

145 лет

1876–2021



ГРОДНОВОДОКАНАЛ

ГОРОДСКОЕ УНИТАРНОЕ КОММУНАЛЬНОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



ГРОДНОВОДОКАНАЛ

К
лет



Уважаемые коллеги, дорогие ветераны!

Круглые даты всегда становятся поводом для оценки пройденного пути, для взгляда на жизнь отдельного коллектива с позиции целой исторической эпохи. 145 лет – период, включивший в себя самые разные по значимости события от brutальных революций и ужасающих войн до фантастических достижений науки и техники в процессе мирного строительства. Но главным символом жизни в любых условиях всегда оставалась и будет оставаться вода. Как бы далеко не шагнул прогресс, какими бы новыми открытиями не удивляли ученые, в основе существования мира лежит простая химическая формула H_2O .

Днем рождения нашего предприятия считается 24 февраля 1876 года, когда вода впервые была подана в городской водопровод. Сегодня ГУКПП «Гродноводоканал» – это крупное энергоемкое производство, на балансе которого находится около 1500 км подземных коммуникаций, 300 км кабельных линий и около 100 единиц автотранспортной и специальной техники. Современное водоснабжение представляет собой огромный комплекс взаимно связанных технологий самых разных направлений. И высочайший профессиональный уровень наших специалистов позволяет с максимальной эффективностью использовать весь потенциал научных достижений.

Коллектив предприятия всегда был главной составляющей производственных успехов. Стаж многих сотрудников измеряется десятками лет, за это время здесь появились целые династии, что само по себе говорит о преемственности поколений и о по-настоящему семейной атмосфере в нашем дружном коллективе. Именно эта сплоченность, взаимная выручка, единомыслие позволяют нам идти в ногу со временем и творить уже новую историю, где вода по-прежнему остается главным символом жизни.

От всей души поздравляю работников и ветеранов предприятия с юбилейной датой. Хочу пожелать новых производственных успехов, искреннего профессионального энтузиазма, а также семейного благополучия и здоровья Вам и вашим близким!

Директор ГУКПП «Гродноводоканал»

И.А. Юзвяк



1936

инженером Станиславом Бортновским разработан проект перспективного развития сети канализации города Гродно до 1946 года.

1967

сдан в эксплуатацию подземный водозабор «Пышки» мощностью 20 тыс.м³ в сутки.

1982
-1986

строительство и ввод в эксплуатацию станции обезжелезивания воды водозабора «Пожка».

2010

начаты работы по объекту «Расширение подземного водозабора «Чеховщина» с 30 до 40 тыс.м³ в сутки.

1941

к июню в городе исправно работала система водоснабжения длиной 36 км и канализация, охватывающая главные улицы города.

1968

построена КНС-1 «Главная».

1992

разработана перспективная схема водоснабжения города Гродно по переводу централизованного водоснабжения на подземные источники.

2014

реконструкция КНС-4 (Учхозовская) со строительством КНС-12 с привлечением кредита Всемирного банка.

1944

к концу сентября водоснабжение города частично восстановлено.

1968
-1969

построена 1-я очередь городских очистных сооружений канализации (ОСК) в районе деревни Грандичи мощностью 36 тыс.м³ в сутки.

1995

закрыт самый старый водозабор «Речной» на улице Пригородной.

2016

начало реконструкции очистных сооружений канализации г. Гродно, 2-ая очередь строительства с доведением очистки сточных вод до требований HELCOM.

1956

реконструкция речного водозабора до производительности 16 тыс. м³ в сутки.

1972
-1976

строительство подземного водозабора «Пожка» производительностью 40 тыс.м³ в сутки.

2001

введена в эксплуатацию ГКНС-дубль проектной производительностью 86,5 тыс.м³ в сутки.

2019

1 июля – Решением Гродненского облисполкома предприятие ГУКПП «Гродноводоканал» занесено на областную Доску почета.

1963

построена первая канализационная насосная станция (КНС Рыбацкая).

1973
-1978

строительство подземного водозабора «Чеховщина» мощностью 30 тыс.м³ в сутки.

2005

закрыт речной водозабор «Погораны», город Гродно полностью перешел на водоснабжение только из подземных источников.

1960
-1970

строительство двух канализационных дюкеров Д=500мм через реку Неман, для перекачки стоков Занеманской части города на очистные сооружения.

1979
-1984

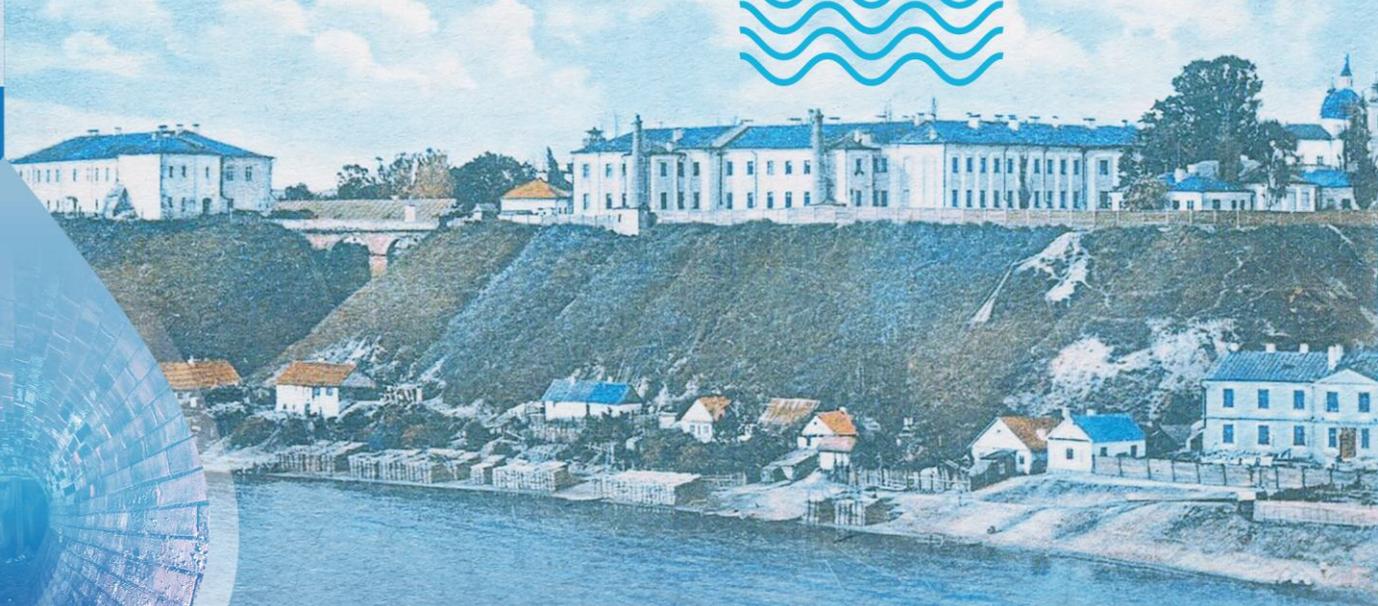
строительство речного водозабора «Погораны» мощностью 40 тыс.м³ в сутки.

2006

18 октября – Торжественное открытие реконструированного водозабора «Пожка» производительностью 90 тыс.м³ в сутки в присутствии министра ЖКХ Республики Беларусь Владимира Белохвостова; на водозаборе впервые в республике введено обеззараживание воды безопасным гипохлоритом натрия вместо опасного газообразного хлора.



ИСТОРИЯ



Течение истории настолько стремительно, что отразить ее в нескольких страницах текста не представляется возможным. О том, сколько разных событий произошло на протяжении 145 лет, можно судить по сравнению между сегодняшним уровнем комфорта с тем, которым сравнительно недавно довольствовались наши предки.

История центрального водоснабжения областного центра начинается с документа, датированного 24 февраля 1876 г., в котором губернатор города извещает министра внутренних дел Российской империи об открытии водопровода.

В 1876 г. Гродно потреблял 100 ведер воды в сутки, в то время как сегодня – 100 тыс. м³. В 1877 г. была построена первая насосная станция, для которой в Германии были закуплены паровые поршневые насосы. Общая производительность этого оборудования составляла 50 м³/ч. Современные насосы станций второго подъема ежедневно подают потребителю более 4 тыс. м³ питьевой воды.

Особо следует сказать о качестве. В конце XIX века вода бралась не из подземных источников, а из Немана. При этом дезинфекции предусмотрено не было. Первые фильтры представляли собой слой мелкодисперсного песка, через который вода просачивалась под действием собственной тяжести со скоростью 15-20 сантиметров в час. Периодически грязный слой снимали, заменяя его новым песком.



