



# ЭНЕРГЕТИК

## С Днем Победы!

Ветераны МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» — участники Великой Отечественной войны и труженики тыла, встречающие 73-ю годовщину Великой Победы



### Помните, какой ценой завоевано счастье

Приближается один из самых главных наших праздников — День Победы. День большой радости и бесконечной скорби.

После Второй мировой войны, которая для нас стала Великой Отечественной, казалось, что человечество усвоило уроки и намного веков вперед перестанет бряцать оружием. Но нет, войны идут нескончаемым потоком. Ряд государств считает, что все в этом мире должно отвечать только их национальным интересам. Планета пылает, но это их не волнует. Еще живы участники тех грозных военных лет и как же им больно, что мир сходит с ума.

На фоне резкого обострения ситуации в мире как никогда выступает вперед наш великий праздник — День Победы.

Мир, свобода, счастье жить и любить были завоеваны большой кровью, а они, правительства этих самых «главных» государств, об этом забыли. Они забыли, а мы помним, и пока мы помним, это не должно повториться на нашей земле.

Об этом мы напоминаем миру каждый год в День Победы, когда в одном строю Бессмертного полка с нами вместе незримо идут наши родные — участники Великой Отечественной — все, кто остался жив и кто не вернулся из боя.

А когда мы едины, мы непобедимы!

С наступающим Днем Победы!

*Мы родились, когда все было в прошлом,  
Победе нашей не один десяток лет,  
Но как нам близко то, что уже в прошлом.  
Дай Бог вам, ветераны, долгих лет!  
И каждый год душа болит, рыдает,  
Когда нам память выдает слова.  
Дух праздника в воздухе витает,  
А на глазах печали пелена.  
Спасибо вам, что мы войны не знали,  
Что мы не слышим шума страшных лет,  
Что вы нам жизнь своею жизнью дали!  
Дай Бог вам, ветераны, долгих лет!  
Пусть помнят все про подвиг вашей жизни,  
Пусть люди помнят ваши имена.  
И пусть умолкнут войны, что есть в мире,  
В тот день, когда черемуха цвела.*

Автор неизвестен

*цех тепловых сетей*  
**Алексей Андреевич НЕВЕДИЦЫН**  
*котельный цех №1*  
**Валентина Николаевна ПОПЕНОВА**  
**Александра Степановна ВОЛКОВА**  
*котельный цех №2*  
**Ольга Афанасьевна ТАЙКОВА**  
**Гавагерия ИСМАЙЛОВА**  
*механический участок*  
**Григорий Григорьевич ПЬЯНКОВ**  
*медпункт*  
**Вера Алексеевна ЩЕГЛОВА**

*санаторий-профилакторий  
«Каменная речка»*  
**Саскави Никитьевна ЧИРКОВА**  
*управление*  
**Нина Федоровна ВИНОКУРОВА**  
*химический цех*  
**Геннадий Никитьевич БОРОВИКОВ**  
**Анна Максимовна СМОЛИНА**  
*цех электрических сетей*  
**Таисия Изосимовна ЖАРКОВА**

### «С жаждой к жизни уходят солдаты, Сделав в вечность последний свой шаг...»

Сергей Фатулев

Вот уже пятый раз по центру Йошкар-Олы в День Победы пройдет «Бессмертный полк». Каждый год его ряды пополняются новыми участниками этой масштабной акции. В прошлом году в шествии по столице республики приняли участие более 8,5 тыс. человек, а по всей республике — около 22 тыс. человек.

В этом году среди них будет и Татьяна Морозова из котельного цеха №2. Ее дед по линии отца Алексей Степанович Стряпчих ушел на фронт в августе 1941 года, хотя у него была бронь. Родился он в 1906 году в селе Каширское Воронежской области. Паренек был смысленный, закончил четыре класса церковно-приходской школы (в те годы это считалось хорошим начальным образованием), в советское время — курсы бригадиров, а потом что-то вроде техникума. После этого его поставили председателем колхоза. Женился Алексей Степанович в 18 лет на Анне Федоровне и родилось у них девять детей. Последние в 1939 и 1941 годах, к сожалению, они умерли в годы войны.

