



# Вестник Кубаньводкомплекса

*Поздравляем!*

*В центре внимания*



Уважаемые земляки, дорогие коллеги, друзья!

Примите искренние поздравления с Днем защитника Отечества!

23 февраля - это общенациональный праздник, наполненный глубоким историческим смыслом, его значение для нас не померкнет со временем. Это день всех, кто честно и преданно служит России, отдает ей все силы, знания, энергию, кто живет интересами Родины. Во все времена мужество и честь, стойкость и верность долгу были необходимы в служении Отечеству не только с оружием в руках, но и в повседневном труде по укреплению его могущества. Каждый из нас вносит свой вклад в защиту Отечества, честно исполняя свой долг, оберегая покой близких и родных людей, стремясь работать на благо родного края, его благополучия и процветания.

Нынешний год проходит под знаком 75-летия Великой Победы. Мы низко склоняем головы перед теми, кто отстоял свободу и независимость нашей Родины, кто трудился в тылу, кто жертвовал собой ради будущего. Ратный подвиг наших воинов-освободителей навсегда останется образцом несгибаемого мужества, героизма и славы.

Многое меняется в нашей жизни, но неизменными остаются твердость и самоотверженность, стойкость духа, уверенность и решимость — настоящие мужские качества. От всего сердца желаю Вам мира, здоровья и долголетия, бодрости духа и семейного согласия, радости и добра!

Директор ГУП КК «Кубаньводкомплекс»

А.А. Лазарев

## Новый участок Троицкого группового водовода планируют ввести в эксплуатацию до конца марта

На строительство участка протяженностью около 18 км в прошлом году было выделено почти 1 млрд рублей.

РЭУ «Троицкий групповой водопровод» ГУП КК «Кубаньводкомплекс», расположенное в Крымском районе, – основной поставщик питьевой воды на Новороссийск. ТГВ был построен в 1970-е годы и свой резерв практически выработал. В связи с высокой степенью его износа по поручению губернатора Вениамина Кондратьева ведется его масштабное обновление.

Министерство ТЭК и ЖКХ края совместно с департаментом строительства и эксплуатирующей организацией ГУП КК «Кубаньводкомплекс» согласовали план работы по вводу в эксплуатацию вновь построенного участка протяженностью 18 км.

Для переключения такого крупного водовода диаметром 1000 мм необходима полная новка насосных станций РЭУ ицкий групповой водопровод». боты по переврезке нового участка планируется провести в течение 24 часов в конце марта. Это будет оптимальное время для проведения работ – ный период в части муниципалитетов завершится и местные источники водоснабжения пополнятся.

Напомним, что в крае реализуется программа по строительству новой нитки Троицкого группового водовода протяженностью 50 км за счет средств краевого бюджета.



## Первые результаты



В 2019 году Краснодарский край в числе первых регионов страны включил сферу ЖКХ в национальный проект «Повышение производительности труда и поддержка занятости». Первым с Кубани коммунальным предприятием, вступившим в нацпроект, стало государственное унитарное предприятие Краснодарского края «Кубаньводкомплекс». Соглашение о сотрудничестве было подписано в ноябре прошлого года.

В качестве пилотного участка для оптимизации производства было выбрано ремонтно-эксплуатационное управление «Таманский групповой водопровод», которое обслуживает порядка 60 тысяч жителей Таманского полуострова. Предварительно эксперты Федерального центра компетенций в сфере производительности труда провели оценку резервов предприятия, оценили перспективы и потенциал роста производительности труда. Эксперты работают непосредственно на предприятии. Сформирована рабочая группа с участием руководителей и специалистов различных подразделений РЭУ «Таманский групповой водопровод», проводятся обучающие занятия. Несколько специалистов прошли особый отбор и обучение в ФЦК в качестве внутренних тренеров. В дальнейшем именно им предстоит обучать своих коллег по предприятию принципам бережливого про-

изводства.

