



Территория ВиВ

ГАЗЕТА О ЖИЗНИ ПРЕДПРИЯТИЯ И НАШИХ ПАРТНЁРОВ



Канализационная насосная станция - 102

300 ЛЕТ
КУЗБАСС

БОЛЬШИЕ ПРАЗДНИКИ



Почему Кузбассу 300? Эта дата отсчитывается с момента официального открытия залежей угля. С начала активного вовлечения ресурсов региона в экономическую и политическую структуру государства. Уголь был обнаружен на территории известного теперь во всем мире Кузнецкого угольного бассейна в 1721 году. История Кузбасса – это отражение истории России, освоение богатств Сибири. При этом в области развивались события по-настоящему уникальные для всего мира. К примеру, именно на Кузнецкой земле было найдено рассыпное золото. Для сравнения, в 1828 году Россия добывала 1% этого драгметалла от общемирового объёма, а в 1840-м уже заняла первое место. А начиналось всё у нас. В августе 2018 года президент России Владимир Путин подписал указ «О праздновании 300-летия Кузбасса», и 6 июля 2021 года регион отметит свой юбилей!

Вместе с областью растёт и развивается и наш город. На сегодняшний день его численность достигла чуть больше полумиллиона горожан. В этом году, 4 июля, Новокузнецк отмечает 403 года со дня основания! С развитием региона и города, разрастается и наше предприятие. Мы неотъемлемая часть комфортной жизни людей. Из года в год мы становимся лучше, сильнее и крепче. Мы подключаем к водоснабжению новые здания и территории, меняем артерии города, продлевая его жизнь, помогаем обрести комфорт жителям соседних городов. Мы делаем многое и являемся незаменимой частью Новокузнецка и Кузбасса. Об этом говорят не слова в газете, а реальные выполненные работы.

Только за последние несколько лет это:

- Подключение посёлка Листвяги к централизованной системе водоснабжения;
- Подключение инфекционной больницы №8 по улице Моховая, 20;
- Замена (вынос) сетей водопровода на территории объекта «Площадка национального чемпионата «WordSkills Russia 2020»;
- Обеспечение стабильного водоснабжения питьевой водой абонентов Беловского муниципального района;
- Обеспечение стабильного водоотведения и очистки сточных вод до нормативных показателей в посёлках Кемеровской области;
- Подключение к сетям водоснабжения и канализации социально значимых объектов города Новокузнецка;
- Обеспечение стабильного водоснабжения абонентов Территориального Управления Абагур и посёлка Телеуты города Новокузнецка;
- Устранение аварии на канализационном коллекторе в городе Осинники. Предотвращение экологической катастрофы на части территории;
- Строительство центрального теплового пункта для распределения тепла по городам Осинники и Калтан;
- Реконструкция поликлиники онкодиспансера в городе Новокузнецка;
- Строительство наружных сетей водоснабжения, водоотведения, ливневой канализации Торгового Центра ЛеруаМерлен.

Всё это и ещё многое другое делают сотрудники нашего предприятия, без которого сложно представить комфортную жизнь!

Подготовлено Аленой Фоминой



Уважаемые коллеги и партнеры!

Приближаются значимые для каждого жителя города Новокузнецка даты: 6 июля – 300 – летие образования Кузбасса, 3 июля – день рождения нашего любимого города.

К великому удовлетворению, мы очень близко понимаем насколько дело, которому мы служим, неразрывно и тесно связано с жизнеобеспечением горожан и города. Наша задача проста и понятна – подать качественную и в нужном объеме воду, отвести и очистить стоки после ее использования. За простотой задачи стоит огромный труд наших сотрудников, и мы горды тем, что город не испытывает проблем по водоснабжению из централизованных источников и водоотведению.

Хочется отметить, что наш труд и служение городу и Кузбассу не остаются незамеченными. К 300-летию Кузбасса выпущена областная юбилейная медаль «300-летие образования Кузбасса». Этой медалью уже удостоены члены нашего коллектива: мне медаль вручил Губернатор Кузбасса Сергей Евгеньевич Цивилев, Кель Роман Михайлович получил медаль из рук Заместителя губернатора Кузбасса по промышленности, транспорту и экологии Панова Андрея Анатольевича. Еще 10 представителей ООО «Водоканал» будут удостоены чести быть награжденными этой медалью.