Напомним, что по Воронежу проходил фронт в течение 212 дней, а село Каширское находилось в прифронтовой полосе, т.к. расположено в 40 км от города. Жили очень тяжело, даже представить невозможно. А женщине с девятью детьми — наверное, за гранью возможного. Но Анна Федоровна была большая труженица и изо всех сил тянула свою женскую долю.

Старшего сына взяли в армию в 1944 году на Балтийский флот, где он и прослужил до 1952 года. Сам же Алексей Степанович с войны не вернулся. Нам даже представить трудно, как вынесла боль утраты вдова, когда рухнула последняя надежда на возвращение мужа: похоронка пришла в конце 1945 года! Ее муж, Алексей Степанович,



умер от ран в госпитале 14 ноября. Татьяна Ивановна отлично помнит эту похоронку, написанную чернилами, потому что их семья жила вместе с бабушкой. У большого семейного самодельного стола было два ящичка. В одном хранился хлеб, в другой ее отец Иван

Алексеевич положил книгу «Поднятая целина» и там же лежала похоронка. Потом она куда-то исчезла.

На сайте «Память народа» мы нашли сведения об Алексее Степановиче. Он награжден медалью «За боевые заслуги» в 1945 году. В наградном листе написано, что красноармеец совершил подвиг 12 февраля 1943 года при наступлении на Старую Руссу, будучи связным командира. В бою был ранен в руку. После госпиталя в июне 1943 года был направлен в третью фронтовую техническую роту 3-го Прибалтийского фронта и служил слесарем-монтажником. Кроме того, там отмечено, что он с честью и любовью относился к своим обязанностям. Наградной лист заполнен 12 мая 1945 года.

Есть на сайте и страничка из медицинского документа, где указана дата его смерти и место захоронения — г. Познань, Польша.

А в центре села Каширское стоит обелиск, на котором высечены фамилии всех земляков, кто не вернулся с Великой Отечественной войны, и среди них Алексей Степанович Стряпчих.

### отдых в праздничные дни

В связи с празднованием Первомая, который в этом году приходится на вторник, выходные начнутся в воскресенье, 29 апреля, и продолжатся до среды, 2 мая. Рабочими днями останутся 3 и 4 мая.

В связи с празднованием Дня Победы 9 мая, который в этом году приходится на среду, отдыхать будем только один день. Рабочее время в предпраздничный вторник, 8 мая, сократится на один час.

## Полезные встречи

24 апреля Первый заместитель Председателя Правительства Республики Марий Эл Андрей Россошанский посетил с рабочим визитом МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1».

В этом визите его сопровождали министр строительства, архитектуры и ЖКХ республики Михаил Леонтьев, министр промышленности, экономического развития и торговли республики Дмитрий Пугачев, а также мэр Йошкар-Олы Евгений Маслов. Делегация встретила с директором предприятия Игорем Бондарчуком.

Андрей Владимирович был впервые на станции, поэтому Игорь Леонидович провел ознакомительную экскурсию по про-

изводственным цехам, рассказал о том, как работает ТЭЦ-1. В последние годы идет обширная модернизация и реконструкция производства, поэтому гостям интересно было посмотреть на современные водогрейные котлы, которые управляются компьютером, на видеоцит в диспетчерской цеха электросетей, на прединдуцированные трубы с контролем изоляции, которые используются при прокладке теплосетей. И.Л. Бондарчук показал также, как проходит в на-

### рабочий визит

стоящее время реконструкция подстанции «Городская».

Общение было очень живым, А.В. Россошанскому и всем, кто его сопровождал, было интересно узнать как можно больше о предприятии, его развитии, планах на будущее, а И.Л. Бондарчук охотно делился с ними информацией, заодно и обсуждались проблемы, с которыми сталкивается ТЭЦ-1.

Министр строительства, архитектуры и ЖКХ республики Михаил Леонтьев отметил, что они посетили предприятие, чтобы увидеть, насколько надежно оно работает, потому что на коллективе ТЭЦ-1 лежит большая ответственность за снабжение населения необходимыми энер-

горесурсами. А еще он добавил: «Мы увидели хорошо слаженную работу трудового коллектива. Видно, что здесь сложились за многие годы рабочие традиции.