С момента старта проекта на предприятии перед рабочей группой РЭУ «ТамГВ» ставилась задача определиться с наименованием пилотного проекта и разработать карточку проекта, с обоснованием выбора потока, который планируем улучшить. В отчетный период также были поставлены задачи по проведению картирования процесса выполнения ремонтных работ бригадами РЭУ на магистральных и разводящих сетях и процесса начиная от забора воды из рек до резервуаров чистой воды, составить карту целевого и идеального, разработать макет информационного стенда, определиться с перечнем позиций для подготовки бланков производственного анализа, сформировать план мероприятий по внедрению системы 5 С в структурных подразделениях.

В результате исполнения задач рабочая группа определилась с наименованием потока который планируется улучшить, разработана карточка проекта, план мероприятий, бланки для производственного анализа, проведено картирование процесса выполнения ремонтных работ бригадами РЭУ, процесса очистки воды, приступили к внедрению 5 С на производственных участках.

Необходимо также отметить, что в процессе исполнения поставленных задач рабочая группа столкнулась со следующими трудностями:

а) отсутствие мотивации у сотрудников (проводили разъяснения, зачем это нужно работникам с приведением примеров как на своем предприятии, так и в других организациях);

б) загруженность персонала текущей работой (перераспределение не возможно ввиду персонализации сотрудников, поэтому выполнение непосредственных должностных обязанностей осуществляется в нерабочее время, во время обеда и перерывы между занятиями);

в) неуверенность сотрудников в реализации проекта (с данной проблемой справлялись путем простой деловой игры по системе 5 С, после приобретения тренажера со штепсельными вилками также на практике закрепим уверенность коллектива).

По результатам работы рабочая группа научилась проводить картирование потока создания ценности, видеть проблемы и потери по процессу, определять коренные (первостепенные) системные проблемы, находить пути решения проблем и правильность внедрения контрмер. Подготовлен бланк анализа производственного процесса.

Дальнейшей задачей перед рабочей группой стоит картирование потока создания ценностей второго уровня, проведение анализа производственного процесса, наполнения информационного стенда, создание дерева целей, внедрение очередных шагов 5 С на производственных участках, разработка плана по управлению изменениями.

В процессе картирования рабочей группой выявлено топ 3-х проблем имеющих основное влияние на процесс создания ценностей:

а) отсутствие стандартизированной работы при выполнении ремонтных работ бригадами АВР;

б) отсутствие необходимого инструмента и оборудования;

в) отсутствие качественных и современных материалов, неуккомплектованность материалами бригад АВР.

По результатам картирования рабочая группа определила текущее время на выполнение АВР бригадой составляет 120 минут без учета проезда к месту аварии, определили идеальное состояние к которому будут стремиться бригады АВР при выполнении ремонтных работ – это 25 минут без учета проезда к месту аварии, а также обозначили целевое состояние через которое будем стремиться к идеальному равному 39 минутам без учета проезда к месту аварии.



Проектный офис приступил к разработке структуры дерева целей. В очередной период проектный офис совместно с рабочей группой и привлеченными экспертами наполнит дерево целей необходимыми показателями.

Начиная с января по текущее время проектный офис совместно с рабочей группой в РЭУ «ТамГВ» прошел обучение по трем программам тренерами ФЦК, назначен куратор от ФЦК. В декабре 2019 года 2 сотрудника РЭУ «ТамГВ» прошли отбор в ФЦК на роль внутренних тренеров по программе. В дальнейшем внутренние тренеры прошли обучение в ФЦК в период с 3 по 7 февраля 2020 года. Сертификация внутренних тренеров запланирована на март 2020 года.



В РЭУ «ТамГВ» рабочей группой и сотрудниками предприятия постоянно актуализируется база фото и видеоматериалов по программе и пилотному потоку «как было – как стало».



### Снизить потери



Специалисты инженерно-технического отдела ГУП КК «Кубаньводкомплекс» с начала 2020 года обследовали водопроводные сети в двух населенных пунктах Таманского полуострова – в поселках Приморском и За Родину. Всего было проверено 5942 метров водопровода, обнаружено шесть скрытых утечек.

