

Тюменский Курьер

ГОРОДСКАЯ ГАЗЕТА ИЗДАЕТСЯ СО 2 ОКТЯБРЯ 1993 ГОДА. НАШ САЙТ В ИНТЕРНЕТЕ: www.tm-courier.ru.

N 176 (3193)

СУББОТА

24 СЕНТЯБРЯ 2011 года

Цена 4 рубля

Второе зажигание

ИННА ГОРБУНОВА

Новые фонари на улице Республики в районе станкостроительного завода демонтируют.



Как и всегда, из лучших побуждений. На улице Республике ведется расширение проезжей части, и опоры мешают строителям. Эти фонари наружного освещения были одними из первых, которые устанавливали взамен старых, еще советского образца. Было это в 2007 году, когда о проектах реконструкции улицы Республики речи еще не шло. Фонари нового образца тогда устанавливали в пренебрежимые гнезда.

Теперь все поменялось. Точки подключения отодвинулись метра на два, и чтобы переместить опоры, специалистам компании «Рельеф» пришло их демонтировать. «Красота улицы от такой перестановки не пострадает», — уверен Валерий Борисов, руководитель управления Центрального округа.

НА СНИМКЕ: идет демонтаж опор.

ФОТО АННЫ ФЛИМ

Виртуальный голос реального человека

ПОЛИНА ГОРЫНИНА

Настя Жгельская из-за тяжелого заболевания не может говорить. За нее поет виртуальный голос компьютера.

В музыкальной программе, которую ей подарили родители в 2007 году, Настя составляет мелодии и даже создает искусственный голос. Пусть искусственный голос немного холодный, песни все равно остаются трогательными и нежными.

Вчера на презентации нового альбома Нasti «Счастье во мне», я впервые познакомилась с ее музыкальным творчеством. Девочка смущалась и с волнением смотрела в зал. Хотя больше всего переживала Татьяна Ивановна, мама Нasti.

— Раньше она писала очень наивные стихи, а в новом альбоме собраны уже «поворотливые» песни повзрослевшей Нasti, — сказала Татьяна Ивановна.

Песни Нasti Жгельской можно послушать и в Интернете.



НА СНИМКЕ: Настя Жгельская и Татьяна Ивановна.

ФОТО ГАЛИ БЕЗБОРОДОВОЙ

Капля светлой осенней грусти



АННА ЧУДИНОВА

— Вы придет? Приходите, пожалуйста! — приглашает Сергей Дюкалов на презентацию своей новой книги в литературно-краеведческий центр.

Он трогательно волновался и наверное, немного переживал, что мало собралось народу. Но это только добавило встрече, которая прошла 23 сентября, камерности и душевности.

Геолог и поэт рассказал о себе, о сотрудничестве с местными газетами и московским алманахом «Литературный факел» и, конечно, о книге. Он издал ее на собственные средства небольшим тиражом — 500 экземпляров. В борьнике — стихи: о себе, о любви и о Родине. Кажется, они такие же добрые и искренние, как сам автор. Впрочем, стоит ли о стихах рассказывать? Их надо читать. Вот, например, немного светлого, грустного и осеннего:

...Белый свет берез
над землей спрятан,
В золотой игре
переклашки-листья.
Спорят, кто займет
место в карусели.
Только подожди —
а они взлетели.

НА СНИМКЕ: Сергей Дюкалов и его гости.

ФОТО ВИКТОРИИ ЮЩЕНКО

Будет свет в окошке

ВЛАДИМИР ВАЖЕНИН

24 сентября без осадков, ветер северный, с переходом на западный, 5-10 метров в секунду. Утром, около 0, днем +6... +11.

25 сентября без осадков, ветер переменный, 3-8 метров в секунду. Ночью температура воздуха +3... +8, днем +9... +14.

На 35 преступлений меньше

ОКСАНА ЧЕЧЕТА

Чтобы школьникам даже не пришло в голову нарушить закон, надо, чтобы у них на это попросту не было времени.

Помогут инвалидам и пенсионерам, работать в отрядах мэра, обустраивать досуг младших ребят, заниматься спортом, петь, танцевать — это далеко не полный список дел, в которые старается вовлечь подростков городской департамент образования.

Сегодня в 29 школах города работают центры воспитательной и досуговой работы. По мнению директора департамента образования Андрия Степанова, активный досуг дает неплохие результаты. Например, с начала года до 1 июля школьники совершили 22 преступления. За тот же период в прошлом году — 57 преступлений.

