

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 6201 от 19 ноября 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Водопроводно-канализационные сети"
2. Юридический адрес: Республика Тыва, Чеди-Хольский кожуун, с. Хову-Аксы, ул. Первомайская, д. 13
3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая из централизованного источника водоснабжения (головной водозабор)
4. Место отбора: Головной водозабор (подъем № 1), Республика Тыва, Чеди-Хольский кожуун, с. Хову-Аксы
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 25.10.2018 08:45  
Ф.И.О., должность: Монгуш А. Д., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "ЦГиЭ" в Улуг-Хемском районе  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.10.2018 14:30  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1 от 25.10.2018  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1-КП от 11.01.2018
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
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",  
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
8. Код образца (пробы): 016.014.013.18.6201 1

9. Средства измерений:

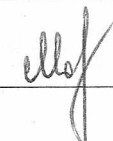
| № п/п | Тип прибора                            | Заводской номер | № свидетельства о поверке   | Срок действия |
|-------|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------|
| 1     | Анализатор вольтамперометрический ТА-4 | 1066            | 146003822 от 18.12.2018     | 17.12.2020    |
| 2     | Анализатор вольтамперометрический ТА-4 | 1088            | 146003851 от 18.12.2018     | 17.12.2020    |
| 3     | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ              | 53ВИ1494        | 143003761 от 24.05.2018     | 23.05.2019    |
| 4     | УМФ-2000                               | 734             | 4306 от 06.04.2018          | 05.04.2019    |
| 5     | УСК "Гамма-Плюс"                       | 9949-Б-Г        | 4/420-1882-18 от 06.11.2018 | 05.11.2019    |

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

## Результаты испытаний

| №№<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Определяемые<br>показатели               | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 25.10.2018 15:00<br>Регистрационный номер пробы в журнале 6201<br>дата начала испытаний 25.10.2018 15:00 дата выдачи результата 29.10.2018 16:20                                                                                                                     |                                          |                      |                         |                                   |                                                         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Фториды(F- )                             | мг/дмЗ               | 0,183±0,024             | не более 1,5                      | ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Хром Cr6+                                | мг/дмЗ               | менее 0,005             | не более 0,05                     | ГОСТ 31956-2012                                         |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Марганец (Mn, суммарно)                  | мг/дмЗ               | менее 0,01              | не более 0,5                      | ПНД Ф 14.1:2.4.139-98                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Медь (Cu, суммарно)                      | мг/дмЗ               | менее 0,0006            | не более 1,0                      | МУ 31-03/04                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Цинк (Zn2+ )                             | мг/дмЗ               | менее 0,0005            | не более 5                        | МУ 31-03/04                                             |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Мышьяк (As, суммарно)                    | мг/дмЗ               | менее 0,002             | не более 0,05                     | МУ 31-09/04                                             |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кадмий (Cd, суммарно)                    | мг/дмЗ               | менее 0,0002            | не более 0,001                    | МУ 31-03/04                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ртуть (Hg, суммарно)                     | мг/дмЗ               | менее 0,00004           | не более 0,0005                   | Му 08-47/162                                            |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Хомушку Б. Г., химик-эксперт<br>Образец поступил 25.10.2018 15:00<br>Регистрационный номер пробы в журнале 6201<br>дата начала испытаний 26.10.2018 09:00 дата выдачи результата 02.11.2018 09:38                                                                              |                                          |                      |                         |                                   |                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | гамма-ГХЦГ ( линдан )                    | мг/дмЗ               | менее 0,002             | не более 0,002                    | МУ 2142-80                                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ДДТ ( сумма изомеров )                   | мг/дмЗ               | менее 0,002             | не более 0,002                    | МУ 2142-80                                              |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Емельянцева О. М., врач по санитарно - гигиеническим исследованиям<br><b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 25.10.2018 15:00<br>Регистрационный номер пробы в журнале 6201<br>дата начала испытаний 25.10.2018 15:00 дата выдачи результата 19.11.2018 10:30 |                                          |                      |                         |                                   |                                                         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rn-222                                   | Бк/кг                | менее 5,0               | не более 60                       | МИ ЦМИИ ВНИИФТРИ от 30.07.2008г.                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная суммарная альфа-радиоактивность | Бк/кг                | 0,070±0,020             | не более 0,2                      | МИ НПП «Доза» от 10.06.1997 г.; МР 2.6.1.0064-12 п. 11. |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная суммарная бета-радиоактивность  | Бк/кг                | менее 0,10              | не более 1,0                      | МИ НПП «Доза» от 10.06.1997 г.; МР 2.6.1.0064-12 п. 11. |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кужугет А. А., врач по санитарно - гигиеническим исследованиям                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                      |                         |                                   |                                                         |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Монгуш О. Х., эксперт-химик

И. о. заведующей отдела лабораторного дела  
 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва",  
 Руководитель ИЛЦ

Онан А. К.

