

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва»)**

667010, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Калинина, 116,  
тел. 5-43-79, факс 5-63-01  
<http://17cgie.ru> e-mail: [priem@17cgie.ru](mailto:priem@17cgie.ru)  
ОКПО 01958337, ОГРН 1051700509288 ИНН/КПП 1701037811/170101001

Орган инспекции  
Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710107 от 30.12.2015 г.

Утверждаю  
Главный врач ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии  
в Республике Тыва"  
  
Е.П. Свиницкая  
« 19 » 12 2019 г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
по результатам гигиенической оценки  
№ 10 от 19.12 2019 г.**

**Основание для проведения гигиенической оценки:** договор возмездного оказания услуг № 10-ои от 22.01.2019 г..

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** Администрация сельского поселения Шеминский Дзун-Хемчикского кожууна РТ.

**Юридический адрес:** Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, с. Шеми, ул. Ленина д. 38.

**Наименование объекта, на котором проводились исследования и измерения:** Источники нецентрализованного водоснабжения (скважины).

**Фактический адрес:** Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, с. Шеми, ул. Борбак-Арыг д. 12 «А», ул. Зеленая д. 5 «А».

**1. Перечень документов, на основании которых проведена гигиеническая оценка:**

- договор возмездного оказания услуг от 22.01.2019 г. № 10-ои;
- программа лабораторных исследований образцов проб от 25.09.2019 г. № 10;
- программа инспекции для ОИ от 28.11.2019 г.;
- протоколы лабораторных испытаний №№ 597, 598, 7016, 7017.

**2. Дата проведения обследования, отбора проб и измерений:** 13.11.2019 г.

**3. Наименование проведенных исследований и измерений:**

- пробы питьевой воды из нецентрализованного источника водоснабжения (скважина) – 2.

**4. Нормативная и техническая документация, в соответствии с которой назначалась гигиеническая оценка по результатам лабораторных исследований и измерений:**

- СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» (далее- СанПиН 2.1.4.1175-02);

- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» (далее - СанПиН 2.6.1.2523-09);

- ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (далее ГН 2.1.5.1315-03).

**5. Исследования и измерения проведены:** ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва» (аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС.RU.0001.510412).

**6. Условия доставки и образцов:** Пробы доставлены автотранспортом с соблюдением условий транспортировки и доставки отобранных проб.

Гигиеническая оценка проведена врачом по общей гигиене Седен-Сот С.Б. Профиль врача соответствует предмету проведения экспертизы. Сертификат специалиста № 1159240546349 (АНО ДПО «Пермский институт квалификации работников здравоохранения»). Дата выдачи: 28.08.2015 г. по специальности: общая гигиена.

#### **7. Заключение по результатам гигиенической оценки:**

##### **Дзун-Хемчикский кожуун с. Шеми, ул. Борбак-Арыг, д. 12 «А»:**

- проба питьевой воды из нецентрализованного водоснабжения (скважины) по исследованным органолептическим, санитарно-химическим, микробиологическим, радиологическим показателям соответствует требованиям п. 4.1. СанПиН 2.1.4.1175-02, п. 5.3.5. СанПиН 2.6.1.2523-09, ГН 2.1.5.1315-03 (протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва» от 19.11.2019 г. № 597, от 19.12.2019 г. № 7016);

##### **Дзун-Хемчикский кожуун с. Шеми, ул. Зеленая д. 5 «А»**

- проба питьевой воды из нецентрализованного водоснабжения (скважины) по исследованным органолептическим, санитарно-химическим, микробиологическим, радиологическим показателям соответствует требованиям п. 4.1. СанПиН 2.1.4.1175-02, п. 5.3.5. СанПиН 2.6.1.2523-09, ГН 2.1.5.1315-03 (протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва» от 19.11.2019 г. № 598, от 17.12.2019 г. № 7017);

Врач по общей гигиене

С.Б. Седен-Сот

Согласовано  
Заведующая отделом  
обеспечения санитарного надзора

Е.А. Ховалыг

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва»**

**Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 667010, Республика Тыва г. Кызыл ул. Калинина, д. 116 тел.; 8(39422)5-39-66 факс 8(39422)5-63-01  
Реквизиты: ОКПО: 01958337 ОГРН: 1051700509228 ИНН/КПП: 1701037811/170101001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 597 от 19 ноября 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация сельского поселения Шеминский Дзун – Хемчикского кожууна Республики Тыва
2. **Юридический адрес:** Республика Тыва, Дзун – Хемчикский кожуун, с. Шеми, ул. Ленина, д.38
3. **Наименование образца (пробы):** Вода из нецентрализованного водоснабжения (скважина)
4. **Место отбора:** Скважина, Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, с. Шеми ул. Борбак – Арыг, д. 12 «А»
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 13.11.2019 15:20  
Ф.И.О., должность: Монгуш Д. М., помощник врача по общей гигиене  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.11.2019 16:35  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 1 от 13.11.2019  
Цель исследований, основание: Договор № 10-ои от 22.01.2019
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
СанПиН 2.1.4. 1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, Санитарная охрана источников».
8. **Код образца (пробы):** 597
9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