Можно с уверенностью говорить, что предприятие работает устойчиво, развивается с большим запасом на будущее. Я хотел бы отметить хорошее взаимодействие служб, дежурного персонала. Все это радует и вселяет уверенность, что энергетика в надежных руках. Эти встречи полезны всем, т.к. мы, посещая органи-

зации, знакомимся с их деятельностью, обсуждаем проблематику, которая есть на сегодняшний день, и находим совместные решения этих вопросов».



### юбилей

## Брось природе спасательный круг

В этом году у лаборатории экоаналитического контроля ОТЭК юбилей — 25 лет. Задачи экологов предприятия за прошедшие годы практически не изменились: на их плечах контроль негативного влияния ТЭЦ-1 на атмосферу, проведение химических исследований качества сточной и питьевой вод, а также контроль за обращением отходов производства.

Сегодня у нас в гостях Наталья Андреева, заведующая этой лабораторией.

— Наталья Леонидовна, лаборатория у вас небольшая, в ней 10 сотрудников и почти все они молоды.

— На предприятии идет смена поколений, посмотрите, все больше и больше молодежи в подразделениях. Вот и мы не избежали такой «участи». Наши старшие коллеги ушли на заслуженный отдых, так что в 2013 году пришло время молодых. Средний возраст нашего небольшого коллектива около 30 лет. Самые молодые среди нас Анна Богданова и Елена Ложкина. Солидный 27-летний стаж работы на ТЭЦ у Светланы Муравьевой. Все наши сотрудники с высшим образованием по профилю работы.

— Расскажите о работе Вашей лаборатории.

— Для начала надо отметить, что в настоящее время экологии уделяется особое внимание. Если мы, люди, не будем беречь природу, то будущее нашей планеты обречено. Мы уже наблюдаем негативные результаты деятельности человека. Поэтому перед каждым производством, каким бы оно ни было — большим или малым, стоит задача свести к минимуму вредное воздействие на окружающую среду. А так как производство не может обойтись без воздействия на природу, то за это приходится платить.

— За что же платим?

— За выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками и за размещение отходов. Плата возмещает ущерб и стимулирует снижение или поддержание этого ущерба в пределах нормативов, а также затраты на проектирование и строительство природоохранных объектов.

— А как определяются нормативы?

— Сотрудники, которые занимаются охраной атмосферного воздуха, разрабатывают проект предельно допустимых

предприятия — 109. Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух — 31.

— А что с отходами?

— Проект по отходам разрабатывают проектировщики со стороны. На предприятии в процессе его деятельности образуются 78 видов отходов на 27 промплощадках. Если посмотреть по классам опасности по воздействию на окружающую среду, то большинство из них (61) относятся к IV и V классам, т.е.

предприятию почти 227 т, передано другим организациям для утилизации и переработки почти 420 т, из них передано для размещения на полигоне ТБО около 340 т, что не превышает установленного годового лимита на размещение отходов.

— Какие предусмотрены штрафы за превышение нормативов?

— Если отходов размещено на полигоне ТБО или выброшено загрязняющих веществ в атмосферу больше, чем по нормативу,

то при расчете платы за негативное воздействие дополнительно применяется 25-кратный повышающий коэффициент. Законы меняются, и в ближайшем будущем этот коэффициент предлагается увеличить до 100.

— Предприятие по всем позициям укладывается в нормативы?

— Конечно, и даже с запасом.

— Лаборатория занимается и контролем качества сточных и питьевых вод.

— Сточные воды подразделяются на ливневые, они с территории уходят по ливневой канализации сразу в Кокшагу, и хозяйственные — они поступают на очистные сооружения Водоканала. Периодичность контроля ливневых стоков составляет 1 раз в 10 дней, а в паводковый период 3 раза в неделю, хозяйственных — 2 раза в квартал. Один раз в месяц проводится и контроль качества горячей воды, идущей потребителю от ОК и ЦТП. За 2017 год было отобрано примерно 1500 проб.

