) _____
 - ОГЭС места приема (Post office stamp) _____
- Postmark:** _____
- Logo:** Почта России (Russian Post)

Описание ситуации

Ваш друг-однокурсник Андрей Иванов живет в сельской местности и сразу после сессии уехал домой. Он попросил вас купить и прислать ему два учебника, три книги по уходу за садом для мамы, два больших конструктора «Lego» для младшего брата и переслать их по его адресу 446942, Самарская область, Клявлинский район, с. Старое Семенкино, ул. Молодежная д.6. Денег у друга оставалось совсем мало, поэтому он оставил вам всего тысячу рублей, но пообещал оплатить оставшуюся сумму наложенным платежом при получении посылки.

Вы выполнили поручение друга, потратив в общей сложности восемь тысяч рублей. Теперь вы переживаете о том, все ли вещи придут в целости и сохранности и хотите убедиться, что посылка будет доставлена. Некоторое беспокойство вам доставляют коробки с Lego. Их длина 78 см, ширина 32 см, а высота-50 см, и вы не уверены, что для них на почте найдется подходящая упаковка.

Категории почтовых отправлений: посылки

По наличию страхового сбора различают:

3. **обыкновенная почтовая посылка** (страховая сумма (компенсация в случае пропажи или порчи) вами не назначается, страховой сбор вами не оплачивается),
4. **почтовая посылка с объявленной ценностью** (вы назначаете страховую сумму за почтовую посылку, при этом страховой сбор 4% уплачивается вами при отправке):
 - малоценные почтовые посылки (страховая сумма менее 10-кратного МРОТ),
 - высокоценные почтовые посылки (страховая сумма более 10-кратного МРОТ).

По габаритам различают:

4. **стандартная почтовая посылка** (максимальный размер упаковки такой посылки 425*265*380 мм),
5. **нестандартная почтовая посылка** (упаковка такой посылки превышает стандартные размеры, но при этом сумма трех сторон не должна превышать 300 см),
6. **крупногабаритная почтовая посылка** (размеры превышают размеры нестандартной посылки, и ограничены следующими параметрами 190*130*350 см).

По весу различают:

3. **стандартная почтовая посылка** (вес не превышает 10 кг),

4. **тяжеловесная почтовая посылка** (вес от 10 кг до 20 кг).

Все указанные категории очень существенно повлияют на стоимость пересылки вашей почтовой посылки – чем больше отступлений от стандартного отправления, тем выше стоимость пересылки:

- рассылка нестандартной почтовой посылки - +30% от общей суммы почтового тарифа,
- рассылка тяжеловесной почтовой посылки - +30% от общей суммы почтового тарифа,
- рассылка крупногабаритной почтовой посылки - +30% от общей суммы почтового тарифа,
- рассылка крупногабаритной тяжеловесной посылки - +40% от общей суммы почтового тарифа.

Помимо всего прочего вы сможете дополнить свою почтовую посылку:

- **уведомлением о вручении** (при получении адресатом посылки на указанный вами адрес будет выслано уведомление, с указанием Ф.И.О. получившего посылку и даты вручения),
- **описью вложения** (В этом случае вы должны предоставить оператору отделения почтовой службы посылку в открытом виде. Оператор сверяет вложения с указанными в описи и ставит на описи отметку. Один экземпляр описи вкладывается в посылку, другой остается у вас),
- **наложенным платежом** (действительно только для ценных почтовых посылок; при этом перед вручением с адресата будет взыскана указанная вами сумма, которая будет отправлена на указанный вами адрес почтовым или телеграфным переводом; кроме указанной суммы адресат также выплатит комиссию почты за денежный перевод – порядка 5% от суммы).

Задание 13

18 апреля 2016 года вас попросили подежурить в приемной колледжа после занятий, подменяя заболевшего секретаря. В 14:30 вы приняли телефонный звонок, дословно воспроизведенный ниже.

Заполните бланк телефонограммы на основании принятого вами телефонного звонка.