Поздравляю всех с праздником! Желаю успехов в труде, благополучия и здоровья!

Генеральный директор ООО «Водоканал»
Татьяна Евгеньевна Тихонова

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

И ЗАБРОСИЛ УГРИМ НЕВОД

Какой бы дорогой и хороший не был спиннинг, одновременно больше одной рыбки на него не поймать. Гораздо больших результатов может добиться рыбацкая артель, оснащенная современными сетями и лодками. С такого необычного сравнения начал свой рассказ главный специалист по гидравлике и сетям водоснабжения и водоотведения Евгений Валерьевич Рожнов о реализации нового проекта по борьбе с неучтенными расходами и потерей воды (НРПВ).

Давайте для начала разберемся, что же такое НРПВ или, так называемая, «неучтенка»? Простыми словами, это то количество воды, которое попало в сеть, но по каким-либо причинам не было продано. К ним относят потери при транспортировке, погрешность средств измерений, инфильтрация, расходы на пожаротушение, полив территорий, скрытые повреждения и незаконное водопотребление.



Система поиска утечек воды на трубопроводах PCORR

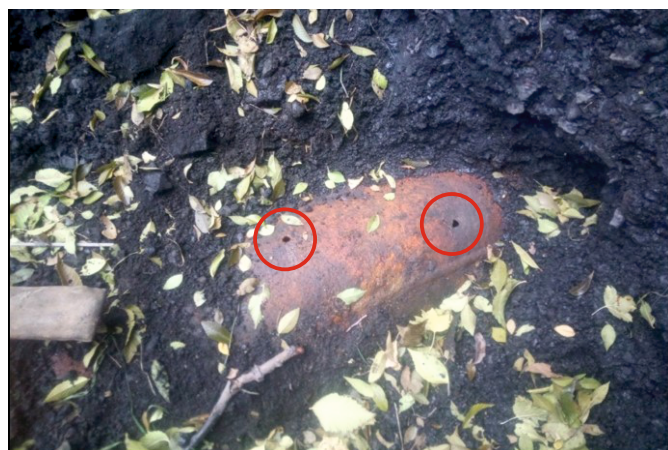
Объем НРПВ, а он составляет 39,82% – средний за 4 месяца 2021 г. от общего объема, на текущий момент не является для Водоканала существенной проблемой с экономической точки зрения, так как норматив устанавливаемый РЭКом находится на приемлемом уровне. Однако, ситуация совсем скоро может измениться. Учитывая складывающиеся тенденции в тарифном регулировании, не исключена реальная возможность сокращения доли неучтенных потерь, включенного в тариф. Сокращение может быть любым, вплоть до наилучших достигнутых показателей 15-20%, и тогда «неучтенку» нужно будет откуда-то компенсировать.

Евгений Валерьевич рассказал: «Неучтенными потерями мы занимались испокон веков. Подходы были разные, чего только не перепробовали. Начиная от баланса по водораспределению, заканчивая методом узи (участки зональных измерений), где каждый участок гарантированно отключался с одновременным контролем показаний расходомеров. Был период, когда мы развернули целую систему по плановому поиску аварий. Совместно с Диагностом и цехом сетей мы обследовали колодцы акустическим способом. Любая авария сопровождается каким-либо звуком, поэтому наша задача сводится к поиску характерного шума с помощью тепеискателей разного типа, в том числе и специальных «микрофонов» с фильтрами. Приходилось слушать звук через грунт, где-то через трубу. У разных труб разные свойства. Поэтому характер звука постоянно менялся. Ловили аварии «удочкой», устраняли, затем приезжали с проверкой, недочетов не было, вывод – работа выполнена отлично. Оборачиваемость была очень большая, устраня-

лись крупные повреждения, но давали они эффект на сутки, двое, трое... Но потом возвращалось все на круги своя, долгосрочного результата не получали. Опускались руки, ведь для того, чтобы найти повреждение, необходимо было проделать огромную работу, которая растягивалась на месяцы, а порой и достигала до полу года. К 2019 году пришло осознание, что возможности использования уже имеющегося оборудования исчерпаны. И чтобы поменять качественный результат, оставаться на месте нельзя.»