— Вопросы экологии касаются всех...

— Да, это так. Когда производство работает без аварий, когда на смену старому оборудованию приходит новое, когда

вместо угля используется газ и т.д. — все это идет на уменьшение вредного воздействия на окружающую среду. Кроме того, в каждом цехе есть ответственные лица в области обращения с отходами. Они ежеквартально сдают отчеты Натальи Красновой.

— Что-то изменилось в деятельности лаборатории в последние годы?

— Теперь мы проводим еще и производственный контроль условий труда на рабочих местах работников предприятия. С помощью приборов проводим измерения микроклимата, световой среды, шума, вибрации, лабораторные исследования вредных веществ, отобранных в воздухе рабочей зоны и т.д. на соответствие требованиям санитарных норм и правил.

— Что бы Вы хотели сказать в заключение нашего разговора?

— За последние пять лет при проведении проверок контрольно-надзорными органами деятельности предприятия в области охраны окружающей среды и в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения нарушений выявлено не было. Это заслуга всего предприятия и результат добросовестной и трудоемкой работы нашего коллектива.

Коллектив лаборатории очень компетентен в сфере своей деятельности. Возникающие производственные проблемы решаем совместно. У нас сложилась дружная команда единомышленников: в области охраны водных объектов трудятся инженер Светлана Муравьева, лаборанты Анна Богданова и Елена Ложкина; в области охраны атмосферного воздуха инженеры Екатерина Чернова и Иван Бердинский; вопросами обращения с отходами занимается инженер Наталья Краснова; производственный контроль на рабочих местах проводит Анастасия Апакаева; метрологическим обеспечением лаборатории, ремонтом и поверкой оборудования занимается инженер-электроник Петр Глушков.

И. Лапшина.



выбросов по определенным методикам, он проходит санитарно-эпидемиологическую экспертизу, а затем выдаются нормативы на выброс. Этот норматив рассчитывается именно от той деятельности, которую ТЭЦ осуществляет. У каждого загрязняющего вещества есть своя ставка платы. Чем вреднее вещество, его степень опасности для окружающей среды, тем выше плата.

Хозяйственная и иная деятельность предприятия, оказывающая воздействие на атмосферный воздух, осуществляется на 35 промплощадках. Количество источников выброса на

малоопасные и практически безопасные. На отходы I-IV классов опасности составлены паспорта, на отходы V класса — сведения об отходах.

Сто двадцать три места временного накопления отходов на территории промплощадок предприятия оборудованы в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целом по предприятию за 2017 год образовано около 647 т отходов, утилизировано на

## инвестиции — 2018

## Дому — централизованное теплоснабжение

В программу инвестиций на развитие производства на 2018 год включена реконструкция тепловой сети от ОК-37 «Заречная» на участках между жилыми домами по ул. 8 Марта, 57 — Медицинская, 13А — Медицинская, 13Б. Целью этого проекта является подключение к централизованному теплоснабжению жилого дома по ул. Медицинская, 13Б.

Для достижения этой цели необходимо проложить тепловую сеть протяженностью 314 м. Условно ее можно разделить на 4 отдельных участка. На участке длиной 10 м, который проходит по подвалу жилого дома по ул. 8 Марта, трубопровод диаметром 89–108 мм подлежит замене на трубопровод диаметром 159 мм. Второй участок длиной 174 м будет проложен по существующим опорам действующей тепловой сети. На третьем участке предстоит выполнить строительство новой тепловой сети с диаметром труб 108 мм — это 87 м воздушной прокладки. Последний, четвертый участок, протяженностью 43 м, будет проложен под землей бесканальным способом из предизолированных стальных труб диаметром 108 мм.

Работы по реконструкции и строительству ведет бригада ЦЦРис А.И. Ясновского.

В настоящее время на участке нового строительства в соответствии с утвержденным графиком выполнен монтаж трубостоек, прокладка, покраска, изоляция трубопроводов воздушной прокладки.

Для обеспечения строитель-



ства подземной части теплосети ОМТС ведет работы по заключению договоров поставки необходимых материалов. Надеемся, что поставщики выполнят свои обязательства в срок.

