



ЭНЕЛ. ЭНЕРГИЯ БЛИЗКАЯ ВАМ.

Филиал «Невинномысская ГРЭС»
Открытое акционерное общество «Энел ОГК-5»
(ОАО «Энел ОГК-5»)
Российская Федерация, 357107, г. Невинномысск
Ставропольского края, ул. Энергетиков, дом 2
тел. (86554) 50359, факс (86554) 78658

02.02.2010 № 369/10

На № _____ от _____

Исполнительному директору
ЗАО НПК « Медиана фильтр»

М.П. Ковалеву

111250, Москва,
ул. Красноказарменная, 17В, стр3.
Тел : (495) 66-00-77-1,
факс (495)66-00-77-2

Отзыв о работе НПК «Медиана-фильтр»
при реконструкции ВПУ ОБХВО
филиала «Невинномысская ГРЭС» ОАО «Энел ОГК-5»

В декабре 2009 года в филиале «Невинномысская ГРЭС» ОАО «Энел ОГК-5» завершился 1-й этап реконструкции химводоочистки, которую выполняла Научно-производственная компания «Медиана-фильтр». Успешно введена в промышленную эксплуатацию современная система водоподготовки, основанная на мембранных методах осветления и обессоливания воды. Система включает в себя установку ультрафильтрации общей производительностью 400 м³/ч (4 блока по 100 м³/ч каждый) и обратноосмотическую установку общей производительностью 300 м³/ч (5 основных блоков производительностью 50 м³/ч каждый и 2 «дожимных» блока производительностью 25 м³/ч каждый, работающих на концентрате основных блоков).

Поскольку основной задачей реконструкции ВПУ являлось сокращение расходов воды, сбрасываемых в производственную канализацию, компанией «Медиана-фильтр» была предложена технологическая схема, согласно которой предусмотрен сбор промывных вод с установки ультрафильтрации в баки отстоя продувочных вод (работающих поочередно), откуда отстоянная вода возвращается в бак исходной воды, а шламовые воды – в канализацию.

Автоматизированная система управления установок ультрафильтрации и обратного осмоса обеспечивает плавный запуск и выключение установок, а также блокирует возникновение аварийных и опасных ситуаций, которые могут привести к выходу из строя оборудования. Включение и выключение каждого блока промышленных установок производится по уровням воды в накопительных емкостях сбора ультрафильтрата и пермеата. Для равномерной часовой наработки каждого блока установок предусмотрено их поочередное включение/выключение.

Благодаря наличию современной производственной базы и высококвалифицированных специалистов, НПК «Медиана-Фильтр» выполнила все принятые на себя обязательства по проектированию, поставке, монтажу и вводу в эксплуатацию водоочистного оборудования в полном объеме и в установленные сроки.

После завершения всего комплекса монтажных и пуско-наладочных работ сотрудниками компании «Медиана-фильтр» было проведено обучение оперативного персонала станции правилам и особенностям эксплуатации установок.



ЭНЕЛ. ЭНЕРГИЯ БЛИЗКАЯ ВАМ.

В настоящее время все водоочистное оборудование работает в штатном режиме эксплуатации. Совместно с компанией «Медиана-фильтр» отрабатываются оптимальные режимы химической мойки мембранных элементов, обеспечивающие наиболее полную и качественную отмывку образующихся отложений.

При возникновении текущих вопросов по эксплуатации установок сотрудники НПК «Медиана-фильтр» всегда оказывают необходимую помощь и квалифицированные консультации.

Заместитель директора по производству –
главный инженер

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "В.В. Тупицин".

В.В. Тупицин

А.И. Тихонова
(86554) 50388