Бланк

Телефонограмма

Кому: _____

Передала _____

Получил(а) _____

Дата, время _____

Содержание телефонного разговора:

- Колледж сервисных технологий, здравствуйте.
- Здравствуйте! С вами говорит Федорова, министерство образования и науки Самарской области, орготдел. Примите, пожалуйста, телефонограмму.
- Записываю.
- Завтра в 11:00 совещание руководителей профессиональных образовательных организаций среднего профессионального образования у начальника управления профессионального образования Серегиной И.С. Иметь информацию о ходе подготовки вашей организации к общегородскому субботнику.

Ключ

Реквизиты телефонограммы:

Кому	<i>директору профессионального лицея № 30</i>
Передала	<i>Федорова</i>
Получил(а)	<i>Фамилия обучающегося</i>
Дата	<i>18 апреля</i>
Время	<i>14:30</i>

Инструмент проверки

Текст телефонограммы содержит следующую информацию:

Совещание состоится у начальника управления профессионального образования И.С. Серединой.

Совещание состоится в 11 утра (11.00) 19 апреля.

На совещании следует иметь при себе информацию о подготовке к общегородскому субботнику.

За каждый верно заполненный реквизит	1 балл
<i>Максимально</i>	<i>5 баллов</i>
За каждый полностью и верно переданный элемент содержания	2 балла
<i>Максимально</i>	<i>6 баллов</i>
<i>Максимальный балл</i>	<i>11 баллов</i>

Задание 14

Наши увлечения или, как их еще называют, хобби доставляют нам много приятных минут.

Вам предстоит **убедить одноклассников разделить ваше увлечение.**

Для этого подготовьте короткое (3 минуты) выступление о своем увлечении.

В начале выступления сообщите, о чем вы будете говорить и почему вас важно выслушать. В своем выступлении 1) объясните, почему вас увлекло это дело и 2) обоснуйте, что и другим ровесникам это занятие тоже по силам, и приведите пример.

Подготовьте план своего выступления. Во время выступления вы сможете пользоваться своим планом.

Выступите и будьте готовы ответить на вопросы.

Инструмент проверки

		балл
Содержание сообщения	Сообщены тема и цель выступления	1
	Приведено объяснение	1
	Содержится призыв разделить увлечение и/или последовательная демонстрация выгод (любого характера) от этого хобби	2
	Дано развернутое (аргумент(-ы) и демонстрация) доказательство того, что одноклассники справятся с описываемым занятием	2
	<i>Приведен аргумент без демонстрации</i>	<i>1</i>
	Приведен пример	1
	Дан ответ на вопрос на уточнение	1
	Даны ответы на 2 вопроса на понимание	2
	<i>Дан ответ на 1 вопрос на понимание</i>	<i>1</i>
	<i>максимально за содержание</i>	<i>10</i>
Организация сообщения	Произношение отчетливое, голос достаточной громкости	1
	Соблюден регламент (2 мин. – 3 мин. 15 сек.)	1
	Смысловые блоки выступления отделены паузами	1
	Смысловые блоки выступления выделены с помощью вербальных средств (средств логической связи)	2
	<i>максимально за организацию</i>	<i>5</i>
<i>Максимальный балл</i>		<i>15</i>

Шкала может быть дополнена разделом «грамотность речи», который оценивается согласно параметрам единой шкалы для оценки устных ответов (максимум – 3 балла).

Задание 15

В сентябре вы в составе команды колледжа планируете поездку в Казань на Word Skills в сопровождении преподавателя. Вы вместе с преподавателем приняли решение остаться в Казани после соревнования на пятницу и субботу, чтобы посмотреть достопримечательности Республики Татарстан и посетить интересные мероприятия.

Один из участников команды составил план проведения свободного времени на основании запросов всех членов команды и предложил вам для обсуждения.

Прочитайте описание ситуации. Ознакомьтесь с информацией, подобранной вашим одноклассником.

Оцените предложенный одноклассником план по заданным критериям. В столбце «комментарии» описывайте выявленные несоответствия.

Запишите предложения по корректировке плана.

Ваши предложения должны быть предельно конкретными в отношении названия достопримечательности или мероприятия, времени, способов перемещения. Нумеруйте свои предложения.