Для бесперебойного обеспечения потребителей теплом и выполнения сроков по реконструкции на действующей тепловой сети решено трубопроводы заменять частями. В связи с этим ведутся работы по сборке укрупненных узлов трубопроводов на существующих опорах параллельно действующей теплосети. По мере готовности планируется выполнить промежуточные врезки по замене старых трубопроводов на новые.

Учитывая опыт специалистов бригады, таких как монтажники Г.А. Сидалькин, А.Л. Кошкин, газорезчик Ю.Я. Яковлев, и умение слаженно работать в любых условиях, реконструкцию тепловой сети выполним в срок.

*С. Коротков,  
зам. начальника  
ЦЦРис.*

спорт — это сила духа  
Троеборье в теплосетях

В цехе тепловых сетей впервые прошло закрытое личное первенство по троеборью среди его работников.

В этом году в актовом зале цеха теплосетей был оборудован спортивный уголок. Теперь в обеденный перерыв там можно не только поиграть в настольный теннис, но и подтянуться на настенном турнике, поднять штангу. Видя такой интерес к спортивным занятиям, руководство цеха совместно с цехкомом профсоюза решили провести первенство по троеборью, включив в него подтягивание на турнике, отжимание и прокачивание прессы.

Всего в этом интересном соревновании приняли участие 9 человек. Большинство из них молодежь в возрасте за 30 лет, но были и представители старших поколений: Сергей Кропотов (за 50 лет) и Тахир Мухамадгалиев (в этом году ему исполняется 60 лет).

Выбирая упражнения для соревнований, исходили из их малой травмоопасности, кроме того, для их выполнения не требуется каких-то специальных тренажеров (кроме настенного турника, а он есть) и не надо много места. Этот комплекс упражнений является универсальным, т.к. при его выполнении требуется развитие всех групп мышц. Эти упражнения может выполнить каждый, если, конечно, он следит за своей физической формой.

Что понравилось, перед

выполнением упражнений судьи соревнований Александр Конин и Андрей Бурмистров показывали, как правильно их выполнять, а заведующий спортоборудованиями Александр Епейкин объяснял, почему надо делать так, а не иначе. Начальник цеха Юрий Горинов в конце соревнований выразил благодарность Алек-



сандру Борисовичу за помощь в проведении этого полезного мероприятия.

Надо сказать, что все участники троеборья очень старались и уложились в нормы ГТО. А представители старших поколений превысили самые высокие нормы выполнения упражнений по программе ГТО для их возраста в несколько раз!

Итак, в ходе турнира больше всех подтянулся на турнике Сергей Кропотов — 20 раз, за 60 секунд пресс прокачали по 42 раза Альберт Хадиев и Дмитрий Ершов, отжался от пола 90 раз — опять же Сергей Кропотов.

Абсолютным победителем троеборья признан **Дмитрий Ершов**, на втором месте — **Сергей Кропотов** (на снимке) и на третьем — **Тахир Мухамадгалиев**! Так что «старая» гвардия не сдаётся! Среди болельщиков был Иван Орлов, буквально, перед турниром ему исполнилось 60 лет, так он показал молодежи мастер-класс: 25 раз отжался от пола на кулаках. А все дело в том, что Иван Алексеевич ежедневно делает по утрам зарядку, как и Тахир Нургалиевич, который эту привычку сохранил с армии.

Всем участникам троеборья соревнования понравились, как сказал Тахир Мухамадгалиев: «Почин хороший, надо продолжать и дальше». И придумать еще что-нибудь новенькое.

*Р. Борисова.*

## субботник

Навели чистоту и порядок  
20 апреля 243 работника ТЭЦ-1 вышли на субботник, чтобы на улицах города навести порядок после затяжной зимы.