Где попало не копайте

НАТАЛЬЯ БАНАХОВСКАЯ

Нынче осенью в Калининском округе посадят 141 деревьев и 216 кустов сирени.

А в октябре запланирован субботник, на котором около тысячи деревьев посадят сами жители округа.

В ТСЖ уже поступают заявки от горожан, которые хотят посадить яблоню или лигу у себя во дворе или в каком-нибудь сквере. Для этого управляющие компании предстоит жителям все необходимое — саженцы, и попаты. Правда, прежде чем давать добро на посадку, сотрудники службы заказчика должны проверить, не проходят ли где-то рядом коммуникации.

Доигрался в конструктор



ПОЛИНА ГОРЫНИНА

В детстве Олег Катухин любил собирать машинки из деталей игрушечных конструкторов. А потом начал катать их по полу.

Когда вырос, не потеряв интереса к конструкторам. Просто детали стали большими и тяжелыми, а его машинки ездили теперь по настоящим дорогам. Олег собирает принципы и самосвалы на машиностроительном заводе «Сибирь Трейлер». Он устроился сюда в 2006 году помощником слесаря, а сейчас — начальник сборочного цеха.

— Иногда я вижу, как проезжают прицеп, который собрали мы. Ставится приятно, ведь мы его своими руками сделали, — улыбается Олег.

Как раз сейчас его бригада завершает монтаж поплавкового грузоподъемностью 60 тонн с низкой погрузочной высотой платформы, длина которой — 18 метров! Прицеп предназначен для перевозки тяжелой техники, плит, емкостей, балок в условиях Крайнего Севера. Прицеп почти готов: его уже красят — в ярко-красный цвет.

— Я люблю свою работу! Есть интересные модели, которые собираю с особым удовольствием, даже азартом. У меня трудаются хорошие ребята, поэтому и продукция у нас качественная, — рассказывает Катухин.

Воскресенье, день машиностроителя, Олег проведет со своей семьей. Скоро его сынище Никита исполнится год. Мальчик пока не знает, что такое конструирование машин, маленький еще.

Но пapa уверен: Никита не останется равнодушным к машинам. Кто знает, может и из него вырастет хороший слесарь. Тогда день машиностроителя станет у Катухина не только профессиональным, но и чисто семейным праздником.

НА СНИМКЕ: Олег Катухин в сборочном цехе.

ФОТО ГАЛИ БЕЗБОРОДОВОЙ

От пылесоса до дефибриллятора

ДАРЬЯ РОВБУТ

Большинство из нас знает компанию Philips как производителя чайников, стиральных машин и телевизоров. Но, как оказалось, международная фирма выпускает еще и медицинскую технику.

Вчера в Тюмени прошла Всероссийская образовательная акция «Здоровые сердца». Всероссийское научное общество кардиологов и департамент здравоохранения Тюменской области организовали своего рода школу для врачей: кардиологов, терапевтов, сердечно-сосудистых хирургов, функциональных диагностов и рентгенологов.

Пробили мастер-классы, во время одного из которых областной клинической больнице №1 был торжественно передан в дар компактный дефибриллятор от компании Philips.

Сегодня акция продолжилась в Тюменском технопарке. Все желающие с десяти утра могут бесплатно пройти тестирование у кардиологов.

Каждый год с друзьями в баню



ИННА ГОРБУНОВА

Начало отопительного сезона празднуют в эти дни не только люди, но и воробы.

У птиц в городе есть насиженные места, где не замерзнов в самые лютые морозы. В переводе на человеческий язык они называются «Сандунами». И попасть туда можно, просто погреться на теплых камнях, и пощебетать о чем-нибудь друг с другом. И люди, видимо, очень трепетно относятся к такому птичьему сообществу, ликвидировать парящие теплопарсы не спешат. Вот и парят коподы теплопары на улице Широтной не первый год. Людям такой паровой эффект не очень нравится, а вот птицы — в восторге.

НА СНИМКЕ: птичья парилка на улице Широтной.

ФОТО ВИКТОРИИ ЮЩЕНКО

Внезапный демонтаж задвижки

НАТАЛЬЯ БАНАХОВСКАЯ

В доме №60 по улице Харьковской в среду днем открыли горячую воду.

