

НОВОСТИ

С заботой о газодобытчиках

28.02.2005

Передовые технологии

Сданная в эксплуатацию водозаборная станция на правом берегу р. Юртибьяха, подающая воду на Песцовое месторождение, снабжена современной системой очистки. В результате газодобытчики пьют воду отменного качества.

Посмотреть на передовые технологии, применяемые сегодня в очистке питьевой воды, а также производственных и бытовых стоков, нам удалось во время очередной поездки на Песцовое месторождение с руководителем службы охраны природы и рационального использования природных ресурсов УГПУ, депутатом Городской Думы В.Е. Григорьевым. "Стандартный фон загрязнения северной воды, поступающей в водозаборные сооружения из межмерзлотного водоносного горизонта — марганец и железо, — рассказывает Вячеслав Евгеньевич. — В связи с этим комплекс очистки сводится, прежде всего, к доведению их содержания до необходимой нормы, а также к добавлению недостающих компонентов — главным образом, фтора".

"Умная" система ВОС-400П, установленная на станции предтранспортированной подготовки воды, способна, управляя дозировочными насосами, регулировать очистку в зависимости от степени загрязнения, то есть если поступающая жидкость загрязнена более обычного и стандартная система фильтрации недостаточна, то проводится доочистка с применением специальных хиреагентов.

И это еще не все. Прежде чем вода "дойдет" до потребителя, ей предстоит проделать немалый путь: от Юртибьяхинского водозабора со станции предтранспортированной подготовки вода транспортируется по 14-ти километровой магистральной сети до Песцового месторождения, где проходит дополнительную систему очистки с помощью фильтров, так называемую, тонкую очистку. Тщательной обработке живительная влага подвергается для нужд столовой и общежитий. Как отмечает В.Е. Григорьев, сегодня все УКПГ Уренгойгазпрома оснащены мини-станциями обезжелезивания. "Главное отличие новой системы, — продолжает Вячеслав Евгеньевич, — внедренной на УКПГ-16, состоит в ее полной автоматизации".

Принцип автоматизации заложен и в основу комплекса очистки бытовых и промышленных стоков на Песцовой площади. Особого внимания заслуживает установка, представляющая собой механическую (песчаные отстойники) и биологическую очистки, разработанные технологами НПП "Экотехника" (г. Москва), которые на момент нашего прибытия занимались анализом первых результатов работы КОСа. "Перед нами была поставлена задача, — отмечает московский технолог-разработчик С.Д. Жданов, — создать систему, которая бы отвечала характерным особенностям данного газодобывающего объекта. Учитывая это, мы внедрили здесь биодиск — эта новая технология обладает рядом преимуществ перед традиционными сооружениями аналогичного назначения: она компактна, экологически безопасна, "не капризна" в отношении неравномерно поступающих стоков, а также полностью автоматизирована". Сегодня специалисты уверены: на Песцовой площади Уренгойского месторождения применено самое надежное и качественное оборудование, способное бесперебойно работать в сложных северных условиях.

Е. Пленкина