Оценка плана проведения свободного времени

Критерий оценки	Соответствие критерию (да/нет)	Описание несоответствия (для случаев, когда несоответствие выявлено)
План соответствует запросам всех членов команды на осмотр достопримечательностей		
План соответствует запросам всех членов команды на посещение культурных мероприятий		
План реалистичен по срокам		

Предложения по доработке плана

Описание ситуации

В пятницу после завершения чемпионата вы освобождаетесь в 13:30 и отправляетесь в общежитие на обед, который запланирован с 14:00 до 14:30.

За вами готовы оставить места в общежитии бесплатно до 10 утра субботы, но без питания. По вашему опыту, мест общественного питания кругом достаточно, перекусить можно минут за 30. Вас предупредили о том, что вход в общежитие закрывается в 22:30.

У вас на руках билеты на автобус, отправляющийся из Казани в субботу в 19:00. Автобус отходит от площадки около здания Макдональдса по адресу ул. Саид-Галеева, 4.

Интересы и запросы всех членов команды

Вы интересуетесь историей ремесел и профессий. Вы не против посещения культурных мероприятий любого формата и с любой тематикой.

Сергей интересуется историей религий и археологией. Ему нравятся квесты, он предпочитает технологичные или детективные, но готов рассматривать и другую тематику. Если не удастся подобрать квест, то согласен пойти в театр, но только на детектив.

Павла больше всего интересует национальный колорит – он хотел бы больше узнать о культуре, истории и быте татарского народа. Квесты, концерты и театральные постановки он любит, при этом очень просит, если будет возможность, подобрать что-то с национальным или региональным колоритом.

Ирина не особенно интересуется историей и материальной культурой, но любит живописные места, где можно сделать интересные фотографии. Она готова посетить театр, концерт, выставку или любое другое мероприятие – главное, чтобы было ярко и впечатляюще.

Все считают, что лучше не ограничиваться Казанью и посмотреть что-то за пределами столицы Татарстана. Все не против любых других форм досуга при условии, что интересы каждого будут учтены. Все согласны передвигаться по Казани пешком при условии, что 1 переход занимает не более 30 минут.

Преподаватель готов сопровождать вас на любые мероприятия, но настаивает, чтобы вы все одновременно находились в пределах пешей доступности (не более 40 минут ходьбы).

План, предложенный однокурсником

время	мероприятие / достопримечательность	как добираемся до места	примечания
пятница			
15:00-16:00	Казанский университет: Этнографический музей или Археологический музей (на выбор)	от общежития пешком	можно разбиться на 2 группы и быть в музеях параллельно
16:30-18:30	Казанский кремль	пешком	можно гулять по территории и посещать музеи по интересам
19:00-21:50	Театр им. Камала (спектакль «Голубая шаль»)	пешком	
23:20-00:40	Квест «Легенда Тайницкой башни»	пешком	по дороге можно поужинать
суббота			
7:20-7:30	Ж/д вокзал – сдаем вещи в камеру хранения	пешком	с учетом возможности поиска камер хранения в незнакомом месте выйти из общежития не позже 7:00
9:30-16:30	Свияжск	до речного вокзала на автобусе, до Свияжска по реке	на речной вокзал надо прибыть чуть раньше, чтобы купить билеты; в Свияжске последовательно посещаем достопримечательности, фотографируемся; там же обедаем
18:00-18:20	Ж/д вокзал – забираем вещи из камеры хранения	из Свияжска по реке, до ж/д вокзала на автобусе	
19:00	Отправление в Самару на автобусе	пешком	перед посадкой в автобус можно поесть в Макдональдсе

Достопримечательности Республики Татарстан
(информация предварительно отобрана однокурсником)

КАЗАНСКИЙ КРЕМЛЬ

Расположен в центре города, территория музея-заповедника составляет 13,45 га. В состав музея-заповедника входят городище «Казанский Кремль» (X-XVI вв.), каменно-кирпичный кремль (XVI-XVIII вв.), архитектурные сооружения (XVI-XIX вв.).