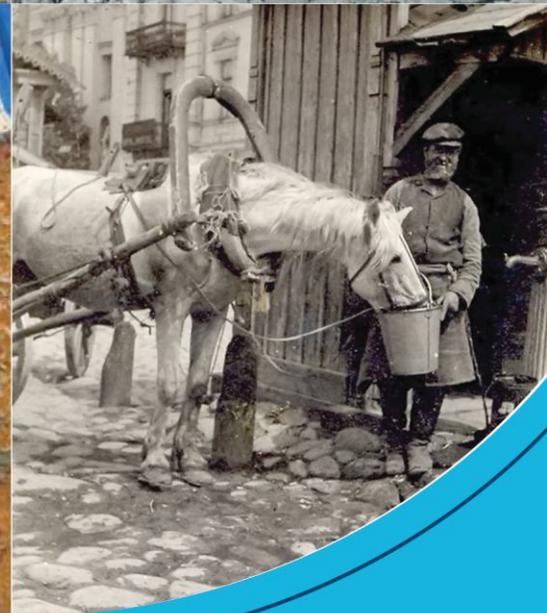
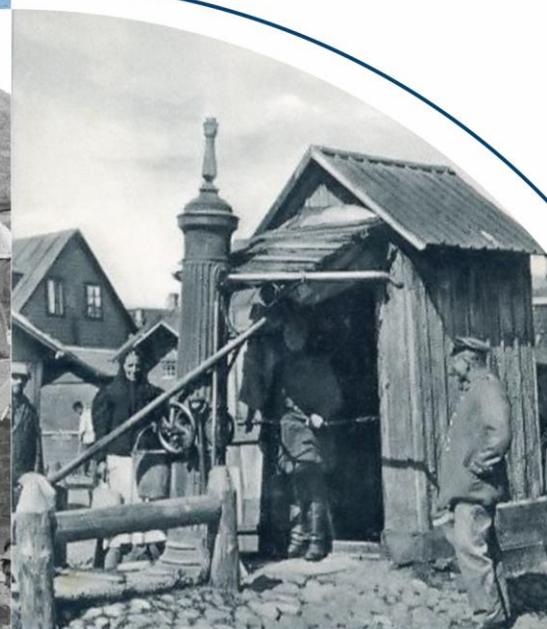
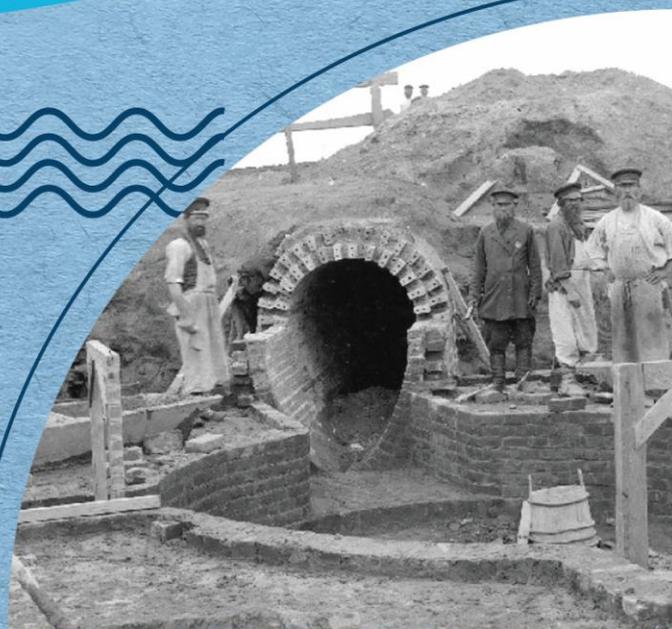
СЕГОДНЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГРОДНО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С ГЛУБИНЫ ДО 320 м, И ВЫСОЧАЙШАЯ СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ САМОЙ ПРИРОДОЙ.

Первая станция обезжелезивания мощностью 20 тыс. м³ в сутки была построена в 1967 г., а самая мощная (90 тыс. м³ в сутки) сегодня эксплуатируется на водозаборе «Гожка». К слову, этот водозабор – крупнейший в Беларуси и один из самых мощных в Европе. Здесь находятся два резервуара чистой воды объемом 20 тыс. м³ каждый.

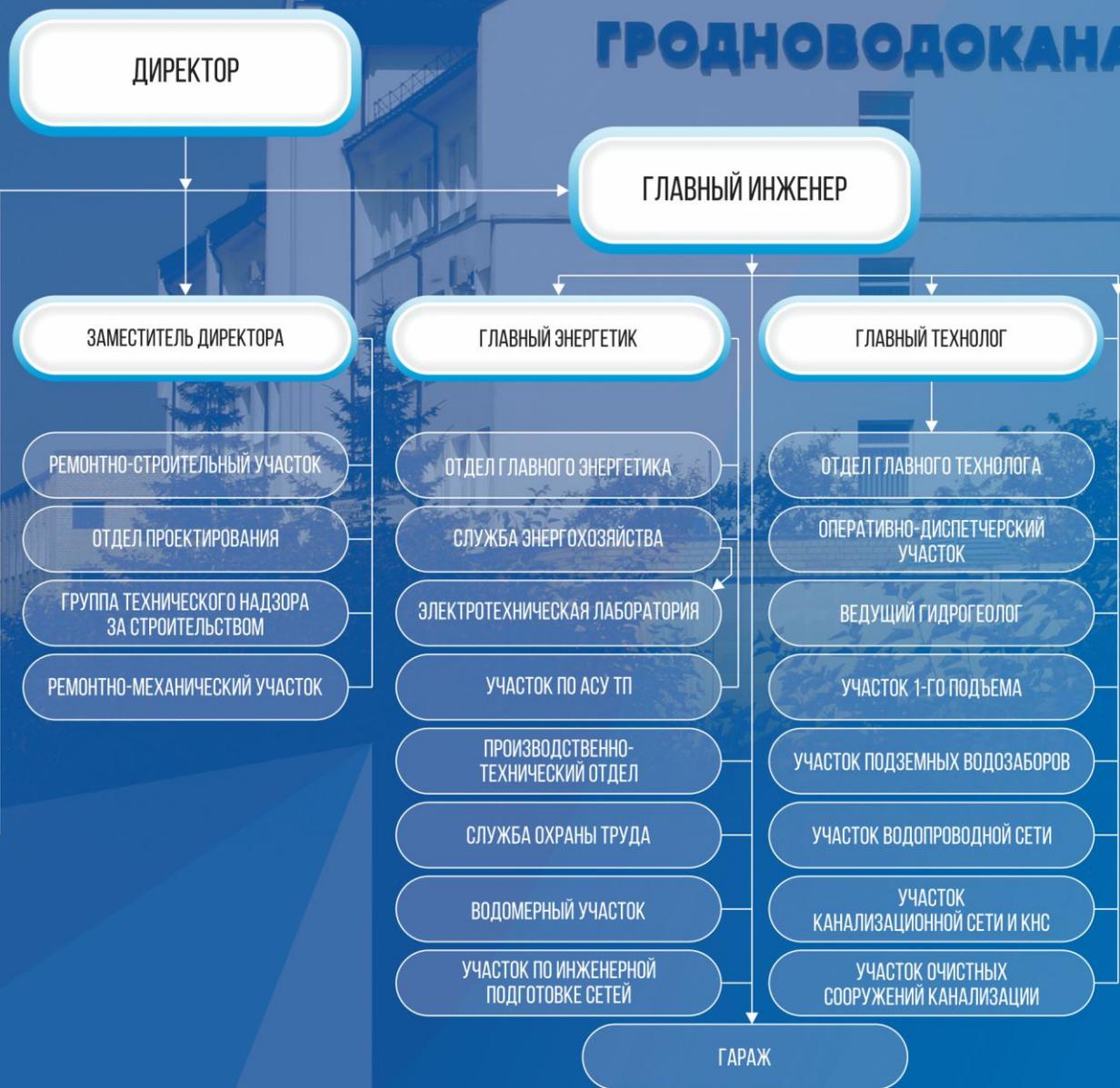
Говоря о водоснабжении, нельзя не упомянуть и о водоотведении, поскольку эти процессы тесно взаимосвязаны. Интересна история первого канализационного коллектора, проложенного в центре города в 1934 г. Грандиозное сооружение из кирпича высотой около 1 м и шириной около 60 см и сегодня выглядит как новое.

Но при всем уважении к профессионализму наших предков стоит отметить, что качество работ требовало и больших затрат: в сутки при сооружении коллектора проходили всего один метр, а общая его длина составила около километра.

Сейчас же сбор сточных вод в городе осуществляют 545 км канализационных сетей. 100 тыс. м³ в сутки проходят механическую и полную биологическую очистку.



ОРГАНИЗАЦИОННО-СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ГУКПП «ГРОДНОВОДОКАНАЛ»





ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ВОДОСНАБЖЕНИЕ

СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Г. ГРОДНО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ТРИ ПОДЗЕМНЫХ ВОДОЗАБОРА С КОМПЛЕКСОМ ВОДООЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ: «ПЫШКИ», «ГОЖКА» И «ЧЕХОВЩИЗНА», 113 АРТЕЗИАНСКИХ СКВАЖИН, 818 КМ ВОДОВОДНЫХ СЕТЕЙ, 45 ПОВЫСИТЕЛЬНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ, 13 ЗАПАСНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ РЕЗЕРВУАРОВ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.

ЕЖЕСУТОЧНО ГОРОД
ПОТРЕБЛЯЕТ 80-90 ТЫС. М³
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ИЗ НИХ

80%
НАСЕЛЕНИЕ

20%
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ И
ОРГАНИЗАЦИИ

8

ГРОДНОВОДОКАНАЛ



Станислав Гринашкевич
начальник участка 7-го подъема

С 2003 г. водоснабжение города осуществляется только из подземных источников. Ранее водоснабжение осуществлялось также из реки Неман двумя речными водозаборами: с 1876 г. по 1995 г. в-р «Речной»; с 1984 г. по 2003 г. в-р «Погораны».

Добыча воды осуществляется из водоносного комплекса, залегающего на глубинах от 250 до 320 м. Добытая из таких глубин артезианская вода имеет очень высокое качество по микробиологическим и химическим показателям, лишена нитритов, нитратов, азота аммонийного и других вредных примесей. Технология подготовки воды до питьевого качества на всех водозаборах заключается в обезжелезивании воды методом упрощенной аэрации и фильтрации.





Сергей Ковш, начальник участка водопроводной сети.
Валентина Литвин, обходчик.
Максим Левша, мастер участка водопроводной сети.
Александр Пацовский, мастер участка водопроводной сети.



Коллектив участка 1-го подъема.

Водозабор «Пышки» - первый подземный водозабор. Эксплуатируется с 1964 г., включает в себя 16 артезианских скважин, расположенных в лесном массиве «Пышки» вдоль р. Неман.

Второй по величине подземный **водозабор «Чеховщина»** эксплуатируется с 1968 г. Насосная станция второго подъема и станция обезжелезивания с проектной мощностью 30 тысяч м³/сутки введены в эксплуатацию в 1978 году. Водозабор включает в себя 34 артезианские скважины и является перспективным. Детальная разведка подземных вод показала, что его производительность можно увеличить почти вдвое.