Как сообщили в Уральской теплосетевой компании, все дело в демонтаже заглушки на тепловой магистрали. Ее должны были закрыть еще в среду вечером, но не успели. Работа закончилась в четверг и жители могли порадоваться горячей водичке из-под крана.

Удивительно, что в управляемой компанией «Союз» (которая обслуживает этот дом) об отсутствии воды узнали только от жильцов, поэтому и не предупредили о немедленном ремонте.

НА СНИМКЕ: так выглядят детская площадка на улице Камышинской.

ФОТО ГАЛИ БЕЗБОРОДОВОЙ

Красота и нищета

ИННА ГОРБУНОВА

Жильцы по улице Камышинской снова обратились за помощью в редакцию.

Борьба за новые сараи завершилась, дров хватило, никто зимой не замерз, по весне завершили благоустройство во дворе. Проложили к сараю дорожки из искусственного камня, установили две сушинки для белья. На детской площадке теперь с утра до вечера слышны детские голоса. Своих детей в этих домах почти нет, зато детский уголок на Камышинской пользуется у жителей Городища большой популярностью. Сюда приходят гулять мамы с колясками, с детьми, да и сами маленькие жители домов частного сектора часто прибегают сюда покататься с горками, покачаться на качелях.

Вот только запах во дворе стоит неприятный. На подсохшем асфальте видны следы разводов, ведущих от выгребных ям. Их построили рядом с туалетом, но, как уверяют жители, решетки и трубки отсутствуют. Машинка откачать не может, и они текут по новому асфальту, ведут детской площадки. Одна из жительниц дома Елена Дробинина уверяет, что не раз вызывала асенизаторов, но те не едут. И обе ямы уже вторую неделю стоят полны до краев, лишь прикрытые дощечкой сверху.

НА СНИМКЕ: так выглядят детская площадка на улице Камышинской.

ФОТО ГАЛИ БЕЗБОРОДОВОЙ

Воспитательное значение погасшего светофора

АННА ЧУДИНОВА

Наверное, внезапные поломки светофоров иногда приносят пользу.

Оничат водителям быть внимательнее и уважительнее к другу и к пешеходам. В пятницу утром такую уроку получили водители на перекрестке улиц Республики и Мельникайте. Из-за порыва электрического кабеля, который произошел при ремонте дороги, на перекрестке погасли все четыре светофора. Регулировщики на месте тоже не торопились. В итоге водителям пришлось выпутыватьсь самим с помощью знаков приоритета, сигналов и жестов.

Записал Рафаэль ГОЛЬДБЕРГ

ФОТО ВИКТОРИИ ЮЩЕНКО

Ни одной банановой кожурки на асфальте!

НАТАЛЬЯ БАНАХОВСКАЯ

Утром 25 сентября возле торгового центра «Широтный» начнутся всероссийские соревнования «Брос пакетов-2011» и «Тюменский марафон».

Прежде чем начать соревнования, на территории необходимо наложить порядок. Всю ночь с субботы на воскресенье несколько управляющих компаний, в числе которых «Аэродромстрой», проведут уборку на дорогах и обочинах, насыпь разметку, которая за лето успела потускнеть. А после этого все внимательно проверят кинологи и отряд особого назначения. Безопасность — превыше всего.

Как сообщили на заседании оргкомитета, ожидается прибытие более семи с половиною тысяч участников разных возрастных групп. Больше всего тюменских школьников — их почти восемьсот. Кстати, во время марафона детей в группе будут сопровождать две машины скорой помощи, а еще три — стоять возле «Широтного».

Не забыли про ремни

ДАРЬЯ РОВБУТ

В четверг утром внимание дорожных полицейских привлекла неожиданно съехавшая с выколовчатыми фарами «рено-логан».

Взмах жезла водителю автомобиля не просто проигнорировал, а еще и газу прибавил, но долго преследовать гонщика инспекторам не пришлось. На перекрестке улиц Широтной и Народной «логан» не вписалась в поворот и врезалась в фонарный столб.

В машине полицейской обнаружили двух маленьких подростков, оказавшихся сотрудниками строительной фирмы, которой и принадлежал автомобиль. Как выяснилось, водитель не просто взял машину без спросу, он вообще не имеет права управлять транспортом! И тому же виновнику нетретья неизвестна.

При столкновении со столбом ни водитель, ни пассажир «рено» не пострадали: уголки служебной машины, пьяные строители пристегнулись ремнями безопасности. Только вот угловую ответственность это не смягчает.