На территории музея-заповедника открыты экспозиции ряда музеев: Музей истории государственности Татарстана, Центр «Эрмитаж-Казань», Музей исламской культуры, Музей естественной истории Татарстана, Музей Пушечного двора и т.д.

Вход на территорию Кремля круглосуточный, время работы музеев – вт.-вс. с 10:00 до 19:00.

ТАТАРСКАЯ СЛОБОДА

Исторический квартал, в котором можно увидеть мечети и медресе, старую базарную площадь. Центр квартала – Юнусовская площадь. Непременно стоит увидеть старинные торговые ряды и сохранившиеся здания промышленных предприятий; Голубую мечеть, мечеть Марджани, Бурнаевскую, Сенную соборную мечети, Дом Шамиля, построенные в стиле классицизма Дома Юнусовых-Апанаевых и Вали, изящный Дом Кушаева и помпезную резиденцию – Дом Муллина.

ХРАМ ВСЕХ РЕЛИГИЙ

Архитектурный комплекс, совмещающий православную и католическую церкви, мусульманскую мечеть, иудейскую синагогу, буддистский храм, китайскую пагоду и множество знаковых элементов различных мировых религий, включая символику исчезнувших цивилизаций. Как культовое религиозное сооружение храм не используется. В уже открытых павильонах размещается картинная галерея, школа искусств и концертный зал.

Строительство Храма всех религий начато в 1994 г. и продолжается до сих пор. Посмотреть на храм можно только снаружи.

МУЗЕИ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА (КФУ)

Казанскому университету принадлежит единственное в вузах России уникальное сочетание разнопрофильных музеев, имеющих международный статус.

Этнографический музей

Коллекции музея дают яркое и полное представление о традиционном аспекте жизни народов Российской империи и Советского Союза, государств Дальнего и Среднего Востока, Африки, Австралии и Океании, Северной и Южной Америки. В музее можно увидеть предметы XVII-XIX вв., уникальные по технике изготовления, по художественному оформлению, предметы, которые уже вышли из употребления, а также предметы, сохранившиеся только в музейных коллекциях.

Рабочие часы: 09:00-17:00, пн.-пт.

Археологический музей

Крупнейшие собрания музея – орудия эпохи камня, коллекции ананьинской культуры, средневековые памятники Поволжья и Приуралья. Уникальными являются материалы Тураевского курганного могильника V века н.э., Больше-Тиганского древнемадьярского могильника, Больше-Тарханского раннеболгарского могильника, коллекции Сибири, Средней Азии, Северного Кавказа. Основными поступлениями в музей являются материалы ежегодных археологических экспедиций Казанского университета и подъемных материалов с территории Татарстана.

Рабочие часы – нет информации.

МУЗЕЙ БОЛГАРСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Булгар был основан волжскими булгарами в X веке, в 1361 году разрушен золотоордынским князем Булат-Тимуром. Затем был восстановлен, но в 1431 году разрушен воеводой Федором Пестрым, после чего был покинут жителями и более не восстанавливался. На территории Булгарского городища открыт Болгарский государственный историко-архитектурный музей-заповедник.

В комплекс заповедника входят архитектурные памятники (Соборная мечеть, Восточный мавзолей, Северный мавзолей, Церковь Успенья, Малый минарет и Ханская усыпальница, Белая палата, Черная палата, Ханская баня, Малый городок), музеи (Музей болгарской цивилизации,

Музей Корана, Музей истории Успенской церкви, Музей «Дом лекаря», колодец Габдарахмана), природные достопримечательности.

Городище живописно расположено на обрывистом берегу Волги.

Работает ежедневно с 8:00 до 17:00. В выходные и праздничные дни с 8:00 до 18:00.

Из Казани можно добраться на личном транспорте, на автобусе с Центрального автовокзала, во время навигации – «Метеором» от Речного вокзала.

С пристани посетители сразу попадают на территорию музея. От автостанции до музея можно обратиться пешком за 25 минут.

Есть точки питания.