Самый крупный **водозабор «Гожка»** эксплуатируется с 1973 г. В настоящее время он включает в себя 55 артезианских скважин и является одним из крупнейших в республике. Построены и введены в эксплуатацию два резервуара чистой воды объемом 20 тыс. м³, насосная станция второго подъема, 15 артезианских скважин, более 12 км сборных водоводов, станция обезжелезивания с десятью скорыми фильтрами. На водозаборе «Гожка» внедрена автоматизированная система управления работой скважин, позволяющая дистанционно управлять работой скважин, контролировать технологические процессы, своевременно отслеживать аварийные ситуации.

Поднятая из земных недр вода, прошедшая очистку на станции обезжелезивания, по системе водоводов и магистральных трубопроводов транспортируется в город. Распределительная водопроводная сеть закольцована и вода из одного района в случае необходимости может быть направлена в другой. Для оптимального распределения воды между различными районами города в разное время суток, а также для подачи в зоны высоких геодезических отметок и в дома с повышенной этажностью, круглосуточно работают повысительные насосные станции, которые обеспечивают подачу воды в дома с повышенной этажностью.



Бригада участка водопроводной сети устраняет повреждения водопроводного ввода.

СЛУЖБА ВОДОСБЫТА

Конечной целью работы всякого предприятия является удовлетворение потребностей своих клиентов, а значит работа с ними становится одним из важнейших направлений деятельности. Практически каждый гроднец является клиентом ГУКПП «Гродноводоканал», и поэтому деятельности по работе с абонентами на предприятии уделяется огромное внимание.

Основной задачей службы водосбыта является осуществление эффективной организационно-технической политики по вопросам взаиморасчетов между поставщиками и потребителями коммунальных услуг.



Валерий Силин, начальник службы водосбыта
Светлана Одинаева, бухгалтер
Елена Бялык, инженер
Юлия Лузанова, инженер



Валентина Якубович, инженер службы водосбыта
Контролеры



Служба водосбыта.
Специалисты по работе с потребителями.

ВОДОМЕРНЫЙ УЧАСТОК

Основными функциями водомерного участка являются установка, ремонт и поверка счетчиков воды.

На сегодняшний день на обслуживании нашего предприятия находится около 450 000 индивидуальных приборов учета воды и 1300 групповых. Для установки и замены приборов учета воды организовано семь звеньев и одно звено по ремонту и поверке водометров с организацией работы в две смены.

Водометрный участок оснащен современным техническим оборудованием:

- для проведения сантехнических работ и установки водометров – электрогазосварочными аппаратами, устройством для замораживания трубопроводов, средствами механизации и ручным электроинструментом.

- для проведения государственной метрологической поверки счетчиков учета воды – тремя проливными установками для водометров Ду 15-50 мм.

Кроме того водометрный участок оказывает дополнительные платные услуги по замене и ремонту сантехнического оборудования.

Многолетний опыт работы в сфере услуг по поверке приборов учета воды и наличие квалифицированного персонала позволяют гарантировать высокий уровень оказываемых услуг.



Наталья Карпеко
слесарь КИПиА



Франтишек Иодель, начальник водометрного участка
Елена Зеневич, мастер
Юлия Панченко, оператор ЭВМ



Татьяна Татьянченко, оператор ЭВМ
Владимир Иванов, слесарь КИПиА
Александр Степаненко, монтажник СТСиО
Константин Кот, слесарь КИПиАМГ

ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКИЙ УЧАСТОК

Основными задачами оперативно-диспетчерского участка являются – оперативное руководство эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения, обеспечивая надежный и экономичный режим работы насосного оборудования сетей; обеспечение, контроль и корректировка режимов работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с водопотреблением города. Сегодня диспетчерская оснащена современной и автоматизированной системой сбора информации о протекающих технологических процессах на предприятии. Для визуализации в центральной диспетчерской установлено автоматизированное рабочее место диспетчера. Доступ к информации о параметрах протекающих технологических процессов в режиме реального времени заинтересованные службы предприятия получают с удаленных рабочих мест по локальной вычислительной сети через WEB – сервер.

Локализация аварий и повреждений на объектах ГУКПП «Гродноводоканал», промывка водопроводных сетей г. Гродно (гидравлическая, пневмогидравлическая). Обслуживание ПНС 3-го подъема, водоразборных колонок, отогрев стальных водопроводов.

Согласование плановых отключений на водопроводных сетях, оповещение населения через публичные аккаунты в социальных сетях, мессенджерах (Facebook, Telegram, Viber, ВКонтакте, Instagram), SMS-рассылка.



Светлана Денисова
диспетчер

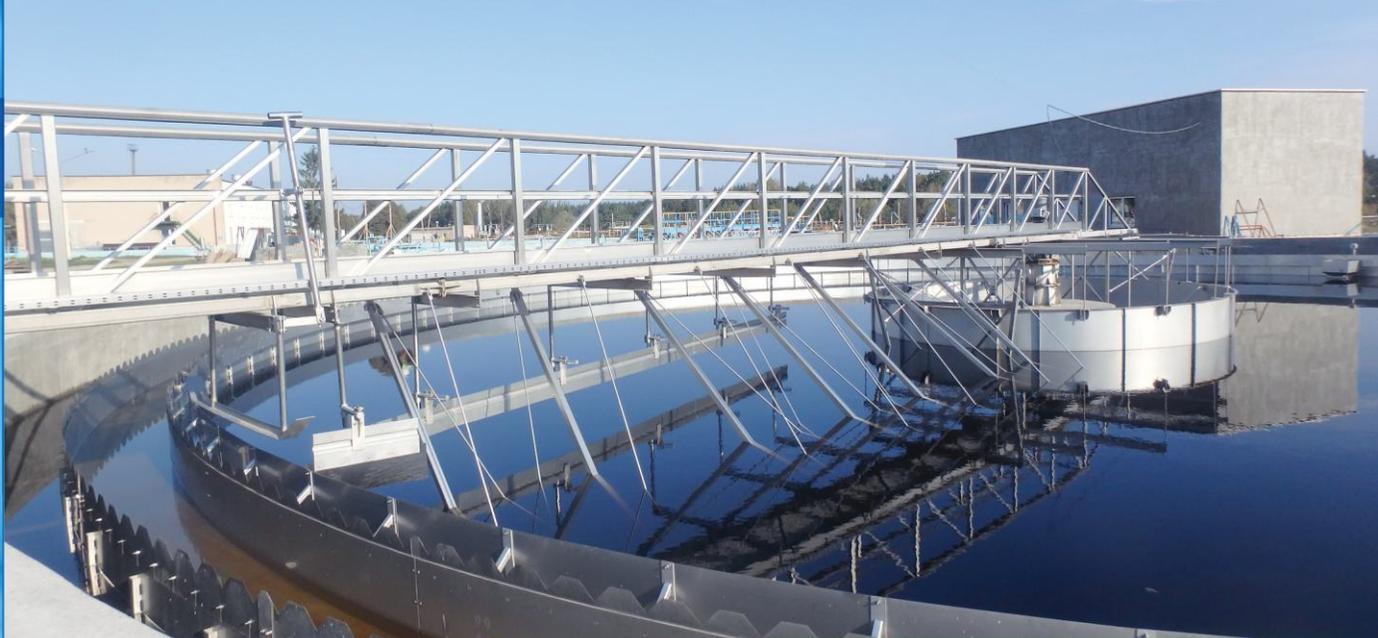


Андрей Свирид
начальник оперативно-диспетчерского участка

ВОДООТВЕДЕНИЕ



ОКОЛО 97,2 % НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ОХВАЧЕНО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМОЙ КАНАЛИЗАЦИИ. В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ГОРОДА ИМЕЮТСЯ ВРЕЗКИ УЧАСТКОВ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ В ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВУЮ СЕТЬ. ПРОТЯЖЕННОСТЬ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ, СОСТОЯЩЕЙ НА БАЛАНСЕ ГУКПП «ГРОДНОВОДОКАНАЛ» СОСТАВЛЯЕТ 546,5 КМ.



В.П. Зеневич
начальник участка очистных сооружений канализации



И.Г. Климут
начальник участка канализационной сети и КНС



КНС-4.

Реконструкция отстойника.

На городские очистные сооружения стоки транспортируются с помощью 27 канализационных насосных станций, основные из них: КНС-1 «Главная», КНС-2 «Рыбацкая», КНС-3 (ул. Комбайнерская), КНС-4 «Учхозовская», КНС-5 «Форты», КНС-6 (ул. Поповича), КНС-7 (м-н Фолюш), КНС-8 (ул. О. Соломовой); малые КНС в микрорайонах Барановичи 3, 4 и КНС в микрорайоне Зарица-1. Коллекторы в центральной исторической части города построены до Великой Отечественной войны. В 60-е годы были построены два канализационных дюкера Д=500мм через реку Неман, по которым все стоки занеманской части города перекачиваются на КНС «Главная-Дубль».

Также был построен туннельный коллектор 2,5х3,0 м методом щитовой проходки вдоль всей занеманской части города по левому берегу р. Неман общей длиной более 7 км.

В настоящее время особое внимание уделяется реконструкции и модернизации системы канализации. За последние годы выполнен значительный объем работ по замене коллекторов и внутриквартальных сетей, самотечного подводящего коллектора к очистным сооружениям канализации (ОСК) диаметром 1200 мм, находящихся в неудовлетворительном состоянии. В настоящее время ведутся масштабные работы по замене двух напорных коллекторов Д=900 мм длиной 850 м каждая от КНС-6 до ул. Весенней и дюкера под дном р. Неман на глубине 3 м длиной 190 м.

Также в 2020 году предприятием была приобретена самовсасывающая мобильная установка для перекачки сточных вод с автономным приводом, производительностью до 1200 м³/час и возможностью перекачки на расстояние до 300 м. Данное оборудование обеспечивает перекачку сточных вод по обводной линии в случае возникновения аварийной ситуации на канализационной сети.