Любовь и другие ужасы

ДАРЬЯ РОВ

Правила хорошего водного тона

ИННА ГОРБУНОВА

Какая связь между водой в кране и деньгами в кармане? Оказывается, самая прямая.

В четверг на заседании посторонней комиссии по развитию жилищно-коммунального комплекса и благоустройству депутаты бурно обсуждали инвестиционную программу общества с ограниченной ответственностью «Тюмень Водоканал» на 2012-2016 годы. Программа, гладко выстроенная на бумаге и представленная в отчете Александра Шпиренко, директора департамента городского хозяйства, на самом деле тайла немало подводных камней.

Заместитель главы администрации города сразу признался, что всем проблемам городского водоканализационного комплекса инвестпрограмма решить не сможет. Потребности города во много раз больше, чем заложенное в ней финансирование (около 1,4 миллиарда рублей). Но без нее, в одиночку, муниципалитету с модернизацией такого огромного хозяйства не справиться. Бремя было бы непосильным для местного бюджета. Поэтому «водную ляжку» городская казна и «Тюмень Водоканал» будут тянуть вместе.

Для того чтобы достичь кардинальных улучшений, используют как инвестиционные средства, так и средства ведомственных целевых программ. При этом деньги «Тюмень Водоканала» пойдут, в основном, на техническую модернизацию объектов, а бюджетные – на обеспечение эффективного развития водоканализационного комплекса в целом. Главное, что требуется: снизить неучтенные потери водопроводной и сточных вод, понизить процент сетей, нуждающихся в замене, общий износ труб и уровень аварийности.

Но абсолютно логичное изложение материала вызвало у депутатов вопросы:

– Помнится, год назад, когда мы обсуждали финансирование инвестиционной программы, говорили о двух ее составляющих: надбавки к тарифам для потребителей и плата за техническое подключение строящихся объектов, – напомнил депутат Александр Захаров. – Первая составляющая осталась, а о второй я ничего не услышал. Есть она или нет?

– Вторую часть решили исключить, – после некоторой паузы ответил Александр Шпиренко. – Не было четкого списка подключаемых объектов.

– Раньше предприятия за техприсоединение платили от ста тысяч до нескольких миллионов рублей. Теперь их от этой платы освобождают? – заподозрил какую-то недоговоренность Захаров.

– Действительно, где деньги за подключение? – поддержал коллегу Николай Романов, председатель постоянной комиссии.

– Фиксированной платы теперь не будет, – помолчав, пояснил Шпиренко. – Мы только обозначим точку подключения, а застройщик и подключится, и заплатит сам.

– Мы предполагаем индивидуальный расчет, – уточнил Александр Морр, глава администрации города.

– Его сумма будет зависеть не от среднего количества потребляемых кубометров воды, а от реальных затрат застройщика. Информация, видимо, была новой для некоторых депутатов. В зале повисло молчание. Чем и воспользовалась Альбина Селезнева.

– А я хочу задать старый, наболевший вопрос: «Когда в коттеджной застройке микрорайона «Тура» появится канализация? Который год об этом твердим, а в проекте программы не заложено даже финансирование на проктенно-сметную документацию.

– Инвестиционная программа – не догма, – успокоил Александр Морр, – в ее всегда можно внести дополнительные пункты или решить проблему канализации района в рамках ведомственных целевых программ.

Пока Альбина Селезнева спорила, другие депутаты готовили артиллерию потяжелее.

– У меня есть два вопроса – один простой, другой сложный. С



Закон на дне стакана

ДАРЬЯ РОВБУТ

«Мой друг – алкоголь – точно знает, чем дышит Есенин...» – дрожащим голосом поет известный среди молодежи музыкант Александр Васильев.

А пока точно знаем, что пьянство рано или поздно приводит к трагедии. Другой вопрос: почему бюджетные средства в программе экономятся, а население берут по максимуму, исходя из базовой ставки заработной платы 26 тысяч рублей в месяц?

Отвечать вызвался Сергей Горбачев, директор департамента экономики:

– Расчеты сделаны на основе укрупненных показателей и доходов населения, предусмотренных прогнозным планом социально-экономического развития. Статистика действительно утверждает, что такова средняя зарплата у тюменцев.

Но у Алексея Пинигина в руках оказалась еще один козырь:

– Инвестпрограмма предусматривает снижение потерь воды с 35 до 28 процентов. Но приближайшем рассмотрении становиться понятно, что это – невозможно.