Первый субботник года, запланированный на 13 апреля, пришлось перенести на неделю позже, т.к. тогда на газонах еще лежал снег. Впрочем, и 20 апреля в некоторых местах его еще можно было увидеть. Энергетики очищали от мусора улицы Зарубина, Лобачевского, часть улицы Машиностроителей (от ул. Красноармейской до бульвара Победы и территорию рядом с остановкой у ДК им. В.И. Ленина). С убранных территорий общей площадью почти 56 тыс. кв.м было вывезено 85,2 куб.м мусора. Самым захлапленным участком оказался отрезок ул. Лобачевского за

ул. Суворова до ПГСК «Стрела». Там, видимо, никто не прибирался много лет: через лежащую на земле шину уже пошла поросль от растущих рядом деревьев. Мусора было столько, что им загрузили целый МАЗ.

В уборке принимали участие не только работники ТЭЦ-1, но и ее техника: грузовые машины, трактора с тележками и один трактор с подметальной щеткой, погрузчик — всего 10 единиц. На территории самой станции давно все прибрано, т.к. здесь в течение всего года поддерживается чистота и порядок, а в начале весны проводится генеральная уборка.

конкурс профмастерства  
Инициатива приветствуется

В цехе теплосетей прошел ежегодный конкурс профмастерства среди слесарей тепловых сетей и тепловых пунктов. Нынче он был посвящен 75-летию нашего предприятия.



Конкурс состоял из теоретической части, в которой необходимо было ответить на 40 вопросов за 20 минут, и практического задания: на стенде предстояло наложить хомут и установить заглушку на трубопровод, смонтировать вентиль и трехходовой кран. Качество работы проверялось заполнением водой под давлением. Оценивалась также правильность подготовки рабочего места, последовательность технологических операций и техника безопасности. В целом отмечено повышение уровня знаний и мастерства участников.

Призерами конкурса стали: 1 место — **Анатолий Ерогов**, слесарь ТС (на снимке); 2 место — **Иван Камаев**, слесарь ТС; 3 место — **Алексей Дровосеков**, слесарь ТП.

Победители конкурса были награждены почетными грамотами и призами. Жюри вручило поощрительный приз слесарю ТС Альберту Хадиеву, уступившему всего один балл призеру, занявшему 3 место.

При награждении победителей зам. главного инженера Фагим Гатиятуллин отметил, что в цехе сделано хорошее дело. Подобные соревнования надо проводить и в других подразделениях. Председатель профкома Елена Глушкова поблагодарила организаторов конкурса за их инициативность и пожелала дальнейших успехов участникам.

## Смотр-конкурс на лучшее подразделение

Подведены итоги смотра-конкурса на лучшее структурное подразделение за первый квартал этого года.

В группе подразделений с численностью работающих более 100 человек места распределились так: 1 место — котельный цех №2 (69,2); 2 место — котельный цех №1 (66,6); 3 место — химцех (57,0); 4 место — электроцех (52,0); 5 место — ЦЦРиС (49,5); 6 место — цех теплосетей (47,7); 7 место — цех электросетей (47,3); 8 место — транспортный цех (33,6 — не предоставили данные за март).

В группе подразделений с численностью работающих менее 100 человек места распределились следующим образом: 1 место — ОТЭК (62,1); 2 место — мехучасток (54,1); 3 место — теплосбыт (54,0); 4 место — СРЭБ (53,5); 5 место — цех ТАИ (43,0); 6 место — с/п «Каменная речка» (30,0 — не предоставили данные за март); 7 место — ОСТЭЭ (0,0 — не предоставили данные ни за один месяц).

от души и для души

## Жизнь — это джаз

В воскресенье, 8 апреля, в ДК им. В.И. Ленина состоялся концерт, которым эстрадный оркестр «Орбита» МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» закончил свой 53 сезон.

Удивительно жизнестойкий любительский эстрадный оркестр «Орбита» начинает свой новый 54 сезон. Все эти годы его постоянным руководителем является заслуженный работник культуры республики Владимир Ананьев. Оркестр любительский не потому, что в нем играют непрофессионалы, нет, музыканты — профессионалы, многие из них имеют регалии и всегда играют только живую музыку. Любительский, потому что этот оркестр для его музыкантов свое рода хобби, которому они отдают свободное время и частички своих душ.