Мысль о том, что нужно двигаться дальше не покидала. Помимо этого, стоял и другой не менее важный вопрос «Что все-таки такое «неучтенка» для нас?». И от правильного ответа на этот вопрос зависел выбор эффективного метода борьбы с проблемой. Из структуры НРПВ было выделено две основные части – аварии и незаконное потребление (воровство). Но доля каждой в общей массе была неизвестна и оценке не поддавалась. Если с первым бороться не составляло труда, так как зная, где есть повреждения, возможно было локализовать их планово или аварийно, то с несанкционированным потреблением оказалось сложнее. Но при любой возможности, несомненно, предпринимались меры и решались вопросы.

Было понимание, что нужна система, которая будет постоянно функционировать и ответит на наш вопрос. Тогда в 2019 году был запущен проект «Пилот 2019». Была определена достаточно крупная область в центральном районе, которая контролировалась автономными расходомерами. С их помощью возможно было точно отслеживать динамику подачи воды в зону, то есть могли определить какое количество воды уходило каждые сутки.



С такими трубами приходилось работать

Динамика подачи воды в сеть днем и ночью на примере «Пилота» с точной уверенностью говорила о том, что 140 м³/час потребляет абонент. Тогда куда уходят остальные 400 м³/час?! Такое распределение свидетельствовало о наличии значительного объема скрытых повреждений. После обследования всех участков области поиска в период с мая по сентябрь 2019г. было выявлено 4 повреждения. Они никак не влияли на гидравлический режим сети, не вызывали затоплений и прочих жалоб. После их устранения подача воды в зону не изменилась, что свидетельствовало о возникновении новых повреждений в данной области.

«Для достижения ощутимых результатов нужно было интенсифицировать скорость обнаружения утечек. И в этом нам помогла система мониторинга и локализации утечек с использованием оборудования на основе масштабной корреляции. Она представляла из себя комплект из 50 автономных датчиков, программатор и ПК со специализированным программным обеспечением, которые объединялись в сеть для поиска повреждений. Первые испытания начались уже 18.09.2020г. Тогда мы очень боялись, что «захлебнемся» в авариях. Но получив первые результаты, поняли, что количество

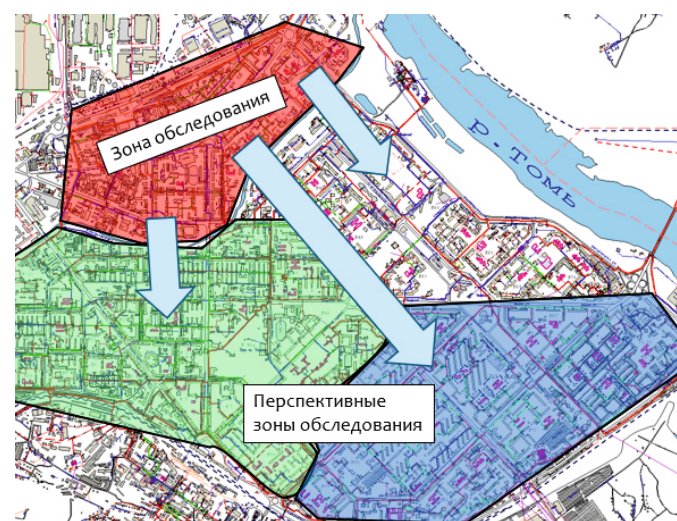
повреждений адекватное, и наша ремонтная служба вполне может справиться с ними. Видя результат на расходомерах, задача встала перед нами «вычислить» корреляторами всю зону от и до.

Водонепроницаемые датчики закрепляются в колодцах с помощью магнита. Замеры происходят ночью, в 01.00 и контрольный замер 03.00. Во-первых, в это время минимальное потребление воды, лишённое посторонних шумов, во-вторых, в сети максимальное давление, а это способствует лучшему поиску аварии, а в-третьих, минимизированы помехи от жизнедеятельности города. Мозг системы – Patroller записывает измерения, мгновенно и дистанционно передает на ПК всю информацию во время обхода специалиста на следующий день. К слову, съем показаний возможен с расстояния от 0 до 7м. В зависимости от диаметра и материала труб, от шумов, от скорости звука, программа снимает показания от одного датчика до другого и указывает тем самым место предполагаемого повреждения – «пик». И в зависимости от характера этого «пика» можно оценить характер аварии или наличие врезки. Далее информацию передаем в Диагност для дальнейшего подтверждения уже их датчиками. После устранения аварии датчики оставляем на месте еще на 3-5 суток для закрепления результата. Если вдруг есть подтверждения, что есть какие-либо еще повреждения, то продолжаем исследовать зону. Повторяем цикл. Если никаких признаков нет, то датчики снимаются и перемещаются в другое место.»

