



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»

тел/факс 54-09-27 E-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

634012 г.Томск ул. Елизаровых, д.42

ОКПО 73745417

ОГРН 1057000088133

ИНН/КПП 7017110050 / 701701001



Утверждаю:

И.о. главного врача

С.В.Лейман

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ по протоколу лабораторных исследований

№ 690 от 28 " июня 2012г.

По заявлению ООО «Новохим» (юридический адрес: 634050, г.Томск, пл.Ново-Соборная, 1, стр.2, оф.14)

проведено лабораторное исследование проб воды с целью установления соответствия (не соответствия) требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» и МР № ЦОС ПВ Р 005-95.

Установлено: исследования воды выполнены при проведении эксперимента для определения остаточного количества химических веществ в воде и общетоксического действия воды после применения средства «Антиржавин».

Условия эксперимента, проводимого ООО «Новохим»:

В качестве эталона из системы холодного водоснабжения жилого дома по адресу: г.Томск, пр.Мира, 21, была отобрана проба воды. Результаты исследований представлены в протоколе № 4043 от 14.06.2012г.

В водоподогреватель (бойлер), находящийся в жилом доме по адресу: г.Томск, пр.Мира, 21, было добавлено средство «Антиржавин» для гидрoхимической очистки.

Процесс очистки продолжался 14,5 часов, после чего из водоподогревателя был удален отработанный раствор, емкость водоподогревателя была заполнена водой из системы холодного водоснабжения жилого дома, была организована циркуляция воды в течение 20 минут, после чего циркуляция была прекращена и вода находилась в водоподогревателе еще 10 минут. Была отобрана проба воды после первой промывки. Результаты исследований представлены в протоколе № 4035 от 14.06.2012г (проба № 1).

После первой промывки вода из водоподогревателя была полностью удалена, затем водоподогреватель заполнен свежей порцией воды и организована её циркуляция в течение 20 минут, после чего циркуляция была прекращена и вода находилась в водоподогревателе еще 10 минут. Была отобрана проба воды после второй промывки. Результаты исследований представлены в протоколе № 4036 от 14.06.2012г (проба № 2).

После второй промывки вода из водоподогревателя была полностью удалена, затем водоподогреватель заполнен свежей порцией воды и организована её циркуляция в течение 20 минут, после чего циркуляция была прекращена и вода находилась в водоподогревателе еще 10 минут. Была отобрана проба воды после третьей промывки. Результаты исследований представлены в протоколе № 4037 от 14.06.2012г (проба № 3).



Отбор и доставка образцов на исследование осуществлялись специалистами ООО «Новохим».

Образцы направлены на исследование в испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» (аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.077 от 31 октября 2011г, зарегистрирован в Едином реестре № РОСС RU.0001.510118 от 31 октября 2011г. Действителен до 31.10.2016г).

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» укомплектован квалифицированным персоналом, при проведении исследований использовались утвержденные методики и поверенное лабораторное оборудование.

Исследование проводилось по показателям – водородный показатель, хлориды, бутанол, индекс токсичности. Результаты исследований приведены в таблице.

Исследуемый показатель	Эталон	Проба № 1	Проба № 2	Проба № 3	Гигиенический норматив
Водородный показатель, ед.рН	7,68 ± 0,03	7,01 ± 0,03	7,05 ± 0,03	7,33 ± 0,03	6-9
Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	8,0 ± 2,0	44,0 ± 8,8	36,5 ± 7,3	8,0 ± 2,0	не более 350,0
Бутанол, мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	не более 0,1
Индекс токсичности, %	62,3	41,0	51,3	59,3	70-130

### Заключение:

Все пробы воды по показателям «водородный показатель», «хлориды», «бутанол» соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

По показателю «индекс токсичности» все пробы воды, в том числе эталонная, **не соответствуют** требованиям МР № ЦОС ПВ Р 005-95.

Проба воды после 3-ей промывки водоподогревателя по показателю «индекс токсичности» практически соответствует эталонной пробе воды.

### Специалист, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу

Заведующий  
санитарно-гигиеническим отделом

А.Ю.Соболев  
(ф.и.о.)

  
(подпись)