Поклонников у оркестра в Йошкар-Оле немало и они в феврале — апреле ежегодно собираются в концертном зале Дворца культуры, чтобы в очередной раз встретиться с любимым музыкальным коллективом, который всегда дарит своим слушателям прекрасную музыку.

Программа выступлений каждый раз немного меняется, а в этот раз вообще была значительно обновлена. Однако принцип разнообразной музыки: эстрадной, джазовой, лирических и шуточных мелодий был и в этот раз был сохранен.

Впрочем, концерт, как всегда, начался с поурри замечательных композиторов Арно Бабаджаняна и Аркадия

Островского.

В этот раз произошли изменения и в составе солистов. Наряду с постоянными из них — лауреатами джазовых фестивалей Екатериной Гинзбург и Ольгой Бочкаревой, а также Николаем Брагиным, дебютировали Константин Петров и дуэт сестер Юлии и Анастасии Сазановых. Ксению Ермакову многие почитатели «Орбиты» помнят 14-летней девушкой, а сейчас она молодая женщина, лауреат конкурса эстрадной и региональной песни. Солисты исполнили знаменитые песни «Прекрасный мир» Л. Армстронга, Spinning Wheel группы Blood, Sweet & Tears («Кровь, пот и слезы»), классическую джазовую композицию «Ночь в Тунисе» Д. Гиллеспи, «I Got Rhythm» — одну из самых популярных песен Дж. Гершвина. Звучали и песни на русском языке «Мосты», «Колдовская трава», «Бумажный змей», «Если любишь, прости» и т.д.

Публика с удовольствием принимала и различные инструментальные пьесы, одна из них очень любима поклонниками оркестра — «Вечер в



Гаване» А. Сандовалю. Соло на трубе исполнил Данила Егоров.

Сольно в различных инструментальных пьесах выступили также гитарист Борис Киясов, саксофонист Альберт Мусинский.

Все свои концерты оркестр завершает знаменитым произведением Глена Миллера «Настроение» из «Серенады солнечной долины». И в этот раз не изменил своей традиции.

А мы же вернемся чуть-чуть назад. На мелодию песни «Поезд на Чаттанугу» из уже названного выше кинофильма в наше время положены слова о джазе. Ксения Ермакова и Владимир Ананьев исполнили эту новую песенку «Чуча — джаз». В ней есть замечательные слова, которые подходят и для музыкантов, и для всех тех, кто приходит на их концерты: «Джаз — пожалуй, это состояние души».

И. Михалева.

Фото Alex Komelin ВКонтакте <https://vk.com/event75236327> Оркестр Орбита.

## наши юбиляры

Поздравляем неработающих пенсионеров, отметивших в апреле 80-летие:

Винокурову Галину Васильевну (КЦ №2);

Сабанчеву Санию Абдуловну (КЦ №2);

Морозову Зою Ивановну (УО ЦЭС).

От всей души поздравляем майских юбиляров с 50-летием

Смирнову Ольгу Александровну,

оператора котельной котельного цеха №2;

Брыксенкова Александра Владимировича,

мастера монтажного участка ЦЦРиС;

Зубарева Владимира Викторовича,

машиниста топливоподдачи котельного цеха №1.

## судоку

8	4	2	6		9
	3	5	7	6	
	9	3		5	
7	5			9	4
	8		9	1	
	6	1	8	2	
2		4	7	5	8

www.IQFun.ru

## секреты Вашего сада Таёт, сияет луна в облаках, Яблоня в белых кудрявых цветах.

И. Бунин.

Кто из садоводов не мечтает о своем яблоневом саду? Среди огромного количества сортов, существующих сегодня, вам предстоит найти «свой» — тот, который будет стойко переносить капризы погоды, не болеть и давать много вкусных, душистых плодов. Выбирать надо не «сорт вообще», а тот, что лучше всего впишется в условия конкретного сада с учетом его расположения, размеров, залегания грунтовых вод, освещения.

С чего начать? С изучения теории.

Районированность сорта имеет первостепенное значение. Подбирают нужные сорта по срокам созревания. Выбор сорта определяется по каталогу районированных плодовых культур. Не сажают в северных краях южные сорта и наоборот.