За 1,5 месяца поисков было обследовано около 80% зоны. Обнаружено и устранено 9 повреждений. От больших до маленьких. Интересно, что ни одна из выявленных аварий не мешала штатной работе сети и никак себя не проявляла. Новая система показала свою эффективность в борьбе со скрытыми повреждениями. Устранение всего девяти таких аварий позволило качественно изменить динамику подачи воды в ночные часы.

По идеологии системы, датчики не должны убираться и перемещаться. В конечном счете они должны быть стационарными, а сеть – постоянно действующая. Тогда, благодаря постоянному мониторингу, контролировать показания и скрытые повреждения станет еще эффективнее. Так как для покрытия всего центрального района необходимо порядка 700-800 датчиков и удовольствие это не из дешевых, то на данном этапе было принято решение об их увеличении пока до 200 штук.

«Сейчас пришла новая партия. 200 штук – это отличный ресурс. Чем больше будет сеть, тем быстрее аварии будут устраняться. Мы планируем активно заниматься этим. За лето хотим проработать по максимуму площади, а к зиме уже проблемные зоны оставить под защитой датчиков. Получив оцениваемый результат у нас появится возможность, чтобы строить планы на будущее. И если вдруг РЭК ужесточит меры, мы должны быть готовы отчитаться за каждую потерянную каплю. Главное, что мы знаем каким методом мы можем бороться, какими ресурсами, и сейчас делаем все возможное для этого.»

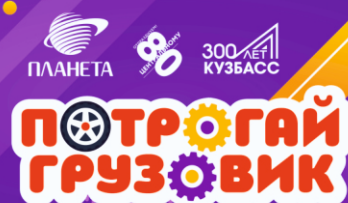


Зоны обследования

Борьба с «неучтенкой», как оказалось, это не просто отдельный проект, а особый вид эксплуатации сетей. И благодаря мониторингу течепойсковым оборудованием масштабного типа, появилась возможность добиться результата, которого раньше не могли достичь. Именно такая «сетевая ловля» позволит держать город под контролем и устранять аварии вовремя.

Подготовлено Алиной Рахманиной

САМЫЙ ЖЕСТКИЙ ТЕСТ



Хочешь проверить вещь на прочность – дай поиграть с ней ребенку. Следуя это народной мудрости, недавно прибывшую из Челябинской области новую передвижную авторемонтную мастерскую (ПАРМ), мы отправили на такое самое жесткое испытание.

Необычный детский праздник, интерактивная выставка специального автотранспорта «Потрогай грузовик», состоялся 6 июня на территории уличной парковки ТРЦ «Планета». Погода в выходные бушевала, но несмотря на проливной дождь, ветер и холод, запланированное мероприятие, посвященное Дню защиты детей, 80-летию Центрального района и 300-летию Кузбасса, состоялось.

Маленьким жителям Новокузнецка представилась замечательная возможность познакомиться со спецификой работы водителей разных направлений и узнать все о их «верных помощниках» – машинах. На площади было выставлено множество разных авто: пожарная машина, автомобиль скорой помощи, трактор, машина МЧС России, автомобиль ГИБДД, лодка водолазной службы, мотоциклы, мусороборочная машина и другие интересные экспонаты.



Огромная яркая грузовая машина, представленная нами, заинтересовала малышей с самой первой минуты. Ее размеры настолько завораживали, что на фоне этой огромной машины они выглядели еще меньше, чем есть на самом деле.

С интересом дети трогали машину и фотографировались рядом с ней. С большим любопытством забирались в кабину, крутили руль, сигналили в гудок, нажимали на педаль, а некоторые и вовсе представляли себя на месте водителя, выполняющие очень важное задание по «спасению города от аварий».