«Скрытые утечки опасны тем, что долгое время могут никак себя не проявлять, не выходя на поверхность, но при этом расход воды будет увеличиваться, если вовремя их не устранить. Контроль за системами водоснабжения является приоритетным для нашего предприятия. «Кубаньводкомплекс» старается не допускать аварийных ситуаций, уделяя особое внимание диагностике водопроводных сетей и оборудованию. Это позволяет на ранних стадиях устранять дефекты, следовательно – сокращать время ремонтов и сокращать затраты на ремонтные работы», - рассказывает Александр Рыцарев, начальник инженерно-технического отдела ГУП КК «Кубаньводкомплекс».

Для поиска скрытых утечек применяется специальное диагностическое оборудование. Работы производятся инженерами ИТО в составе передвижной лаборатории, оснащенной современным оборудованием для диагностики трубопроводов: корреляторами, акустическими течеискателями, различными датчиками-регистраторами шумов утечек. Использование диагностического

оборудования помогает установить точное место утечки и обеспечить быструю ее ликвидацию.

Три утечки были обнаружены в поселке Приморский на улицах Гагарина и Строителей и три утечки в поселке За Родину. Все они были устранены аварийными бригадами ремонтно-эксплуатационного управления «Таманский групповой водопровод» ГУП КК «Кубаньводкомплекс».



Обследование водопроводных сетей проводится в рамках плановых работ. Так, в 2019 году было обследовано более 40 км водопроводных сетей, обнаружено и ликвидировано 70 скрытых утечек. Комплексное обследование сетей было проведено в 3 поселках Темрюкского района: Виноградный, Прогресс и Приморский. Обследование проводилось по таким направлениям, как поиск скрытых утечек, выявление и дефектовка стальных водоводов, находящихся в критическом состоянии вследствие коррозии, трассировка трубопроводов и уточнение существующих схем сетей, фактического расположения труб, водопроводных колодцев и запорной арматуры, оценка санитарно – технического состояния колодцев.

Также специалистами ИТО в прошлом году была выполнена теледиагностика двух артезианских скважин, проведено

комплексное обследование технического состояния 6 накопительных резервуаров на различных объектах ГУП КК «Кубаньводкомплекс», выполнена поверка более 50 технологических приборов учета воды. Данные работы помогают комплексно наметить фронт предстоящих работ, снизить потери воды и повысить надежность водоснабжения.

### Поиск нарушений



За прошедший 2019 год сотрудниками службы сбыта РЭУ «Таманский групповой водопровод» ГУП КК «Кубаньводкомплекс» было выявлено 43 незаконных подключения к сетям водоснабжения, в том числе 39 по физическим лицам и 4 по юридическим лицам. Незаконной врезкой считается присоединение без предварительного получения разрешительной документации или с нарушением технических условий, которые предусмотрены.

«Самовольные врезки классифицируются как грубое нарушение правил эксплуатации водопровода. Поэтому если во время рейда специалистами предприятия устанавливается факт незаконного подключения, то все незаконные врезки подлежат отключению и составляется акт, в котором указывается место, дата, время проверки, выявленные нарушения, информация об абоненте. Этот документ служит основанием для выставления нарушителю штрафных санкций. В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» расчет самовольно потребленного ресурса в период незаконного пользования водой производится исходя из пропускной способности

трубы и круглосуточного потребления. Как показывает практика, сумма обычно превышает размер абонентской платы за водопотребление в течение нескольких месяцев, а иногда и лет. Согласитесь, штрафные санкции довольно суровые, лучше не нарушать правила водопользования, дешевле пользоваться водопроводом легально», - отметил Евгений Пронько, начальник службы сбыта РЭУ «Таманский групповой водопровод» ГУП КК «Кубаньводкомплекс».