МУЗЕЙ ХЛЕБА в Болгаре

Представлены экспонаты, показывающие историческую роль хлеба в жизни народов Татарстана. Виды сельхозработ показаны вместе с эволюцией агрономических знаний, умений земледельцев, через развитие их орудий и техники – от ручных и упряжных орудий до машинных.

На территории музея есть действующая ветряная мельница, макет водяной мельницы, усадьба мельника (реконструкция усадьбы зажиточного мельника-татарина конца XIX – начала XX века на основе подлинных фотографий интерьеров татарских домов с использованием образцов сохранившихся предметов быта, убранства дома, одежды, орудий труда), кузница (реконструкция).

Работает ежедневно с 9:00 до 18:00.

До Музея Болгарской цивилизации можно добраться пешком за 40 минут, регулярно курсирует микроавтобус. До автостанции 35 минут пешком.

ОСТРОВ-ГРАД СВЯЖСК

На территории Свяжска расположено огромное количество культовых православных сооружений. Много не сохранившихся культовых сооружений. Места, где они располагались, отмечены табличками. Большинство из этих церквей выглядят как руины. На острове есть Государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник «Остров-град Свяжск» (вт.-вс. с 10 до 18 часов). На территории музейного комплекса расположен конный двор. В нем находятся различные мастерские. Музей состоит из нескольких построек, в том числе действующей конюшни, магазина сувениров, гостевого дома и ресторана.

С обрыва открывается живописный вид на речные просторы.

ЕЛАБУЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЙ И ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК

Включает несколько музейных комплексов.

Музей истории города. История Елабужского края с момента формирования его природного ландшафта, сложившегося около десяти тысяч лет назад. Зал природы и археологии демонстрирует видовое разнообразие местной флоры и фауны. Широко представлена всемирно известная Ананьинская культура. Артефакты периода Волжской Болгарии рассказывают об истории крупного средневекового государства. На втором этаже музея представлена история края с момента вхождения Казанского ханства в состав Московского княжества и до наших дней.

Музей уездной медицины имени Владимира Бехтерева – единственный в своем роде на территории России. В музее можно проследить всю историю развития земской медицины в России, начиная с 18 в. Воссоздана обстановка врачебных кабинетов 19 в., знахарского дома, аптеки, детского и операционного отделений, также клиники для душевнобольных. Экспозиция музея также хранит медицинские инструменты 18-19 вв., медицинские книги, научные статьи и личные вещи работников больницы.

Музей «Портомойня». Уникальный исторический и культурный монумент занимает древнюю каменную постройку бывшей прачечной, выстроенной в середине 19 века. Внутри можно увидеть воссозданный интерьер платьемойни с фигурами стирающих женщин. Здесь помещены ведра и коромысла, бельеовые корзины, чаны, стиральные доски, скалки для прокатки одежды и многое другое.

Чертово городище. В болгарский период здесь был опорный пункт болгар в восточном Предкамье. Все, что сегодня осталось от памятника культуры, – это каменная башня. Туристы любят это место за необыкновенно красивый природный вид.

Центральный автовокзал

Расписание отправления и прибытия автобусов

пункт отправления	пункт назначения	время отправления	время прибытия	цена, руб.	регулярность рейсов
Болгар	Казань	14:30	17:50	340	ежедневно
Елабуга	Казань	7:20	10:50	350	ежедневно
Елабуга	Казань	12:37	17:10	348	ежедневно
Елабуга	Казань	18:00	22:19	500	пн., пт.
Казань	Болгар	9:00	12:20	354	ежедневно
Казань	Елабуга	5:06	9:05	490	ежедневно
Казань	Елабуга	7:40	11:14	388	ежедневно
Казань	Елабуга	14:40	18:10	408	пн., пт.
Казань	Свияжск	9:00	10:20	172	ежедневно
Свияжск	Казань	16:15	17:35	184	ежедневно

Расписание речного транспорта

пункт отправления	пункт назначения	время отправления	время прибытия	цена, руб.	регулярность рейсов
Казань	Болгар	8:00	10:25	331	ежедневно
Казань	Свияжск	8:20	9:30	114	ежедневно
Болгар	Казань	15:40	18:05	331	ежедневно
Свияжск	Казань	16:30	17:40	114	ежедневно

МЕРОПРИЯТИЯ

КВЕСТЫ

Во всех квестах необходима предварительная запись. Кол-во участников – 2-5 человек.

