

Кто напоит тагильчан чистой водой

Конкурс по поиску концессионера сорвался, но появился альтернативный вариант

В Нижнем Тагиле сорвался конкурс по определению концессионера, который должен был обеспечить город чистой водой к 300-летию юбилею. Несмотря на то, что еще год назад за право получить в концессию систему водоснабжения боролись сразу несколько крупных игроков, никто из них на конкурс не заявился. Это ставит под угрозу решение проблемы водоснабжения к 2022 году. Между тем надежда на улучшение есть: крупная компания намерена представить гораздо более дешевую, чем традиционные фильтровальные станции, технологию очистки. Проектом уже заинтересовались в администрации Нижнего Тагила и правительстве Свердловской области.



Фото: organicmarylandcannabis.org

Статус Нижнего Тагила как одного из крупнейших промышленных центров Среднего Урала, увы, негативно сказывается на экологической обстановке. Не является исключением и вопрос водоснабжения. Холодная вода поступает в краны горожан из двух источников: Верхневыйского и Черноисточинского прудов. На первом водном объекте отсутствуют очистные сооружения: их строительство заброшено более 20 лет назад, в настоящий момент они, по сути, представляют собой бетонную коробку. Состояние второго пруда давно вызывает опасения экологов: из-за того, что жители окрестностей привыкли просто сливать туда отходы, которые затем попадают в водоем, где активизируются цианобактерии. Из-за этого время от времени вода окрашивается в зеленый цвет.

Чтобы обеспечить горожан чистой водой, очевидно, нужны многомиллиардные инвестиции, на которые будут строить фильтровальные станции и чистить Черноисточинский пруд. Чтобы у бизнесменов был интерес к подобным вложениям, городские власти при содействии областного Министерства энергетики и ЖКХ приступили к разработке концессионного соглашения, по которому системы водоснабжения предполагалось передать инвестору. Еще на стадии обсуждения конкурсных процедур за право заключить соглашение развернулась острая конкуренция.

Круг претендентов на концессию определился еще в 2017 году. О своих планах, так или иначе, заявили ООО «НОВОГОР-Прикамье» (входит в состав холдинга «Российские коммунальные системы», подконтрольного Виктору Вексельбергу) и «РВК-центр» (структура «Росводоканала»), а также только что созданное АО «Уральская водная компания».

Важно отметить, что свои претензии на разработку и внедрение альтернативного варианта водоснабжения Нижнего Тагила высказывали и структуры, близкие к «Облкоммунэнерго». Впрочем, в официальных мероприятиях их представители пока участия не принимают.

Однако, когда подошло время проведения конкурса, ни одной заявки не поступило и торги были признаны несостоявшимися. Это поставило реализацию проекта по обеспечению тагильчан чистой водой к 300-летию города под большой вопрос.

Технологии нефтяников в водоснабжении

В марте из ситуации наметился выход. Стало известно, что некая крупная компания выразила готовность поставить новые установки для очистки воды. Речь идет о компании «Миррико». Предприятие специализируется на нефтяной промышленности, однако в его составе есть дивизион «Водные технологии и сервис».

Как следует из информации с сайта компании, «Миррико» реализует проекты в сфере водоподготовки, используя такие инструменты, как технология обратного осмоса, ионный обмен и собственная запатентованная технология динамического осветления «Диклар». Последняя представляет собой сочетание контактной коагуляции (слипание плавающих в воде мелких частиц. – Прим.) и напорной фильтрации через слой плавающей загрузки. Главные преимущества подобных фильтровальных станций – в их компактности, а также в простоте строительства – они делаются блочно-модульными. Кроме того, установки, в основе работы которых лежит технология «Диклар», могут работать в условиях резкого ухудшения качества воды в источнике и перепадов ее температуры.

У компании «Миррико» есть опыт строительства подобных объектов как для нужд промышленных предприятий, так и для сферы ЖКХ. Два года назад на ОАО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат» была запущена установка предварительной подготовки воды для горячего водоснабжения Волжска. Производительность установки – 1920 кубометров в сутки. В Барнауле установка, работающая по технологии «Диклар», позволила местной ТЭЦ начать использовать в качестве теплоносителя речную воду вместо водопроводной, что значительно сократило издержки.

В начале февраля 2019 года представители «Миррико» выступали в Министерстве ЖКХ Московской области. В частности они рассказали о реализуемых в настоящее время проектах. Например, по доочистке хозяйственно-бытовых сточных вод в ООО «Русская тепловая компания» (Московская область), строительстве очистных сооружений в Московской области (деревня «Покровское», сельское поселение «Обушковское») и техническом перевооружении водопроводных очистных сооружений Новгородской области (город Малая Вишера).

Представитель «Миррико» Игорь Шибяев подтвердил заинтересованность компании в работе на территории Нижнего Тагила. По его словам, ориентировочно в начале апреля состоится демонстрация технологии.

Испытания на месте

В правительстве Свердловской области знают о предложении компании «Миррико».

«Действительно, частная компания предложила использовать их технологию и готова привезти мобильную установку, чтобы продемонстрировать возможности ее использования, – отметил в разговоре с корреспондентом «МК-Урал» министр энергетики и ЖКХ Свердловской области Николай Смирнов. – Говорить о том, будет эта технология внедрена или нет, пока преждевременно. Необходимо дождаться окончания апробирования».

Информацию о готовящейся демонстрации оборудования подтвердил и глава Нижнего Тагила Владислав Пинаев.

«Демонстрация будет проводиться на всех трех прудах: Верхневыйском, Черноисточинском и Тагильском, – рассказал мэр. – Последний используется для горячего водоснабжения, однако мы намерены испытать установки и на нем, поскольку в настоящее время качество горячей воды соответствует только нормативам для технических нужд. Для объективности оценки мы намерены передавать обработанную воду двум независимым друг от друга лабораториям, одна из которых – на базе Роспотребнадзора».

О подробностях грядущих испытаний стало известно 28 марта. В этот день в администрации Нижнего Тагила состоялось совещание, которое провел заместитель главы администрации по городскому хозяйству и строительству Владимир Юрченко. Участниками мероприятия стали ведущий специалист продвижения дивизиона «Водные технологии и сервис» компании «Миррико» Рустем Зайнуллин и представители ООО «Водоканал-НТ», которое в рамках своих полномочий займется техническим сопровождением проекта и оказанием консультационной помощи. В обсуждении также приняли участие представители Роспотребнадзора, сотрудники АО «ЕВРАЗ НТМК», руководители профильных управлений администрации города.

Сотрудник «Миррико» на совещании сообщил, что испытания начнутся в начале апреля и продлятся около двух недель.

«Каждый день через установку будет пропускаться около двух кубических метров воды, проводиться входной и выходной лабораторный контроль ее состава, – рассказал Рустем Зайнуллин. – По окончании каждого этапа наши технологи будут составлять отчет».

По словам Владислава Пинаева, предложенные компанией установки вызывают интерес прежде всего благодаря своей низкой по сравнению с традиционными технологиями стоимостью. Вместе с тем сумма все равно внушительная, и источник финансирования пока не определен.

«Один из вариантов – участие в программе «Чистая вода», но чтобы попасть в данную программу, нужно провести колоссальную работу совместно с Министерством энергетики и ЖКХ, – пояснил глава города. – Не исключен и вариант с концессией. В любом случае нужно дождаться окончания испытаний, все тщательно рассчитать и уже готовить заявку для участия в федеральной программе. Усилиями только города и даже региона проблему с водоснабжением не решить. Надеюсь, что нам все-таки удастся найти приемлемый вариант и реализовать его».