Самовольные подключения наносят не только финансовый ущерб ресурсоснабжающей организации, но и самым негативным образом влияют в целом на водоснабжение. Падает давление в сети, это сразу отражается на напоре воды в соседних домах и на верхних этажах, низкое качество самовольных врезок довольно быстро разрушает систему водоснабжения, что в дальнейшем приводит к снижению качества воды и аварийным ситуациям.

Рейдовые мероприятия по пресечению незаконных действий проводятся контролерами службы сбыта РЭУ «Таманский групповой водопровод» регулярно по всем населенным пунктам, которые находятся в зоне обслуживания предприятия. В рамках акции «Надежный абонент» для проведения массовых проверок привлекаются сотрудники других структурных подразделений. Только в 2019 году было осуществлено 24 выезда, обследовано более 18,5 тысяч абонентов.

Всего за прошедший год было выявлено свыше 400 нарушений абонентами правил водоснабжения: 292 абонентам вручены уведомления о необходимости замены счетчиков в связи с неисправностью приборов учета воды, выявлено 66 фактов несанкционированного вмешательства в работу прибора учета.



## Подготовка к лету



В рамках подготовки к предстоящему курортному сезону специалисты РЭУ «Таманский групповой водопровод» ГУП КК «Кубаньводкомплекс» заменили два аварийных участка магистрального водовода МТ-1. Магистральный водовод протяженностью более 20 км обеспечивает питьевой водой жителей северо-западной части Таманского полуострова. От магистральной сети запитано 15 населенных пунктов.

Необходимость замены либо капитального ремонта отдельных участков трубопровода возникла давно. Одно из самых проблемных мест находилось в районе поселка Сенной. Здесь ремонтные бригады РЭУ «Таманский групповой водопровод» заменили участок трубы длиной 18 метров. Второй аварийный участок находился ближе к РЧВ г. Яновского. Была демонтирована труба длиной 6 метров, на ее место уложена новая.

«Специалисты предприятия делают все, чтобы оказать населению качественную услугу водоснабжения. Эти два участка магистрального водовода были самыми изношенными и доставляли больше всего неудобств жителям Таманского полуострова. В последние годы случалось по 5-7 повреждений в месяц на магистрали, нарушался гидравлический режим водопроводных сетей, возникала проблема с обеспечением жителей питьевой водой. Старые трубы уже не поддавались ремонту. Поэтому для обеспечения бесперебойной и безаварийной работы магистрального водопровода было решено заменить изно-

шенные участки трубопровода», - рассказал Андрей Горячкин, начальник РЭУ «Таманский групповой водопровод».

Для недопущения длительных перерывов водоснабжения потребителей были заранее проведены необходимые подготовительные работы. Большая часть населенных пунктов осталась с водой за счет достаточного запаса ресурса в нагорных резервуарах чистой воды. Под ограничение водоснабжения попали всего три поселка – Волна Революции, Юбилейный и частично Сенной. Чтобы минимизировать неудобства потребителей, все работы велись днем, когда большая часть жителей находится на работе.

Стоит отметить, что подобные работы регулярно проводятся на водопроводных сетях Таманского группового водопровода и направлены, в первую очередь, на повышение качества водоснабжения, надежности коммунальных сетей полуострова и сокращения потерь питьевой воды.

## Поздравляем!

### РЭУ «ЕГВ» – 39 лет!

В первых числах февраля коллектив РЭУ «Ейский групповой водопровод» ГУП КК «Кубаньводкомплекс» отметил 39-летие со дня образования. История РЭУ своими корнями уходит в 70-е годы прошлого столетия. Именно тогда было создано Ейское управление магистрального водопровода, задачей которого являлась добыча, очистка воды и подача ее потребителям. За эти годы предприятие в силу различных причин несколько раз меняло свое название, но неизменным оставался его профиль.

Магистральный водопровод из поселка Октябрьский Ленинградского района строился, как известно, для обеспечения чистой питьевой водой жителей нескольких районов северной зоны Кубани и города Ейска. В поселке Октябрьский расположены артезианские скважины, по которым вода из подземного горизонта поднимается на поверхность, подается на участок головных сооружений РЭУ «Ейский групповой водопровод» ГУП КК «Кубаньводкомплекс»,

где проходит очистку от сероводорода и других примесей, после чего подается в магистраль, протяженностью 110 км.