Задвижка.



Монтаж воздухоудвки.



Перекачка.



Строительство здания решеток.



Все собранные хозяйственно-бытовые и промышленные сточные воды (кроме промышленных стоков ОАО «Гродно Азот») проходят очистку на городских очистных сооружениях канализации (ОСК), расположенных в районе д. Грандичи. Ежесуточно очищается до 100 тыс. м³ сточных вод.

Газодымная.



Объем промышленных сточных вод составляет не более 20-25% от общего объема поступающих на ОСК стоков. Сооружения работают по традиционной схеме механической и полной биологической очистки и включают в себя решетки, песколовки, первичные отстойники, аэротенки, вторичные отстойники и контактные резервуары для обеззараживания воды.

Здание ОСК.



Выпуск очищенных сточных вод осуществляется в р. Неман. Осадок, образующийся в первичных и вторичных отстойниках, обезвоживается на иловых площадках. Технологическая лаборатория ОСК ведет постоянный лабораторный контроль за работой сооружений.

Устройство дюкера под русло реки Неман.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА ГУКПП «ГРОДНОВОДОКАНАЛ»
ОБЪЕДИНЯЕТ ВСЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ. В ЕЕ СОСТАВ ВХОДЯТ:

- ЛАБОРАТОРИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (ХИМИЧЕСКАЯ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ);
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВОДОЗАБОРА «ГОЖКА» (ХИМИЧЕСКАЯ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ);
- РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ;
- ЛАБОРАТОРИЯ СТОЧНЫХ ВОД;
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИИ (ОСК) (ХИМИЧЕСКАЯ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ).

**ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ —
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ,
ПОВЕРХНОСТНОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ НА ОБЪЕКТАХ ПРЕДПРИЯТИЯ.**

В штате свыше 30 опытных и высококвалифицированных инженеров: химиков, микробиологов, радиологов и лаборантов, которые обеспечивают круглосуточный контроль качества питьевой воды и постоянный контроль качества сточной воды.

Бактериологические лаборатории имеют разрешения Минздрава Республики Беларусь на осуществление работ с условно-патогенными

микроорганизмами и патогенными биологическими агентами первой группы риска.

Контроль качества питьевой воды осуществляется по «Рабочей программе производственного контроля качества питьевой воды системы централизованного водоснабжения города Гродно на 2017–2021 годы», утвержденной председателем Гродненского горисполкома.



Центральная лаборатория аккредитована Национальным органом по аккредитации Республики Беларусь на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 (ISO/IEC 17025:2005, IDT), в настоящее время проводятся работы по переходу на новую версию международного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT).



Инфракрасная лампа



Центрифуга-встряхиватель CM-70M-07

Анализатор вольтамперометрический TA-Lab



Ольга Далькевич
начальник центральной
лаборатории

По результатам работы ЦЛ следует отметить, что питьевая вода в городе Гродно безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и имеет благоприятные органолептические свойства. Качество питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам Республики Беларусь перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети. Сведения о качестве питьевой воды города Гродно доступны на интернет-сайте предприятия:

www.vodokanal.grodno.by

Ежегодно в лабораториях ЦЛ отбирают около 25 000 проб воды, выполняют до 120 000 химических и до 20 000 микробиологических анализов, почти 1500 испытаний по радиометрическому контролю.

Востребованы услуги ЦЛ у сторонних заказчиков по мониторингу качества сточных и поверхностных вод, контролю качества локальной очистки, контролю качества питьевой воды после строительных и ремонтных работ.

Ежегодно в центральной лаборатории проходят производственную практику студенты Гродненского государственного университета имени Янки Купалы и учащиеся технологического колледжа университета. Специалисты лаборатории уделяют достаточно внимания практикантам, делятся с ними своими знаниями и опытом, обучают приемам работы в лаборатории и на лабораторном оборудовании.



Елена Лойко
заместитель начальника
центральной лаборатории



Валентина Лукьянюк
инженер-химик



Татьяна Новикова
лаборант



Ирина МахOMET
лаборант химико-
бактериологического анализа



Наталья Емельянова
лаборант химического
анализа



Елена Остроух
инженер-радиолог



Дарья Свиридченкова
лаборант химического анализа



Анна Бурнос
лаборант-микробиолог

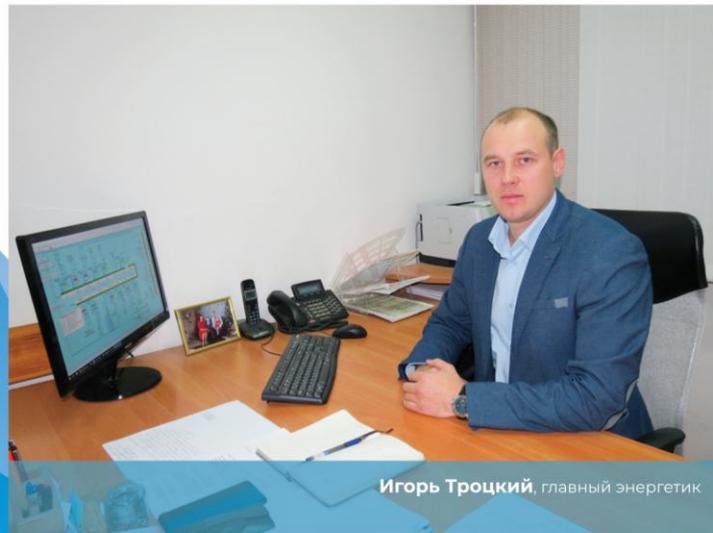


Татьяна Жука
лаборант химического анализа



Наталья Казак
лаборант химико-
бактериологического анализа

СЛУЖБА ЭНЕРГОХОЗЯЙСТВА



Игорь Троцкий, главный энергетик

ГУКПП «ГРОДНОВОДОКАНАЛ» ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В г. ГРОДНО, ПОСЛЕ ОАО «ГРОДНО АЗОТ».

СРЕДНЕМЕСЯЧНОЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ СОСТАВЛЯЕТ ПОРЯДКА 2,8 млн. кВт/ч.

Энергохозяйство предприятия включает в себя разветвленную распределительную сеть кабельных и воздушных линий электропередач 10; 6 и 0,4 кВ, протяженностью порядка 245 км, 12 распределительных и 70 трансформаторных подстанций. Установленная мощность электрооборудования превышает 27 МВт. Основными потребителями электрической энергии являются электродвигатели насосных и воздухоудных агрегатов мощностью от 0,1 до 500кВт. Помимо электрического оборудования, на балансе и обслуживании предприятия находятся сети теплоснабжения, котельные, тепловые узлы, системы вентиляции и теплоснабжения. По надежности электроснабжения, в основном объекты относятся к 1-й категории по надежности электроснабжения и имеют не менее 3-х питающих кабельных линий и схемы аварийного включения. Все ответственные РП и ТП оснащены системами телемеханизации. Учет потребляемой объектами предприятия электрической энергии осуществляется по 237 электрическим счетчикам, со 109 из которых организована дистанционная передача информации.

Ежегодно с целью повышения надежности электроснабжения объектов, разрабатываются и реализовываются проекты по реконструкции кабельных линий электропередач, замене масляных выключателей на вакуумные, модернизации схем релейной защиты с заменой электромеханических реле на микропроцессорные. Наличие на предприятии аккредитованной электротехнической лаборатории позволяет не только выполнять работы по электрофизическим измерениям и высоковольтным испытаниям кабельных линий и оборудования объектов, но и оказывать услуги сторонним организациям на платной основе. Стоит отметить, что все вышеперечисленные работы выполняются сугубо персоналом предприятия, что подчеркивает его высокий профессионализм.



Тамара Воронович, инженер-энергетик
Сергей Чугунов, ведущий инженер
Анастасия Дедович, инженер-энергетик



Елена Сенкевич
инженер-метролог



Евгений Вилевич
ведущий инженер-теплотехник



Антон Маркевич, начальник энергоцеха
Максим Демиденко, старший мастер
Андрей Милоста, мастер
Андрей Ковш, мастер



Сергей Мармыш
начальник электротехнической лаборатории
Илья Соболевский
инженер по наладке и испытаниям



Алексей Лубовский, электромонтер
Дмитрий Богдан, электромонтер
Юрий Семашко, бригадир



Юрий Семашко
бригадир электромонтеров



Илья Соболевский
инженер по наладке и испытаниям

Численность электротехнического персонала предприятия, занятого обслуживанием энергетического оборудования составляет – 64 чел., из них 46 рабочих, 14 инженерно-технических работников и 4 руководителя. В структуру энергохозяйства предприятия входят: отдел главного энергетика (ОГЭ), служба энергохозяйства, участок электротехнической лаборатории (ЭТЛ), участок АСУ ТП.

Ежегодно с целью снижения себестоимости продукции разрабатываются и реализовываются мероприятия, направленные на снижение потребления энергоресурсов. Наиболее актуальными для предприятия являются оптимизация гидравлических режимов, автоматизация насосных станций и объектов в целом, замена насосных агрегатов.

Также специалисты предприятия, активно занимаются вопросами применения и внедрения альтернативных источников энергии. Так начиная с 2014 года на объектах предприятия эксплуатируются три установки с солнечными коллекторами для нужд горячего водоснабжения, что позволяет в период с мая по сентябрь полностью отказаться от покупной тепловой энергии и природного газа, тем самым снизить затраты.