Специалисты рекомендуют сажать яблони трех сроков созревания — летние, осенние и зимние. Общее количество деревьев можно рассчитать исходя из размеров участка и положенного расстояния между ними.

Сильно и среднерослые раскидистые яблони располагают в 4–5 метрах друг от друга, между карликовыми 3–4 метра, колонновидные высаживают рядами на расстоянии 0,8–1 метра. Сильнорослые деревья (до 8 м) с глубокой корневой системой высаживают на участках, где грунтовые воды находятся ниже 3 м, среднерослые (до 5 м) — там, где грунтовые воды залегают на уровне 2,5 м, карликовые (до 2,5 м) и колонновидные яблони — где уровень грунтовых вод расположен на глубине до 1,5 м.

Соприкосновение корней с грунтовыми водами ослабляет дерево, ухудшает его зимостойкость, устойчивость к болезням и вредителям, снижает плодоношение.

С высотой яблонь связаны и такие их свойства как долговечность, скорость вступления в плодоношение и его продолжительность. Чем выше дерево, тем позднее оно вступает в плодоношение (иногда в возрасте 10–12 лет) и тем дольше живет (до 80 лет) и плодоносит.

Среднерослые начинают давать урожай на 5–6 год жизни, а их жизнь продолжается до 25–30 лет. Карликовые и колонновидные яблони полноценно плодоносят уже с 3–4 года и живут 10–15 лет.

Саженцы яблонь надежнее всего покупать в питомниках,

которые ближе всего расположены к вашему саду (или немного севернее). В этом случае они не так сильно страдают при транспортировке и при переселении испытывают меньший стресс. В последние годы посадочный материал все чаще выращивают в контейнерах (растение с закрытой корневой системой). Саженцы с открытой корневой системой куда более уязвимы — оголенные корни на воздухе быстро пересыхают, поэтому срок от покупки до посадки должен быть минимальным. Но тем не менее, некоторые специалисты рекомендуют отдавать предпочтение именно таким саженцам: взглянув на них, вы сможете выбрать растение с хорошо развитой корневой системой. Считается, что именно в открытом грунте, а не в контейнерах, корни лучше формируются, и дерево будет сильнее. Яблони с открытой корневой системой можно высаживать и весной, и осенью. Саженец должен находиться в состоянии покоя. Весной допускается набухание почек — начало фазы зеленого конуса, осенью неопавшие листья с саженцев обрывают. Саженцы с закрытой корневой системой высаживают в течение всего дачного сезона.

Возраст саженца имеет значение. Как правило, лучше приживаются, быстрее адаптируются и часто перегоняют в росте одно-двухлетние саженцы одновременно с ними посаженных трехлеток (этим переносить пересадку сложнее).

Отличить однолетний саженец от двухлетнего можно не по росту, а по ответвлениям. Однолетка выглядит как прутик без веточек, а у двухлетнего деревца вырастают 2–3 дополнительных ветви, расположенные по разным сторонам под углом 45–90°.

В. Лежнина,  
инженер садово-паркового хозяйства.

УЧРЕДИТЕЛЬ —  
МУП  
«Йошкар-Олинская ТЭЦ-1»  
ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —  
И.А. ЛАПШИНА.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
424000, РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Лобачевского, 12.  
Тел.: 68-81-02 (внутр. 1-02), факс 41-26-69.  
В электронном виде газета размещена  
на сайте <http://www.yolatec1.ru>  
E-mail: [teplo@yolatec1.ru](mailto:teplo@yolatec1.ru)

Газета сверстана и отпечатана  
в ООО «Марийская бумажная компания»  
424000, г. Йошкар-Ола,  
ул. Ломоносова, 2.  
Мнения авторов публикаций  
могут не совпадать с позицией редакции.

Периодичность 1 раз в месяц.  
Тираж 999. Заказ 179. Формат А3-4.  
Дата подписи в печать 25.04.18. Время подписи в печать  
по графику — 17.00, фактически — 16.00.  
Дата выхода 26.04.18. Газета выходит с 2002 года.  
Перепечатка материалов разрешается.  
Распространяется бесплатно.