Так как автомобиль достаточно высокий и габаритный, забраться во внутрь помогал водитель, который на протяжении всего мероприятия был рядом и отвечал на все вопросы любопытных детей «Почему?», которые возникали в ходе детального осмотра каждой кнопочки и предметов.

Водитель автомобиля Юрий Викторович Иордан стойко выдержал это испытание. Он все подробно рассказывал и показывал маленьким экспертам. Кто-то узнал, что автомобиль весит 13,4 тонн, кто-то о том, что под капотом махины числится целых 300 лошадиных сил. Ребята повзрослее интересовались краноманипулятором, как он работает и сколько может поднять. К большому удивлению детей оказалось, что крановая установка позволяет выполнять разгрузочные и погрузочные работы по доставке материалов и предметов на место ремонта, вес некоторых достигает аж 4000 кг.

Когда зашла речь о вместимости, Юрий Викторович пояснил, что в грузовом отсеке 4 посадочных места для аварийной бригады и одно место для водителя в самой кабине непосредственно. Но маленькие озорники тут же решили поэкспериментировать и испытать машину. Уже через пару минут пятеро ребят находились за рулем на месте водителя.

На удивление, интерес проявляли не только малыши, но и их родители. Пока мамочки воодушевленно смотрели на своих любопытных детей, которые с интересом лазили и все рассматривали, интересующимся папам рассказали про принадлежность авто и все его технические характеристики. *Авторемонтная мастерская выполнена на базе КАМАЗа. Повышенная проходимость у данной машины позволяет при любых условиях проехать до объекта, где требуется тот или иной вид ремонта. Это очень надежное и долговечное транспортное средство. Автомобиль имеет несколько отсеков. Грузовой отсек*

включает в себя отсек для перевозки бригады аварийщиков. В нем есть сидения, благодаря которым можно комфортно добраться до места назначения, столик, на котором можно оформить какие-либо бумаги, и даже микроволновая печь. Тут же расположен отопитель, который подает тепло, даже если машина находится в заглохшем состоянии. Имеется отсек для спецодежды. Ремонтный отсек вмещает в себя верстак, тески, набор инструментов, газовые и гаечные ключи, то есть самые необходимые предметы для выполнения минимальных действий или изготовления заготовок для работ на объекте по прибытию. Под этим отсеком находится генератор, являющийся источником питания для всех электрических видов работ. В задней части автомобиля вместе с краном-манипулятором имеется пространство для крупных заготовок или небольших предметов (кусок трубы, задвижки, крышки колодцев и т.д.), а по углам от них всегда возят с собой 2 баллона – кислород и пропан, необходимые для газовой резки металла. И таких машин по городу ездит 19 единиц, 12 из них с крано-манипуляторной установкой.



Безусловно, новенький ПАРМ произвел большое впечатление на всех гостей выставки. И несмотря на погодные условия и любознательность маленьких экспертов, необычное для нас испытание прошло более чем достойно. Наш грузовик протестирован на все 100 процентов и готов отправиться на «технические» подвиги.

Подготовлено Алиной Рахманиной

РЕПЕТИЦИЯ ИМПРОВИЗАЦИИ

Использование на нашем предприятии вредных химических веществ заставляет нас быть в постоянной готовности к любой нештатной ситуации. Именно для этого у нас создана целая программа реагирования при чрезвычайных происшествиях. Ежегодно на объектах проводятся учебные тренировки на тему «Действия руководящего состава, членов КЧС и ОПБ, НФГО, рабочих и служащих при аварии с АХОВ». Всё это для того, чтобы отработать слаженность действий при локализации ЧС на опасных производственных объектах. Это котельная и 3 хлораторных. Все они зарегистрированы в ростехнадзоре и стоят на особом учёте.



Во время чрезвычайной ситуации случится может что угодно и ход событий предугадать очень сложно, однако необходимо уметь предотвратить буквально любую аварию. Как правило, формирование нашего предприятия проводит отработку технических навыков и действий в случае возникновения ЧС, внутренние оперативные переключения, ремонты и всё, что связано с хлором. В этот раз им пришлось импровизировать, потому что они получили совсем непривычную

для них вводную – «Это спасение пострадавшего. Наше аварийное формирование обычно отработывает в штатном режиме эти навыки, то есть установка заплат, хомутов, колпаков. На это у них рука уже набита, навыки отточены, поэтому на сегодняшний день им поставили другую вводную. Мы понимаем, что такая ситуация может случиться. Отработали действия они слаженно, пострадавшего вынесли на носилках из зоны заражения, передали в здравпункт для оказания первой медицинской помощи», – рассказал главный инженер Роман Михайлович Кель.