Антон Маркевич
начальник энергоцеха

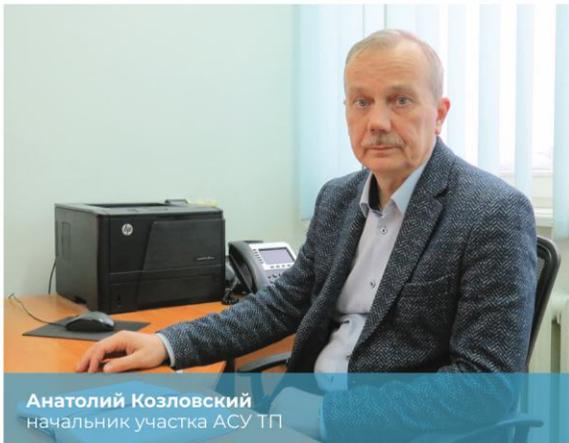


Андрей Абакумов
электромонтер
монтаж соединительной муфты на КЛ-10кВ



Прокладка кабельной линии.

УЧАСТОК АСУ ТП



Анатолий Козловский
начальник участка АСУ ТП

Одним из подразделений предприятия является участок АСУ ТП, созданный в апреле 2004 года на базе участка КИП и А. Основной задачей работников этого подразделения является поддержание в исправном состоянии оборудования автоматизированных систем управления производственными процессами, систем сбора технологических данных, контрольно-измерительных приборов и автоматики, а также внедрение новых передовых технических решений и промышленного оборудования.

На нашем предприятии с 1989 года функционирует автоматизированная система сбора технологических параметров и управления производственными процессами. Эта система построена на базе современного оборудования и осуществляет сбор, обработку, хранение, визуализацию технологических параметров с различных объектов предприятия и управление технологическим оборудованием.

На сегодняшний день осуществляется круглосуточный контроль за работой трех водозаборов, более ста скважин, двадцати двух водопроводных насосных станций, тридцати канализационных насосных станций и двадцати пяти точек контроля давления в городской водопроводной сети. Вся информация поступает в центральную диспетчерскую и отображается на мониторах автоматизированных рабочих мест и видеостене. Для передачи данных используются как проводные и оптоволоконные линии связи, так и сети сотовых операторов. Доступ к информации о параметрах протекающих технологических процессов в режиме реального времени заинтересованные службы предприятия получают с удаленных автоматизированных рабочих мест по локальной вычислительной сети, а также с мобильных устройств с использованием сети Интернет.

Помимо основной системы сбора информации, на предприятии функционируют локальные АСУ ТП отдельных объектов, таких как водопроводные и канализационные насосные станции.

На предприятии постоянно проводится модернизация существующих и внедрение новых систем диспетчерского контроля и автоматизированных систем управления с применением передовых технологических решений.



Анатолий Момотов
слесарь КИПиА



Александр Мукасей, Анатолий Сакало, Алексей Кучеряев.
Изготовление шкафа телемеханики.



Коллектив участка АСУ ТП



Станислав Петельчиц
начальник РМУ

РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ УЧАСТОК

В состав ремонтно-механического участка входят: сервисный центр немецкого производственного концерна WIL0, механический, сварочный и столярный участки.

Ремонтно-механический участок (РМУ) является одним из вспомогательных участков производства и предназначен, прежде всего, для технической поддержки служб водопроводного, канализационного хозяйства, строительного и автотранспортного участков.



Николай Неведомский
слесарь-ремонтник



Владимир Зельманчук
слесарь-сантехник



Иван Сидляревич
токарь



Станислав Стецкевич
слесарь-ремонтник



Дмитрий Евсей
электрогазосварщик



Олег Волк
столяр

- Сервисным центром выполняются работы:**
- гарантийное и послегарантийное обслуживание насосного оборудования WIL0;
 - подготовка нового насосного оборудования к монтажу, шеф-монтажу и дальнейшей эксплуатации;
 - комплексное обслуживание насосного оборудования водопроводно-канализационного хозяйства;
 - диагностика состояния оборудования;
 - ремонт насосного оборудования разного типа;
 - динамические испытания погружных насосов на стенде.

Ремонтно-механическим участком также выполняются следующие виды работ по заявкам цехов и участков:

- ремонт и гидравлическое испытание запорной арматуры;
- испытание лестниц и монтажных поясов;
- изготовление узлов и деталей для ремонта автотракторной техники и другого оборудования предприятия;
- изготовление различных металлоконструкций;
- столярные, токарные, фрезерные, сварочные работы;
- плотницкие, стекольные работы, обслуживание и ремонт сантехнического оборудования в общежитии, административно-бытовом корпусе и на объектах предприятия.



АВТОТРАНСПОРТНЫЙ УЧАСТОК



НА ПРЕДПРИЯТИИ ИМЕЕТСЯ СВОЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ УЧАСТОК, ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСЕХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ АВТОТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКОЙ. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТАЮЩИХ СОСТАВЛЯЕТ 104 ЧЕЛОВЕКА. НА БАЛАНСЕ ЧИСЛИТСЯ 103 ЕДИНИЦЫ ТЕХНИКИ. 32 АВТОМОБИЛЯ ИЗ НИХ РАБОТАЮТ НА ГАЗОВОМ ТОПЛИВЕ.

Помимо обеспечения структурных подразделений предприятия необходимой автотранспортной техникой и механизмами, автотранспортный участок оказывает платные услуги по перевозке пассажиров, аренды строительной техники, а также производит ремонт легкового автотранспорта.

Обновлением этого и без того солидного арсенала предприятие занимается постоянно, причем для финансирования новых покупок используются самые разные пути от использования собственных средств до привлечения инвестиций и участия в международных проектах.

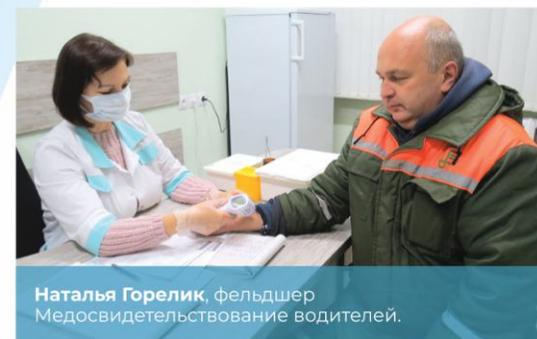
Многие образцы техники являются уникальными для нашей страны. Так, в рамках Программы трансграничного сотрудничества «Латвия – Литва – Беларусь» в августе 2013г. появились специализированная каналопромывочная машина «ASSMAN» и оборудование для телеинспекции «IBAK», в середине ноября 2019г. появился вакуумный экскаватор на базе шасси MAN (завод – изготовитель RSP GmHH).

С помощью кредитных ресурсов Северного инвестиционного банка приобретена многофункциональная строительная техника (экскаваторы ATLAS и Case, бульдозер Case, и автосамосвалы MAN) для чистки иловых карт и выполнения других земляных работ на больших глубинах со сложным рельефом.

Наличие современной техники дает возможность ГУКПП «Гродноводоканал» производить работы любой сложности в кратчайшие сроки, с минимальным воздействием на инфраструктуру города, чтобы обеспечивать оперативно и качественно оказание услуг водоснабжения и водоотведения населению и предприятиям областного центра.



В.В. Зеневиц
начальник гаража



Наталья Горелик, фельдшер
Медосвидетельствование водителей.



РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

ПОМИМО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК (РСУ) ЯВЛЯЕТСЯ СТРУКТУРНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ ГУКПП «ГРОДНОВОДОКАНАЛ». ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ – ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМУ И ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ ЗДАНИЙ, НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ, ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.



Андрей Бобрик
бригадир, мастер наружных трубопроводов

Ремонтно-строительный участок осуществляет свою деятельность не только на производственных объектах предприятия, но и выполняет строительные-монтажные работы по договорам подряда организациям и физическим лицам.

Квалификация инженерно-технических специалистов и рабочих участка соответствует современным требованиям, что подтверждается наличием аттестата соответствия второй категории на право осуществления строительства объектов первого-четвертого класса сложности.

За последние годы участком успешно реализованы значимые для города и предприятия масштабные проекты:

«Расширение станции обезжелезивания воды водозабора «Чеховщизна» в г. Гродно»;

«Строительство автостоянки по ул. Дзержинского, 100 в г. Гродно»;

«Пункт технического контроля автомобилей по ул. Дзержинского, 100 в г. Гродно»;

«Модернизация фасадов и капитальный ремонт крыши помещения гаражей по ул. Дзержинского, 100 в г. Гродно»;

«Сети водоснабжения и канализации, существующей индивидуальной застройки ул. О. Соломовой, г. Гродно»;

«Реконструкция двух ниток водопроводной сети Д600мм, расположенных между жилым домом по проспекту Клецкова, 35 и перекрестком улиц Химиков-Вишневецкая в г. Гродно»;

«Реконструкция напорных коллекторов Д-900 от КНС-6 до камеры гашения в г. Гродно».

РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК УКОМПЛЕКТОВАН СОВРЕМЕННЫМ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ИНСТРУМЕНТОМ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ КАЧЕСТВЕННО И БЕЗОПАСНО ВЫПОЛНЯТЬ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ.



Андрей Бобрик, бригадир, мастер наружных трубопроводов
Павел Шукевич, Евгений Гриб, Дмитрий Васильченко
монтажники наружных трубопроводов



Андрей Валаханович, мастер РСУ
Геннадий Фертых, монтажник наружных трубопроводов



Андрей Валаханович, мастер РСУ
Виктор Иода, каменщик
Виктор Бондарь, геодезист

НА ВОЛНАХ ТРАНСГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

ГУКПП «ГРОДНОВОДОКАНАЛ» УЖЕ ДАВНО СМОТРИТ НА СОБСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ СОТРУДНИЧЕСТВА С СОСЕДЯМИ, НА СОБСТВЕННОМ ОПЫТЕ УБЕДИВШИСЬ, ЧТО СОВМЕСТНЫМИ УСИЛИЯМИ ЛЕГЧЕ РЕШАТЬ НЕ ТОЛЬКО ЛОКАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ, НО И ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. НАЧИНАЯ С 2009 г. ПРЕДПРИЯТИЕ АКТИВНО ПРИВЛЕКАЕТ ГРАНТОВЫЕ СРЕДСТВА, И ЗА ПОЧТИ ДЕСЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД ПОЛУЧЕНО СВЫШЕ 2 МИЛЛИОНОВ ЕВРО СРЕДСТВ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ.