В структуру РЭУ кроме участка головных сооружений входят Староминская магистраль и Ейский участок магистрального водопровода. С февраля 2019 года в ведение РЭУ перешли разводящие сети водоснабжения и канализации города Ейска и частично Ейского района. Это - 294 км водопроводных сетей, 113 км – канализационных, 4 водопроводных и 20 канализационных насосных станций, пять станций подкачки, очистные сооружения водоотведения. А с 17 января 2020 года и разводящие сети Александровского сельского поселения Ейского района.

«Впереди у коллектива очень ответственный период, - говорит начальник РЭУ «Ейский групповой водопровод» Алексей Галась. – До начала летнего оздоровительного сезона остается немногим более трех месяцев. В летний период за счет приезда отдыхающих значительно возрастет численность населения города Ейска. Что, в свою очередь, повлечет за собой существенное увеличение потребления питьевой воды. И мы должны качественно подготовиться к этому важному для жизни города и района периоду, обеспечить в полном объеме водой и жителей, и отдыхающих, чтобы у всех остались о прошедшем лете только приятные воспоминания».

## Наши юбиляры в марте

*Дорогие коллеги!*

*Поздравляем*

*Вас с круглой датой!*

*Желаем новых открытий и безграничных возможностей, пусть все Ваши начинания увенчаются успехом! Настойчивости и терпения в решении каждодневных задач! Счастья и здоровья на долгие годы!*

**1 марта** Симоненко Алина Геннадьевна – оператор ЭВМ (ТамГВ)

**2 марта** Ихно Сергей Владимирович – электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики (ТГВ)

**2 марта** Монахов Анатолий Николаевич – мастер ПУ водоотведения (ЕГВ)

**4 марта** Огиенко Алена Олеговна – заместитель начальника производственно-технического управления

**8 марта** Селедков Демьян Александрович – слесарь АВП (ТГВ)

**9 марта** Агафонцева Алла Анатольевна – диспетчер (ТГВ)

**12 марта** Курганский Анатолий Михайлович – водитель автомобиля (ЕГВ)

**14 марта** Неведрова Татьяна Ивановна – ведущий экономист (ЕГВ)

**15 марта** Зимин Александр Васильевич – слесарь (сторож) (ТамГВ)

**15 марта** Ткаченко Федор Владимирович – слесарь АВП (ТамГВ)

**16 марта** Красникова Людмила Ивановна – специалист по хим. анализу (ЕГВ)

**16 марта** Морозов Павел Владимирович – слесарь АВП (ТамГВ)

**16 марта** Тихомиров Александр Алексеевич – машинист насосных установок (ЕГВ)

**19 марта** Науменко Андрей Федорович – водитель автомобиля (ЕГВ)

**20 марта** Кимлач Сергей Геннадьевич – сторож (ЕГВ)

**21 марта** Мищинский Анатолий Алексеевич – начальник участка службы энергообеспечения (ТамГВ)

**23 марта** Мозговой Василий Алексеевич – старший инженер-инспектор (ТамГВ)

**23 марта** Черников Александр Евгеньевич – подсобный рабочий (ЕГВ)

**24 марта** Колотыло Рита Владимировна – маляр (ТамГВ)

**26 марта** Чешеров Сергей Николаевич – слесарь АВП (ЕГВ)

**27 марта** Герман Сергей Александрович – оператор хлораторных установок (ЕГВ)

**28 марта** Малюга Евгений Алексеевич – электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (ТГВ)

**29 марта** Шах Павел Сергеевич – коагулянтник (ЕГВ)

**29 марта** Трезвонов Александр Юрьевич – сторож (ЕГВ)

**30 марта** Галанцев Андрей Владимирович – слесарь АВП (ТГВ)

**30 марта** Горобец Сергей Александрович – инженер-механик (ЕГВ)