Легенда Тайницкой башни

Действие происходит в одной из башен Казанского Кремля. Необыкновенное сочетание исторического места и игры.

Расписание – ежедневно в 10:00, 11:20, 12:40, 14:00, 15:20, 16:40, 18:00, 19:20, 20:40, 22:00, 23:20.

Камень бесконечности

Камни Бесконечности – это сильнейшие артефакты во вселенной. Вы – супергерои, и ваша задача отправиться в черную дыру, найти там Камень космоса и без промедления доставить его Старейшинам Вселенной.

Расписание – ежедневно 10:30, 12:00, 13:30, 15:00, 16:30, 18:00, 19:30, 21:00.

Узник Средневековья

В давние времена жил злой колдун Малум. Он придумал заклинание, способное перемещать во времени. Группа молодых археологов отправляется проверить легенду. Легенда оказалась правдой. Теперь, чтобы выбраться, нужно разгадать тайну замка. Только разгадав ее, вы сможете вернуться домой.

Расписание – ежедневно 10:00, 11:30, 13:00, 14:30, 16:00, 17:30, 19:00, 20:30, 22:00, 23:30.

ТЕАТРЫ: репертуар на пятницу

Казанский государственный театр юного зрителя

«Нос» (Н.В. Гоголь), фантастический детектив в одном действии

В спектакле сохранен гоголевский юмор, вплетенный в мистический сюжет. Это диалог со зрителем о темах насущных, о вопросах, актуальных и по сей день!

Начало в 18:30, продолжительность 1 час 20 минут.

Драматический театр им. В.И. Качалова

«Мышеловка» (А.Кристи), детективная история в двух действиях

Зритель невольно оказывается вовлеченным в расследование, итог которого у королевы детектива Агаты Кристи всегда непредсказуем.

Начало в 19:00, продолжительность 2 часа 20 минут.

Театр им. Г. Камала

«Голубая шаль», мелодрама 2-х действиях

Для того чтобы понять феномен татарского театра, нужно увидеть «Голубую шаль».

Спектакль идет на татарском языке. Театр предлагает синхронное озвучивание спектакля на русском и английском языках (через наушники).

Начало в 19:00, продолжительность 2 часа 50 минут.

Молодежный Театр на Булаке

«Двое на качелях», драма

Спектакль рассказывает историю любви двух одиноких людей, хватающихся за случайное знакомство, как утопающий за соломинку.

Начало в 19:00, продолжительность 2 часа 30 минут.

Таблица расстояний по г. Казани (дан расчет времени в минутах при маршруте пешком / на общественном транспорте)