▼ Техника по Контракту А1-3 по проекту «Реконструкция очистных сооружений канализации г. Гродно. 2-я очередь строительства».

В 2010 г. реализован проект «Приграничное сотрудничество соседствующих регионов Республики Беларусь и Литовской Республики по улучшению экологической безопасности общего водного бассейна р. Неман» по программе ТАСИС. За счет гранта 480 тыс. евро приобретено шесть энергоэффективных насосных агрегатов ABS производства Германии погружного исполнения для реконструкции канализационной насосной станции №6 производительностью 75 000 м³ в сутки, перекачивающей стоки всей «занеманской» части города по дюкеру через реку.

В 2014 г. реализован проект PRESTO «Проект по сокращению эвтрофикации в регионе Балтийского моря сегодня» по Программе «Регион Балтийского моря 2007-2013гг».

Грант 830 тыс. евро израсходован на реконструкцию 1-й очереди очистных сооружений канализации и удаление фосфора.

Ключевыми целями проекта PRESTO являются не только улучшение качества воды Немана и Западной Двины и сокращение биогенной нагрузки на Балтийское море за счет усовершенствования технологии очистки сточных вод. Одновременно проводилась работа по повышению уровня экологических и технических знаний специалистов. Разработаны образовательные курсы в технологических университетах Бреста, Минска, Новополоцка.

В 2011г. ГУКПП «Гродноводоканал» совместно с водоканалом литовского города Алитус разработало проектную заявку по исключению сброса неочищенных сточных вод в окружающую среду при эксплуатации канализационных коллекторов и подало ее на конкурс проектных предложений Программы трансграничного сотрудничества «Латвия-Литва-Беларусь» 2007-2013. Тогда идея получила одобрение Совместного технического секретариата Программы, что выразилось в выделении гранта в размере 380 тыс. евро. А уже в августе 2013 г. у белорусского предприятия появились специализированная каналопромывочная машина «Assmap» на базе автомобиля «MAN» и оборудование для телеинспекции «ИВАК». Такая же техника оказалась и в распоряжении специалистов алитусского водоканала.



Специализированная каналопромывочная машина «Assmap» на базе MAN в рамках Программы трансграничного сотрудничества Латвия-Литва-Беларусь 2007-2013.



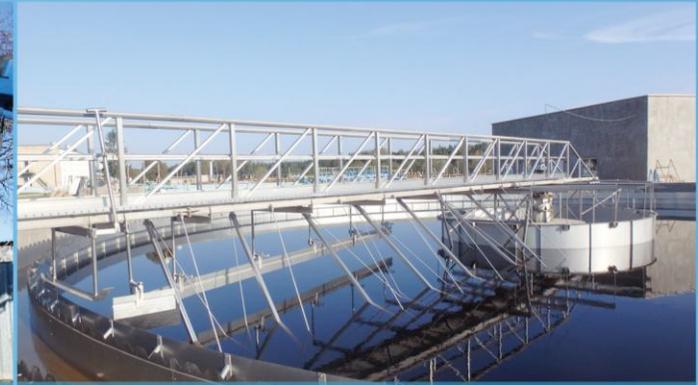
Главный принцип трансграничного сотрудничества стал и непреложным условием выделения международной технической помощи: идентичность проблем и одинаковые пути их решения в обеих странах.

В середине ноября 2019 г. в рамках Программы ТГС «Латвия-Литва-Беларусь» 2014-2020 предприятие приобрело вакуумный экскаватор с набором мощного оборудования с высокоэффективной системой очистки. Эта техника способна на выполнение целого ряда операций: откачивание осадка и ила из отстойников очистных сооружений, очистка приемных резервуаров насосных станций, канализационных коллекторов.

В рамках масштабного проекта «Реконструкция очистных сооружений г. Гродно. 2-я очередь строительства» с привлечением средств займа Северного инвестиционного банка в конце 2019 г. автотранспортный парк предприятия пополнился новой техникой.



Вакуумный экскаватор приобретенный по проекту «Укрепление содружества государств и создание предпосылок для решения общих экологических вызовов».



Реконструкция отстойника по проекту «Реконструкция очистных сооружений канализации г. Гродно. 2-я очередь строительства».



КНС-12 в рамках проекта «Реконструкция системы канализации бассейна канализования КНС № 4 города Гродно». I пусковой комплекс.



Комплект телеинспекции трубопроводов, приобретенный в рамках Программы трансграничного сотрудничества Латвия-Литва-Беларусь 2007-2013.



КНС-4 в рамках проекта «Реконструкция системы канализации бассейна канализования КНС № 4 города Гродно». I пусковой комплекс. II этап.

This pumping station was installed with the support of the European Union

Насосная станция КНС №6 реконструирована при финансовой поддержке Европейского Союза



НА ГРЕБНЕ НОВОЙ ВОЛНЫ

Геоинформационные системы в ГУКПП «Гродноводоканал» начали внедрять в 2010г. на базе программно-расчетного комплекса ZULU. Сначала основной задачей была инвентаризация сетей одновременно с их диагностикой, тщательно провести которую позволяет наличие телеинспекционного оборудования. Умная аппаратура подробно исследует каждый миллиметр канализационной сети, при этом компьютерная программа педантично запротоколирует все результаты.

Тележка с камерой аккуратно спускается в колодец и начинает медленное движение по трубе. Оператор, сидя за пультом управления с двумя джойстиками, регулирует процесс. На мониторе в свете инфракрасного излучения он отчетливо видит даже мелкие крупин-

ки песка. На каждом раструбе остановка. Камера поворачивается по всей окружности, проверяя качество стыка, затем возвращается в исходное положение, и движение автоматически возобновляется. Следующий колодец является финишем исследования, тележка совершает обратный путь, но время при этом не тратится впустую. За счет сохранения равномерной скорости измеряется уклон на каждом отрезке трассы и затем выводится среднеарифметическое значение для всего участка. Все показания можно тут же увидеть на экране. По результатам исследования составляется подробный отчет, включающий видеофайлы, фотографии повреждений, графики уклона и др.