По легенде в здании хлораторной произошло падение контейнера с хлором, в результате образовалась трещина в корпусе и случился выброс газа. Для наглядности и ситуации, максимально приближённой к реальным условиям, есть специальный тренировочный контейнер, с выполненным отверстием и наполненный обычным воздухом. Функционально монтаж такого тренировочного контейнера аналогичный контейнеру с хлором. Задача спасателей поставить заплатку на сосуд, из которого под давлением выходит газ. С этой задачей так же справились согласно инструкции без казусов.

В остальном первоначальные действия тоже произведены без замечаний. Включена водяная завеса для того, чтобы «прибить» газ к земле и уменьшить распространение. Сотрудники эвакуировались, учитывая показания штатной метеостанции (сила и направление ветра) и определив сектор заражения. Всё слажено, чётко, действуя по инструкции.

О любой чрезвычайной ситуации сразу сообщают службе «города» - отряду профессиональной аварийно-спасательной службы (ПАСС). Их задача как можно скорее приехать на объект, получить указания от руководителя объекта, спасти пострадавших, если они есть, и локализовать повреждение.

После принятых мер и грамотного взаимодействия специалистов, последствия ЧП были локализованы. Сотрудники вернулись на рабочие места. По завершению учений состоялся обязательный штаб, чтобы про-

анализировать действия всех участников и работников спасательных служб. В ходе обсуждения выявили мелкие недочеты, которые были разобраны и учтены на месте.

Несмотря на то, что вводная в этом году была не совсем обычная – импровизация удалась. С поставленной задачей бригады справились, спасли «пострадавших» и локализовали «аварию».

Подготовлено Алёной Фоминой

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ НАСЕЛЕНИЯ ПО СИГНАЛУ ГО ПРИ НАХОЖДЕНИИ НА РАБОТЕ

Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»



сопровождается включением сирен, прерываемыми гудками и последующей речевой информацией о сигнале.

- Услышав **СИГНАЛ**, включите радиоприемник, телевизор и прослушайте сообщение, о сложившейся ситуации и порядке действий.
- Полученную информацию передайте соседям.
- Действуйте в соответствии с переданной информацией.

 телевидение	 радио-госкомитет	 сирены	 колоколы рынды	 руда
 генераторы и трансформаторные подстанции	 телефоны, SMS-сообщения	 подземные радиосвязистельные устройства	 информационное табло	 коммунальные сети

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ

-  Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы!
-  Закрывать плотно окна и двери!
-  Закрывать микровар, шкафы щитов вокруг дверей, вентиляционные отверстия!
-  Использовать средства индивидуальной защиты!
-  Укрыться в ближайшем защитном сооружении, подземном помещении или другом сооружении подземного пространства, включая метрополитен!
-  СЭП Прибыть в район сбора!
-  Эвакуироваться в безопасный район!

- **ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА**
- **ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА**
- **РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ**
- **УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ**

Сигнал «ОТБОЙ!»



- Возвращайтесь к месту работы.
- Будьте в готовности к возможному повторению сигнала гражданской обороны «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»



НА ЗАМЕТКУ

ГДЕ поставить прививку от КОРОНАВИРУСА

Во всех регионах России идет массовая вакцинация от COVID-19. Врачи, работники социальной сферы, люди с хроническими заболеваниями и другие попадают под категорию людей, которые подлежат приоритетной вакцинации. Однако записаться на прививку может любой. Чем раньше это сделать, тем быстрее можно получить вакцину. В Новокузнецке также продолжается вакцинация от новой коронавирусной инфекции в прививочных кабинетах муниципальных поликлиник. Можно обращаться в поликлиники по месту прикрепления по ОМС.

Для работников предприятий группы ВОДОКАНАЛ есть договоренность с поликлиникой по адресу пр. Metallургов, дом 15, кабинет №18.

Режим работы кабинета: с понедельника по пятницу с 9.00 до 15.30.