	Общежитие	Место отправления автобуса в Самару (около Макдональдса)	Ж/д вокзал	Речной вокзал	Центральный автовокзал	Казанский Кремль	Этнографический музей КФУ	Археологический музей КФУ	Татарская Слобода (Юнусовская площадь)	Храм всех религий	Место проведения квеста «Камень бесконечности»	Место проведения квеста «Узник Средневековья»	Театр юного зрителя	Драматический театр им. В.И. Качалова	Театр им. Г. Камала	Молодежный Театр на Булаке
Общежитие	—	9/-	6/-	29/26	24/23	19/19	18/18	27/19	17/14	109/48	110/33	7/-	10/-	9/-	15/9	10/-
Место отправления автобуса в Самару (около Макдональдса)	9/-	—	8/-	31/26	29/26	16/-	25/29	32/30	24/21	101/44	119/35	2/-	18/21	17/20	23/13	14/19
Ж/д вокзал	6/-	8/-	—	24/24	22/24	21/30	23/20	31/24	18/15	108/48	115/36	8/-	14/-	14/-	19/15	12/-
Речной вокзал	29/26	31/26	24/24	—	10/7	45/33	39/20	48/21	23/13	130/63	119/36	31/23	36/25	38/27	27/11	36/30
Центральный автовокзал	24/23	29/26	22/24	10/7	—	41/32	30/21	39/21	14/13	129/62	119/35	29/22	27/25	29/27	18/11	32/27
Казанский Кремль	19/19	16/-	21/30	45/33	41/32	—	17/-	23/17	34/27	109/60	117/29	17/26	17/17	15/-	28/22	10/-
Этнографический музей КФУ	18/18	25/29	23/20	39/20	30/21	17/-	—	12/-	22/19	130/60	103/29	24/28	9/-	12/-	15/10	16/-
Археологический музей КФУ	27/19	32/30	31/24	48/21	39/21	23/17	12/-	—	30/19	82/41	103/30	32/22	20/26	22/28	22/15	24/26
Татарская Слобода	17/14	24/21	18/15	23/13	14/13	34/27	22/19	30/19	—	124/57	101/37	23/16	19/15	22/17	9/-	25/17
Храм всех религий	109/48	101/44	108/48	130/63	129/62	109/60	130/60	82/41	124/57	—	218/75	102/48	116/52	115/52	123/49	110/51
Место проведения квеста «Камень бесконечности»	110/33	119/35	115/36	119/36	119/35	117/29	103/29	103/30	101/37	218/75	—	117/36	105/31	107/33	99/29	110/28
Место проведения квеста «Узник Средневековья»	7/-	2/-	8/-	31/23	29/22	17/26	24/28	32/22	23/16	102/48	117/36	—	16/23	15/24	22/21	12/-
Театр юного зрителя	10/-	18/21	14/-	36/25	27/25	17/17	9/-	20/26	19/15	116/52	105/31	16/23	—	4/-	13/10	8/-
Драматический театр им. В.И. Качалова	9/-	17/20	14/-	38/27	29/27	15/-	12/-	22/28	22/17	115/52	107/33	15/24	4/-	—	16/12	8/-
Театр им. Г. Камала	15/9	23/13	19/15	27/11	18/11	28/22	15/10	22/15	9/-	123/49	99/29	22/21	13/10	16/12	—	19/13
Молодежный Театр на Булаке	10/-	14/19	12/-	36/30	32/27	10/-	16/-	24/26	25/17	110/51	110/28	12/-	8/-	8/-	19/13	—

Инструмент проверки

Оценка плана проведения свободного времени

Критерий оценки	Соответствие критерию (да/нет)	Описание несоответствия (для случаев, когда выявлено)
План соответствует запросам всех членов команды на осмотр достопримечательностей	нет	Нет истории ремесел и профессий / Не учтены мои интересы / Нет мероприятий или достопримечательностей, связанных с историей ремесел \ профессий
План соответствует запросам всех членов команды на посещение культурных мероприятий	нет	Есть поход в театр при наличии квеста / Театральный спектакль не детектив / Не учтены интересы Сергея (в части жанра театральной постановки)
План реалистичен по срокам	нет	Невозможно вернуться в пятницу в общежитие к 22:30

Предложения по доработке плана

1. Заменить поездку в Свияжск на поездку в Болгар.
2. Исключить из плана посещение театра / спектакля.
3. Квест посетить в более раннее время.

Подсчет баллов

Верно даны все оценки	4 балла
<i>Верно даны две оценки</i>	<i>2 балла</i>
За каждый верный комментарий	5 баллов
<i>Максимально</i>	<i>15 баллов</i>
За каждое верное предложение	5 баллов
<i>Максимально</i>	<i>15 баллов</i>
Максимальный балл	34 балла

4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций. Оценка освоения учебной дисциплины осуществляется с использованием следующих форм и методов: фронтальный и индивидуальный опрос во время аудиторных занятий; контрольные и тестовые задания по темам учебной дисциплины; проведение практических работ; выполнение самостоятельной работы.