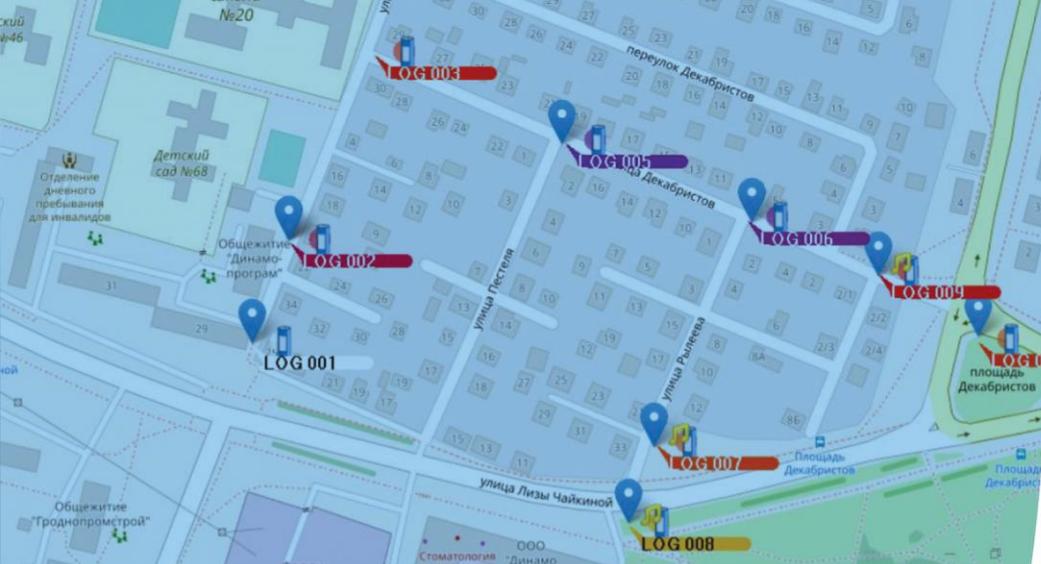
Валерий Сидорович
инженер участка ИПС



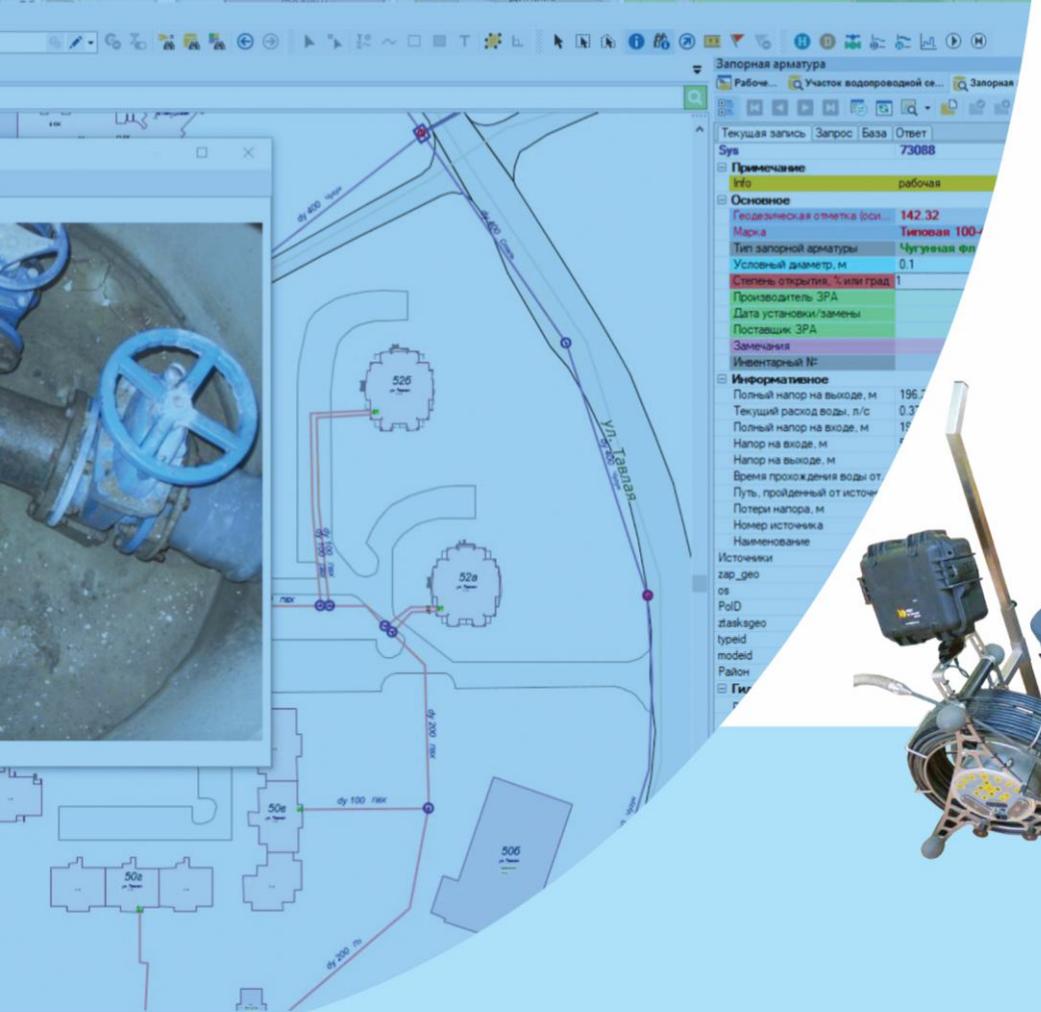
Евгений Подалевиц
мастер участка ИПС

- Перелом на 150 мм чугунной трубе
- Утечка не выходила на поверхность
- Канализационный колодец - 1,5 м от утечки был сухой





После инвентаризации на схему города, являющейся подложкой ГИС, стали постепенно накладываться слои: дома, улицы, схемы водопроводных и канализационных сетей. Создавались базы данных объектов инфраструктуры и инженерных сетей. На учет ставился каждый участок трубопровода, каждый колодец, задвижка, при этом в базу данных заносились все характеристики от геодезических отметок уровня земли и трубопровода до материала изготовления и диаметра колодца, даты установки задвижки и срока гарантии (по принимаемому в эксплуатацию сетям). Кроме того, делалась фотография привязки к местности и фотография внутри колодца, которые также вносились в базу данных. Объем работы оказался настолько большим, что на определенном этапе решено было сгруппировать силы. Так появился участок инженерной подготовки сетей, который укомплектовался специалистами соответствующего уровня.



Объем накопленной информации позволил участку ИПС заняться гидравлическими расчетами водопроводных сетей. На основании данных геоинформационной системы была построена расчетная математическая модель сети. Для этого приобретено дополнительное оборудование: датчики давления с автономными регистраторами данных, врезные расходомеры, фотофиксаторы показаний групповых приборов учета потребления воды. Внедрение геоинформационной системы позволяет не только снизить затраты предприятия на оказание услуги, но и поднять ее качество на новый уровень.

В декабре 2018 г предприятие приобрело оборудование для поиска скрытых утечек в водопроводной сети. Выявлением скрытых утечек специалисты занимались и раньше, но до этого процесс осложнялся различными факторами. Максимальной приближенности к реальности можно достичь только при постоянном мониторинге водопроводной сети. Как раз это и можно сделать с помощью комплекта логгеров и другого оборудования, появившегося в арсенале водоканала.



Оборудование для диагностики и трассопоиска водопроводной сети

Внедряемые на предприятии идеи не единожды отмечались дипломами победителя в престижном республиканском конкурсе «Лидер энергоэффективности».

ИМИДЖ ЛУЧШИХ

В 2016 г. в административном здании предприятия открылся информационно-образовательный центр, где собраны интересные факты истории, а с помощью компьютерных технологий показан весь сложный путь воды от артезианских скважин до потребителя, и далее процесс очистки канализационных стоков. Во время экскурсий посетители могут ознакомиться с показателями качества питьевой воды. Эти данные также можно увидеть и на сайте организации. Уверенность в результатах своего труда и полная открытость перед потребителем стали основой информационно-воспитательной работы. Но это был лишь первый шаг к масштабной кампании по формированию имиджа.

Красочно оформленная книга для детей стала первым пособием по экономному отношению к природным ресурсам. Текст для нее подготовила писательница Анна Скаржинская - Савицкая, а директор ГУКПП «Гродново-доканал» Игорь Юзвяк и начальник центральной лаборатории Ольга Далькевич выступали в роли консультантов. Произведение оттачивалось до мелочей, и в результате долгих обсуждений и споров родилась «Сказка о волшебном путешествии в мир воды», главными героями которой стали мальчик Даник, Водознайка и Капелька.

Художник Николай Пантюхов настолько живо изобразил придуманных персонажей, что сам собой решился вопрос и с символом предприятия. Чистая Капелька идеально подходила на роль бренда. С этого момента для гродненской детворы началось реальное путешествие в мир воды.

25 августа 2018 г. состоялась презентация книги, на которой впервые на публике появилась ростовая кукла Чистая Капелька. Ее по заказу коммунальщиков изготовили в Минске. Мероприятие сопровождалось концертом, увлекательными конкурсами, раздачей сувениров и, конечно, раздачей юным читателям книги с автографами автора. Тогда же впервые прозвучал и броский девиз «Чистая вода в каждый дом!».



После этого был налажен выпуск разнообразной фирменной продукции: настенные и карманные календари, фликеры, закладки для книг, воздушные шары, блокноты, открытки, расписания занятий, флажки, ручки и даже настольная игра. Вместе с привлекательными презентами раздаются также листовки с информацией о качестве питьевой воды, памятки о правилах пользования канализацией и другие информационные материалы.

Обязательным гостем на всех театральных представлениях, а также на массовых городских мероприятиях, стала и ростовая кукла Чистая Капелька, которую теперь узнают и просто забрасывают просьбами сфотографироваться вместе на память. Экзотический костюм сотрудники водоканала примеряют по очереди, постигая азы общения с юными потребителями.

На предприятии постоянно проводятся экскурсии для воспитанников детских садов и школ. Гостей традиционно встречает Чистая Капелька, раздавая сувениры и задавая тон всему мероприятию. Ребята посещают информационно-образовательный центр, диспетчерскую, музей лабораторного оборудования, другие объекты.

Всевидящие экраны мониторов в диспетчерской, мощная каналопромывочная машина, современные программно-расчетные комплексы, сложные лабиринты коммуникаций, собранные в единую базу данных при помощи геоинформационных систем – представление о воде меняется кардинально после знакомства с уникальными объектами и удивительной историей.



ЕДИНОЙ СЕМЬЕЙ



* Туристический слет среди сотрудников предприятия.

В состав первичной профсоюзной организации городского ГУКПП «Гродноводоканал» входят практически все работники предприятия. Администрация и профсоюзный комитет предприятия уделяют особое внимание организации физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы в трудовом коллективе, считая это направление работы одной из важнейших социально-

культурных задач. Проводится круглогодичная спартакиада среди участков и служб предприятия, в программу которой включены следующие виды спорта: плавание, лыжные гонки, волейбол, настольный теннис, минифутбол, многоборье «Здоровье», шашки, гиревой спорт, дартс, шахматы, стрельба из пневматического оружия.



На втором этаже административного здания оформлен спортивный уголок. Имеется Доска Почета «Лучшие спортсмены» предприятия, в специальном витражном шкафу выставлены для обозрения кубки, завоеванные спортсменами предприятия. На стенде «Спортивная информация» размещен календарный план проведения спортивных мероприятий, экран результатов круглогодичной спартакиады, вывешены дипломы, грамоты.



Поездка в Санкт-Петербург.



Сплав на байдарках.



Поздравление женщин с 8 марта.



Областная спартакиада среди работников МП и КБП.

Работники предприятия принимают участие в городских, районных, областных и международных соревнованиях. Также для сотрудников организуются сплавы на байдарках, соревнования по бильярду, туристический слет водоканала, соревнования по любительской рыбной ловле.

Для членов трудового коллектива и их семей профсоюзным комитетом приобретаются абонементы в бассейн, тренажерный зал. Арендуются спортивные залы для занятий мини-футболом и волейболом для тренировок команды предприятия по данным видам спорта.

Периодически профкомом приобретаются билеты на культурно-массовые мероприятия (спортивные соревнования, постановки театра, филармонии, концерты исполнителей и танцевальных коллективов, билеты на выставки, в музей). При непосредственном участии профсоюза организовываются туристические поездки по городам Беларуси, а также в ближнее зарубежье. Особенно запомнилось посещение вечеров Большого театра в Несвиже, экскурсия Гольшаны - Гервяты - озеро Свитязь, поездки в Будапешт, Санкт-Петербург и Киев.



ЕДИНОЙ СЕМЬЕЙ

Помимо первичной профсоюзной организации, на предприятии активно осуществляют свою деятельность и другие общественные организации: первичная ветеранская организация, первичная организация Белорусского республиканского союза молодежи, первичная организация Белорусского общества Красного креста.

Одним из основных направлений работы профсоюзной организации была и остается забота о ветеранах, тесное сотрудничество с первичной ветеранской организацией предприятия. Постановлением профсоюзной конференции ветераны войны и труда поставлены на учет профсоюза без уплаты ими членских взносов.

Регулярно проводятся встречи с ветеранами: по случаю профессионального праздника, Дня пожилых людей, перед Новым годом. Встречи с ветеранами труда также проводятся для вручения им юбилейных медалей.

Ветеранов Великой отечественной войны, которые ранее работали на предприятии,

посещаются на дому с целью поздравления их с праздником Победы над немецко-фашистскими захватчиками, а также изучения их условий проживания. Им оказывается материальная помощь.