Тут уж не выдержал и Николай Романов. И, обращаясь к представителям «Тюмень Водоканала», сказал:

– Компенсацию за 35 процентов потерь вы больше никогда не получите, и не найдетесь. Это народные деньги. Выходите на 28 процентов – и работайте. Мировой уровень потерь вообще толико 10 процентов. А у нас...

Дискуссию поддержал и Александр Морр:

– Такие цифры – позор для города. Пять лет назад они еще были на уровне 30 процентов, а сейчас выросли до 35!

– Мы вынуждены рассчитывать на безобразие, которое творится в жилых домах, – парировал Шишов, – за заполненные подвалы, парящие теплопресты, трубы ЦПП. Все эти потери ложатся на плечи «Тюмень Водоканала». Мы платим за всех. Если везде поставят счетчики, то процент потерь сразу упадет до 20-25.

– Вот и обяжите всех поставить счетчики. Хватит уже, – отрезал Романов.

Окончательную точку в дискуссии поставил Александр Морр:

– Общая позиция администрации такая: мы наняли организацию для управления сетями «Тюмень Водоканал». И она должна работать. Сможет она это делать в полном объеме или не сможет – вопрос другой. Мы говорим о том, что хотели бы видеть в результате. Каким должно быть водопроводно-канализационное хозяйство города. Мы не ждем, мы устанавливаем правила.

НА СНИМКАХ: Александр Морр и Николай Романов; депутаты Альбина Селезнева и Алексей Пинигин.

ФОТО ГАЛИ БЕЗБОРОДОВОЙ

какого начнем? – пошел в наступление Алексей Пинигин. – Непонятно распределение программы по годам и участкам. Почему менее аварийные участки стоят вначале, а более – откладывают на потом? – не отступал Пинигин.

– Это делается для устойчивой работы сети, – ответил Сергей Шишов, генеральный директор «Тюмень Водоканала».

– Пояснение спорное, но – предположим, – продолжал депутат. – Другой вопрос: почему бюджетные средства в программе экономятся, а население берут по максимуму, исходя из базовой ставки заработной платы 26 тысяч рублей в месяц?

Отвечать вызвался Сергей Горбачев, директор департамента экономики:

– Расчеты сделаны на основе укрупненных показателей и доходов населения, предусмотренных прогнозным планом социально-экономического развития. Статистика действительно утверждает, что такова средняя зарплата у тюменцев.

Но у Алексея Пинигина в руках оказалась еще один козырь:

– Инвестпрограмма предусматривает снижение потерь воды с 35 до 28 процентов. Но приближайшем рассмотрении становиться понятно, что это – невозможно.

Тут уж не выдержал и Николай Романов. И, обращаясь к представителям «Тюмень Водоканала», сказал:

– Компенсацию за 35 процентов потерь вы больше никогда не получите, и не найдетесь. Это народные деньги. Выходите на 28 процентов – и работайте. Мировой уровень потерь вообще толико 10 процентов. А у нас...

Дискуссию поддержал и Александр Морр:

– Такие цифры – позор для города. Пять лет назад они еще были на уровне 30 процентов, а сейчас выросли до 35!

– Мы вынуждены рассчитывать на безобразие, которое творится в жилых домах, – парировал Шишов, – за заполненные подвалы, парящие теплопресты, трубы ЦПП. Все эти потери ложатся на плечи «Тюмень Водоканала». Мы платим за всех. Если везде поставят счетчики, то процент потерь сразу упадет до 20-25.

– Вот и обяжите всех поставить счетчики. Хватит уже, – отрезал Романов.

Окончательную точку в дискуссии поставил Александр Морр:

– Общая позиция администрации такая: мы наняли организацию для управления сетями «Тюмень Водоканал». И она должна работать. Сможет она это делать в полном объеме или не сможет – вопрос другой. Мы говорим о том, что хотели бы видеть в результате. Каким должно быть водопроводно-канализационное хозяйство города. Мы не ждем, мы устанавливаем правила.

НА СНИМКАХ: Александр Морр и Николай Романов; депутаты Альбина Селезнева и Алексей Пинигин.

ФОТО ГАЛИ БЕЗБОРОДОВОЙ

Впервые в законе прописаны нормы, которые позволяют вести учета воды в кране.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей Пантелеев.

– Водопроводные сети – это не просто трубы, это целые системы, состоящие из различных сооружений, – объяснил Андрей П