I. ПАСПОРТ

Назначение: КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения СГ.067 Общие компетенции профессионала социально-гуманитарного цикла основной образовательной программы программы подготовки специалистов среднего звена по 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома. Квалификация выпускника- Техник

Умение:

У1. Указывает фрагмент(-ы) источника, содержащие информацию, необходимую для решения задачи деятельности;

У2 Выделяет из избыточного набора источников источники, содержащие информацию, необходимую для решения задачи деятельности

У3. Извлекает информацию по одному заданному основанию из одного или нескольких источников, содержащих избыточную в отношении задачи информационного поиска информацию и систематизирует информацию в рамках заданной простой структуры

У4. Оценивает обеспеченность задачи деятельности информационными ресурсами, указывает на недостаток информации для решения задачи

У5. Анализирует рабочую ситуацию в соответствии с заданными критериями

У6. Произносит монолог в соответствии с заданной целью коммуникации перед заданной целевой аудиторией, соблюдая заданный жанр высказывания (служебный доклад, выступление на совещании \ собрании, презентация товара \ услуг)

У7. планирует текущий контроль деятельности в соответствии с заданными технологией и результатом \ продуктом деятельности

Знание:

3 1. Предварительная работа с источником информации. Цель предварительной работы с источником информации

3 2 Ситуация. Характеристики ситуации. Эталонная ситуация. Анализ ситуации 33. систему учета, отчета и анализа работы;

3 3 Цели письменной коммуникации. Заполнение бланка

34 Цель сравнительного анализа информации. Вывод на основе сравнительного анализа информации. Посылки для вывода. Вывод на основе посылок.

3 5 Критерии для анализа ситуации

3.6 Жанры письменной коммуникации: служебная записка, протокол, объяснительная записка

3.7 Оценка продукта. Критерии и параметры для оценки продукта. Служебный доклад как жанр. Структура

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Ввести и осуществлять прием-передачу, учет и хранение технической и

иной документацию, связанной с управлением многоквартирными домами используя нормативные, правовые, методические и инструктивные документы

ПК 1.2 Организовывать работу по регистрационному учету пользователей и по обращениям потребителей жилищно-коммунальных услуг многоквартирных домов

ПК 1.3 Осуществлять оперативное информирования о деятельности организации по управлению многоквартирными домами и обеспечить коммуникаций с собственниками помещений по вопросам управления многоквартирными домами

ПК 1.4 Организовывать работу первичных трудовых коллективов по обслуживанию общедомового имущества

ПК 1.5 Организовывать проведение расчетов с потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Литература для обучающихся:

Основные источники:

1. Общие компетенции профессионала: Голуб Г.Б., Перелыгина Е.А Учебные материалы

Дополнительные источники:

1. Коллекция компетентно-ориентированных заданий // ЦПО Самарской области: [Сайт]. – Режим доступа: <https://www.cposo.ru/kolleksiya-kompetentnostno-orientirovannykh-zadaniy>.
2. Голуб Г.Б., Перелыгина Е.А. Введение в профессию: общие компетенции профессионала. Эффективное поведение на рынке труда. Основы предпринимательства: Гиды для преподавателей. – Самара: ЦПО, 2023.

Internet-ресурсы:

1. Центр профессионального образования - Формирование и оценка общих компетенций - Коллекция компетентно ориентированных заданий

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Действия	Выполнил
Выполнение практического задания №1	Оценка
Выполнение практического задания №2	Оценка
Выполнение практического задания №3	Оценка
Выполнение практического задания №4	Оценка
<i>Итоговая оценка:</i>	Оценка

Критерии оценки каждого задания в отдельности(1и2)

оценка «отлично» выполнено более 90% задания;

- оценка «хорошо» выполнено более 50% и менее 90% задания;

- оценка «удовлетворительно» выполнено более 30% и менее 50% задания;

- оценка «неудовлетворительно» выполнено менее 30% задания.

Итоговая оценка: средний бал по результатам выполнения двух заданий.

Лист согласования

Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год

Дополнения и изменения к комплекту КОС на _____ учебный год по дисциплине _____

В комплект КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ПЦК

«_____» _____ 20____ г. (протокол № _____).

Председатель ПЦК _____ / _____ /