Работа с молодежью строится на принципе взаимного сотрудничества администрации предприятия, первичной организации «БРСМ» и профсоюзного комитета.

Администрацией совместно с комиссией по оздоровлению и санаторно-курортному лечению приобретаются и выделяются путевки для оздоровления детей в лагерях отдыха, работникам предприятия и их детям – путевки для санаторно-курортного лечения. Производится частичная компенсация стоимости путевок, приобретенных работником за собственные средства.

Активно развивается сотрудничество с подшефной спецшколой-интернатом для детей с нарушением зрения, с подшефным детским садом, оказывается техническая и спонсорская помощь в укреплении материально-технической базы.



Возложение цветов в преддверии 9 мая.



Финал конкурса Супер Леди.



Концерт ко Дню Коммуальника.

НАША ГОРДОСТЬ



РАБОТНИКИ ГУКПП «ГРОДНОВОДОКАНАЛ», УДОСТОЕННЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НАГРАД И НАГРУДНЫХ ЗНАКОВ:



**Медаль
«За трудовую доблесть»**
Степан Генрихович Курадчик,
слесарь АВР (1981г.)
Иосиф Иосифович Кулеш,
начальник водозабора
«Пышки» (1986г.)



**Медаль
«За трудовое отличие»**
Владимир Викентьевич
Марковский,
слесарь АВР (1986г.)



**Медаль
«За трудовые заслуги»**
Иосиф Иосифович Кулеш,
начальник водозаборов (2006г.)
Виктор Николаевич Башура,
электрогазосварщик (2014г.)
Михаил Иванович Билида,
машинист экскаватора (2014г.)



**Орден Трудового
Красного Знамени**
Степан Генрихович Курадчик,
слесарь АВР (1986г.)
Михаил Павлович Божко,
водитель (1986г.)
Николай Георгиевич Манкевич,
водитель (1986г.)



Орден «Знак Почета»
Иван Юльянович Матусевич,
машинист экскаватора
Антон Антонович Семашко,
слесарь



Нагрудный знак «Ганаровы работнік жыллева-камунальнай гаспадаркі»
Витас Леонавич Русилко, электромонтер (2000г.)
Владимир Иванович Мармыш, главный энергетик (2001г.)
Константин Константинович Теслюк, мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (2003г.)
Ирина Владиславовна Зенкевич, главный технолог (2005г.)
Ирина Станиславовна Хиль, экономист (2013г.)
Иосиф Владиславович Хлистовский, заместитель директора (2015г.)
Игорь Александрович Юзвяк, директор (2020г.)

**Благодарность Премьер-министра
Республики Беларусь**
Владимир Иванович Мармыш, главный энергетик (2016г.)



3 июля 2017 года главному технолог ГУКПП «Гродноводоканал» **Зенкевич Ирине Владиславовне** за огромный вклад в развитие предприятия было присвоено звание **«Человек года Гродненщины»** в производственной сфере за 2016 год.



1 июля 2019 года в канун Дня Независимости Республики Беларусь и 75-й годовщины освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков у стен Гродненской областной филармонии торжественно открыли обновленную Доску почета области.

В числе лучших – ГУКПП «Гродноводоканал».



В 2019 г. за многолетний и добросовестный труд удостоен премии Гродненского областного исполнительного комитета **«Человек года Гродненщины» Билида Михаил Иванович**, машинист экскаватора ГУКПП «Гродноводоканал».



Городское унитарное коммунальное
производственное предприятие
«ГРОДНОВОДОКАНАЛ»

Республика Беларусь, 230005,
г. Гродно, ул. Дзержинского, 100
Тел. (0152) 79-19-73 (приемная)
Факс (0152) 79-19-70

Директор
Юзвяк Игорь Александрович

Наши реквизиты:
Расчетный счет:
BY59BLBV30120500048000001001
УНН 500048000, ОКПО 05561186
Дирекция ОАО «Белинвестбанк»
по Гродненской области
ул.Советских Пограничников,92
БИК BLBVBV2X, УНП 807000028

Электронная почта: pvkh@tut.by

Мы в социальных сетях:
Инстаграм @grodnovodokanal



ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА
ГУКПП «Гродноводоканал»

УДОВЛЕТВОРЁННОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЯ – ВЫСШАЯ ОЦЕНКА
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАЖДОГО СОТРУДНИКА

Чистая вода – здоровье нации

Стратегическая цель предприятия: качественное и бесперебойное обеспечение потребителей города Гродно услугами водоснабжения и водоотведения, а также выполнение строительно-монтажных и специальных работ.

Являясь производителем необходимой для населения продукции, предприятие принимает следующие обязательства:

- Производить высококачественную продукцию удовлетворяющую требованиям и ожиданиям потребителей;
- Использование инвестиций в основной капитал для развития производства.
- Техническое и технологическое совершенствование производства.
- Постоянное повышение компетентности и квалификации персонала, уровня культуры производства.
- Развитие и укрепление взаимосвязи с потребителями и поставщиками.

Реализация принятых приоритетных направлений должна осуществляться за счет:

- Лидерства руководства, работы в команде, нацеленности на общий результат, оперативного реагирования на любом уровне, готовности к анализу и изменениям;
- Соответствие действующей системе менеджмента качества требованиям СТБ ISO9001-2015 и постоянного повышения ее результативности;
- Безусловное выполнение законодательных и других требований, распространяющихся на деятельность общества, а также требований потребителей;
- за создание необходимых организационных условий, технических, кадровых и материальных ресурсов.

Успех реализации политики предприятия в области качества зависит от качества работы каждого структурного подразделения предприятия, каждого работника.

Директор _____ И.А.Юзвяк «17» _____ 2017 г.



Услуги ГУКПП «Гродноводоканал»

Наименование услуги	Контакты
1 Установка водомеров	79-19-09 факс 79-19-14
2 Прочистка наружной канализации	79-19-18
3 Ремонт и прокладка уличного водопровода и канализации	79-19-16 79-19-36
4 Изготовление проекта водопровода и канализации	79-19-61
5 Вывоз жидких бытовых отходов, аренда строительной техники, перевозка грузов	79-19-69
6 Анализ воды	79-19-20
7 Электромонтажные работы, электрофизические измерения и испытания	79-19-53 79-19-54 79-19-55
8 Испытание спасательных поясов, лестниц и стремянок	79-19-57
9 Телеинспекция трубопроводов	79-19-38
10 Выявление течи воды течеискателем в трубопроводах	79-19-38
11 Поиск трубопровода трассоискателем	79-19-38
12 Подготовка к поверке и ремонт манометров	79-19-58



Гимн Гродноводоканала

Слова: **Неведомский Николай**
слесарь-ремонтник ремонтно-механического участка ГУКПП «Гродноводоканал»

Музыка: **Сегнее Виктор**

**Мы люди связавшие жизнь
С прозрачной и чистой водой,
Работой своей каждый день
Храним городской мы покой.**

**В капле чистой воды -
Символ нашей работы!
Для города делаем все,
Живем мы о людях заботой!**

**Припев:
Слава чистой воде!
Слава людям труда!
Гродноводоканал
Всегда на высоте!
Слава чистой воде!
Слава людям труда!
Приносит радость в дома
Гродноводоканал!**

**Мы скважины бурим и строим
И в недрах мы воду берем.
И мир, что вокруг нас с тобою,
Мы Белою Русью зовем!**

**Пышки, Чеховщица и Гожка,
Хранилища чистой воды.
Вода - это сила для жизни!
Вода- это жизнь для земли!**

Припев.

Водозабор	Приход м3/час	Расход м3/час	Давление кг/см2	Уровень м	Уровень перегрева
Пышки					
ПЧЗ местный	119	155	4.57	2.70	4.45
ПЧ4 местный	83	69	4.57	2.52	4.2
Чеховщица					
основной канал	764	224	4.46	3.25	4.643
нет связи		103	4.44	3.90	4.496
Итого (город)		295	6.72	3.85	4.476
Итого (завод)		307	6.68	3.33	4.6
Итого	764	804			
Погораны	0	137	3.34	3.21	
			4.17	3.18	
Гожка	1611	1178	4.51	1.82	
+ 0 скважина	1001	970	4.45	1.79	
2020-11-11 14:14:20	45				4.28
- оборотная	425			3.27	
Итого	2232	2148		3.28	4.29
промыльная		0			
С фильтров	1006				
Итого	1440				
	2445				
Чещевляны		1046	3.28	3.23	3.52
		1182	3.30	3.21	3.52
Итого		2228			
Всего по городу:	3198	3313			

Панель КНС	Панель ПНС	11.11.2020	14:18:28
КНС "Дубль"	Норма		
КНС "Форты"	Норма		
КНС "Фолюш"	Норма		
КНС "Рыбацкая"	Норма		
КНС - 3	Норма		
КНС - 12	Норма		
КНС "Учхоз"	Норма		
КНС - 6	Норма		
КНС - 8	Авария		
КНС "Ольшанка"	Норма		
КНС "Психдиспансер"	Норма		
КНС "Южный - 4"	Норма		
КНС "Фабричный"	Норма		
КНС "Колбасино"	Норма		
КНС "м-н Фолюш"	Норма		
КНС "Речная"	Норма		
КНС "Зарница - 1"	Норма		
КНС "Зарница - 3"	Норма		
КНС "Аульс - 1"	Норма		
КНС "Аульс - 2"	Норма		
КНС "Береговой"	Норма		
КНС "Лососно - 3"	Норма		
КНС "Лососно - 4"	Норма		
КНС "Барановичи - 3"	Норма		
КНС "Барановичи - 4"	Норма		
КНС "Погораны-Кошевички 4-5"	Норма		
КНС "Погораны-Кошевички 6-9"	Норма		
КНС "Грандичи - Зарница"	Норма		
КНС "Зарница - Главная"	Норма		
КНС "Лидская"	Норма		



www.vodokanal.grodno.by