

Эффективная система эксплуатации ОПО в ЗАО «ЧЕЛНЬВОДОКАНАЛ»

По итогам 2010 г. ЗАО «ЧЕЛНЬВОДОКАНАЛ» стало победителем конкурса «Промышленная и экологическая безопасность» в номинации «За эффективное внедрение современных технологий в области обеспечения экологической безопасности и информационную открытость».



ХУСАИНОВ Уел Галимович,
генеральный директор
ЗАО «Челныводоканал»

В ЗАО «ЧЕЛНЬВОДОКАНАЛ» проводится комплекс мероприятий по обеспечению промышленной и экологической безопасности, который включает в себя модернизацию основных производственных фондов, осуществление производственного контроля, обучение персонала, допущенного к эксплуатации ОПО, и др.

После выхода Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в соответствии с новыми требованиями по безопасной эксплуатации производственных объектов

в ЗАО «ЧЕЛНЬВОДОКАНАЛ» была сформирована и совершенствуется система производственного контроля как основного элемента общей системы обеспечения промышленной безопасности производства.

Опасные производственные объекты

В государственном реестре зарегистрировано 18 опасных производственных объектов ЗАО «ЧЕЛНЬВОДОКАНАЛ». Ни одно предприятие г. Набережные Челны не имеет столько различных по назначению ОПО, это:

- объекты химнадзора - три склада хлора, один из них является декларлируемым, участок транспортирования опасных веществ, перевозка контейнеров с хлором, взрывопожароопасных веществ, две станции нейтрализации, где применяется концентрированная серная кислота; автозаправочная станция;
- объекты котлонадзора – котельная на газовом и жидком топливе, газораспределительная установ-

Экология воды

В связи с увеличением обслуживаемых объектов ЗАО «ЧЕЛНЬВОДОКАНАЛ» проводит реконструкцию водопроводных сетей с целью улучшения качества подаваемой воды.

Так, в октябре 2001 г. предприятием были приняты на обслуживание сети водоснабжения и водоотведения Северо-Восточной части, а в июле 2008 г. – Юго-Западной части г. Набережные Челны. ЗАО «ЧЕЛНЬВОДОКАНАЛ» были разработаны и успешно реализуются программы по обновлению водопроводных сетей Северо-Восточной и Юго-Западной части города. Выполнение данных программ позволит к 2019 г. привести все водопроводные сети в нормативное состояние, повысить надежность их работы и обеспечить жителей города чистой водой. С 2001 г. по декабрь 2010 г. было обновлено 141,264 км (или 54,8%) водопроводных сетей Северо-Восточной части города. С 2008 г. по декабрь 2010 г. было обновлено 49,846 км (или 24,2%) водопроводных сетей Юго-Западной части города. На предприятии внедрены и широко применяются современные бестраншейные технологии ремонта городских сетей, осуществляется замена на полиэтиленовые трубы, санация методом цементно-песчаного покрытия. Эти технологии позволяют успешно вести работу в условиях плотной городской застройки.

ка, трубопроводы пара, сосуды, работающие под давлением;

- грузоподъемные механизмы – краны (мостовые, козловые, автокраны), подъемники, краны-манипуляторы;
- гидротехнические сооружения и др.

В соответствии со ст. 9 ФЗ «О промышленной безопасности ОПО» на работодателя возложено 28 пунктов требований промышленной безопасности. По результатам комплексных проверок, проводимых Челнинским и Нижнекамским тер-

риториальными отделами Ростехнадзора, в актах отмечается выполнение практически всех требований ФЗ № 116.

Применение хлора

В настоящее время в госреестре зарегистрировано три склада хлора – на станции очистки воды и водозаборных сооружениях «Белоус» производства водоподготовки и на районных очистных сооружениях.

На станции очистки воды в работу введена новая хлораторная с испарителями немецкой фирмы «ALLDOS», в состав которой входят: испарители хлора, автоматические переключатели для перехода с одного контейнера на другой, система безопасности, вакуумные регуляторы, дозаторы хлора и высокопроизводительные эжекторы, а также система нейтрализации выбросов хлора «Олимп-2002».

В 2011 г. на водозаборных сооружениях «Белоус» планируется реконструкция хлораторной с отбором хлора непосредственно из контейнеров. В настоящее время проект проходит экспертизу промышленной безопасности. При положительном заключении мероприятия по реконструкции хлораторной значительно повысят безопасность, так как будет отсутствовать фаза жидкого отбора хлора.

В 2012 г. на районных очистных сооружениях планируется ввести установку ультрафиолетового обеззараживания, что позволит отказаться от

Информация



ЗАО «ЧЕЛНЬВОДОКАНАЛ» – победитель конкурса «Промышленная и экологическая безопасность - 2010» в номинации «За эффективное внедрение современных технологий в области обеспечения экологической безопасности и информационную открытость»



Учения по ликвидации аварийной ситуации на складе хлора.

применения хлора и ликвидировать опасный производственный объект.

Персонал

Эксплуатацией ОПО на сегодняшний день занимается свыше 650 работников, из них 498 - обслуживающий персонал.

Обучению обслуживающего персонала уделяется большое внимание. Особо тщательно осуществляется подготовка и проведение противоаварийных тренировок на хлорных объектах в любое время года и в разное время суток.

Лица, ответственные за осуществление производственного контроля, являются членами комиссии по проверке знаний у обслуживающего персонала, что повышает ответственность работников. ■



Ремонтно-восстановительные работы 07-коллектора

Главный канализационный 07-коллектор является важнейшей составляющей социально-производственной инфраструктуры г. Набережные Челны. Его проектная мощность составляет 420 тыс. м³ в сутки, фактическая нагрузка – 227 тыс. м³ в сутки. Общая протяженность коллектора от места подсоединения жилого массива города до районных очистных сооружений составляет 16 826 м.

Для обеспечения экологической безопасности города ЗАО «ЧЕЛНЬВОДОКАНАЛ» провело комплекс мероприятий по реконструкции 07-коллектора:

- в 2008 г. на участке диаметром 2,5 м протяженностью 147 м были проведены опытные ремонтно-восстановительные работы в условиях действующего коллектора,
- в 2009 г. на участке диаметром 2,5 м протяженностью 125 м были осуществлены опытные ремонтно-восстановительные работы без остановки действующего коллектора,
- в 2010 г. были проведены ремонтно-восстановительные работы без остановки действующего коллектора на следующем участке 07-коллектора диаметром 3,0 м протяженностью 155 м.

Справка