Для вакцинации необходимо иметь паспорт, СНИЛС, полис ОМС.

Предварительной записи на вакцину «Спутник V» не требуется.

Уже начата поставка вакцин «ЭпиВакКорона» (Новосибирск) и «КовиВак» (институт Чумакова). Однако для получения этих вакцин требуется предварительная запись.

Сравнительная характеристика вакцин от новой коронавирусной инфекции

Наименование вакцины	Метод получения	Эффективность	Возраст	Кратность введения	Безопасность при наличии хронических заболеваний	Возможность поездок за границу
Гам-ковид-Вак = Спутник V	Генноинженерная	91,4% – 92,25%	с 18 лет	2 раза через 3 недели	Применять с осторожностью	Возможно, в страны, где зарегистрирована.
ЭпиВакКорона (Новосибирск)	Генноинженерная	100%	18–60 лет и 60+	2 раза через 3 недели	Имеет доказательную базу	Невозможно. Не зарегистрирована. Идут испытания.
КовиВак (институт им. Чумакова)	Цельновирусная инактивированная	85%	18–60 лет	2 раза через 2 недели	Мягкого действия	Невозможно. Не зарегистрирована.

БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

СПОРТ



Дорогие друзья! Спортсмены!

Спешим сообщить, что XI Летняя Спартакиада состоится при условии стабильной эпидемиологической обстановки по COVID-19.

31 ИЮЛЯ на стадионе с. Атаманово (Центральная, 99Б/1) мы вновь будем чествовать наши дружные команды «Форсаж», «Конторский пряник», «Легион» и «Цунами» и, конечно, болеть за любимых спортсменов! Приглашаем всех разделить грандиозное спортивное событие лета. Всеми подробностями мы поделимся с вами в нашем следующем выпуске газеты «Территория ВиВ».

Уважаемые коллеги!

В июле 2021 года будут проведены следующие спортивные мероприятия при условии стабильности обстановки в связи с коронавирусной инфекцией:

Соревнование	Зачет	Место проведения
Кросс	Мужчины, женщины – личный зачет	Стадион «Металлург»

Приглашаем вас участвовать или поболеть за коллег! По всем вопросам вы можете обращаться в спорткомплекс или по тел.: 790-643 (16-43)

ГОРДОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Поздравляем наших коллег с юбилейными стажами!

Выражаем искреннюю признательность и благодарность за высокие профессиональные качества, ответственное отношение к делу и многолетний добросовестный труд в сфере водоснабжения и водоотведения города!

– Стаж работы 35 лет –

– Стаж работы 30 лет –

– Стаж работы 25 лет –



Доросевич
Елена Николаевна
лаборант химического
анализа 4 разряда группы
химических испытаний
ООО «Акватест»



Кунин
Владимир Петрович
заместитель главного
электромеханика отдела
главного электромеханика
ООО «Водоканал»



Глинкин
Евгений Александрович
слесарь-ремонтник 5 разряда
электромеханического участка
аварийно-восстановительных
работ ООО «Водоканал»



Каплин
Федор Петрович
инженер-технолог цеха
безалкогольных напитков
ЗАО «Ирбис»



Совгиря
Анатолий Иванович
тракторист 5 разряда
автотранспортного цеха
ООО «Транзит-Б»



Симкина
Наталья Юрьевна
начальник отдела
информационных
технологий ООО «Водоканал»

– Стаж работы 25 лет –

– Стаж работы 20 лет –



Богер
Елена Александровна
машинист насосных установок
4 разряда Драгунского цеха
водоснабжения
ООО «Водоканал»



Кирсанов
Николай Викторович
токарь 6 разряда
ремонтно-механических
мастерских ООО «Водоканал»



Кравченко
Виктор Владимирович
слесарь-ремонтник 6 разряда
ремонтно-механических
мастерских ООО «Водоканал»



Шевцова
Светлана Викторовна
ведущий бухгалтер группы
консалтинга централизованной
бухгалтерии ООО «Водоканал»



Дитрих
Елена Викторовна
ведущий инженер
производственного отдела
ООО «Водоканал»



Кулакова
Татьяна Валерьевна
машинист насосных установок
2 разряда участка
канализационных насосных
станций ООО «Водоканал»