## Результаты испытаний

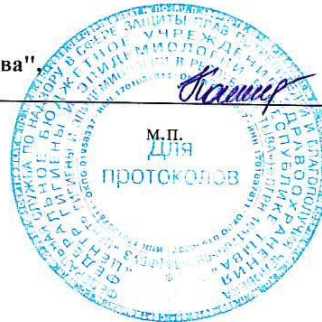
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 13.11.2019 16:35 Регистрационный номер пробы в журнале № 597 дата начала испытаний 13.11.2019 16:35 дата выдачи результата 15.11.2019 14:05					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 100	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Межеккой О.А. врач-бактериолог					

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

Монгуш Монгуш Д.М, помощник врача по общей гигиене

Заведующая отделом лабораторного дела  
 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва"  
 Руководитель ИЛЦ \_\_\_\_\_

Кандаурова Ш. В.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва»**

**АКТ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ № 2**  
 от «13» ноября 2019 г.

Наименование и адрес заявителя Администрация сельского поселения Шеминский Дзун – Хемчикского района Республики Тыва, с. Шеми, ул. Ленина, д.38

ИНН заявителя \_\_\_\_\_ КОД объекта \_\_\_\_\_

Наименование пробы: вода питьевая источника нецентрализованного водоснабжения

Вода централизованная:	Вода нецентрализованная	Вода бассейнов	Вода поверхностного водоема	Вода подземного источника	Сточная вода
источник	скважина <input checked="" type="checkbox"/>	поверхность			
водопровод	трубчатый колодец	глубина			
распределительная сеть					

Адрес места отбора проб Республика Тыва, Дзун – Хемчикский район, с. Шеми, ул. Зеленая, д. 5 «А» (Дамдына Куулара)

Основание для отбора проб:

Предписание УРПН от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_ план , в/план: жалоба , рейд ,  
 требование прокуратуры , экспертиза на вид деятельности , приемка ЛОУ , ЛОУ \_\_\_\_\_ сезон,  
 эпид. расследование

Определение от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_  
 Приказ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_

Договор от «22» января 2019 г. № 10 – ОИ производ. контроль

Заявление от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_

НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ Р 56237-2014

МР 0100/13609-07-34

Цель исследования:

1. Микробиологические показатели
2. Санитарно-Химические показатели (обобщенные, физико-химические)
3. Паразитологические показатели
4. Радиологические показатели

Исследуемые показатели: согласно приложенной Программе лабораторных испытаний

Время отбора пробы: 15<sup>35</sup>z Время доставки пробы: 16<sup>35</sup>z  
 Дата отбора пробы 13.11.2019 г. Дата доставки пробы 13.11.2019 г.

Емкости для отбора проб (материал): стерильные , пластиковые емкости

Условия транспортировки проб: автотранспорт, термоконтейнер

Должность, ФИО, подпись, осуществляющих отбор проб: помощник врача по общей гигиене Монгуш Д.М. Монгуш

Должность, ФИО, лиц присутствовавших при отборе, и их подписи:   
Председатель Куулара Окуулар Оксана Шулдуевна Куулар

Начальник территориального отдела Управления Роспотребнадзора по РТ по Дзун – Хемчикскому, Сут – Хольскому кожуунах Куулар Оксана Шулдуевна

Должность, ФИО лица, принявшего пробу: \_\_\_\_\_

Дата, время, регистрационный номер пробы \_\_\_\_\_

Акт составлен в 2х экземплярах.

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 7016 от 17 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация сельского поселения сумон Шеминский Дзун-Хемчикского кожууна Республики Тыва
2. **Юридический адрес:** Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, с. Шеми, ул. Ленина, д. 38
3. **Наименование образца (пробы):** Вода из нецентрализованного водоснабжения (скважина)
4. **Место отбора:** Скважина, Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, с. Шеми, ул. Борбак-Арыг, д. 12 "А"
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 13.11.2019 15:20  
Ф.И.О., должность: Монгуш Д.М., помощник врача по общей гигиене  
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.11.2019 11:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31862-2012 "Вода питьевая. Отбор проб".
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 1 от 13.11.2019  
Цель исследований, основание: Экспертиза, договор № 10-ои от 22.01.2019
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников.",  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",  
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
8. **Код образца (пробы):** 016.014.013.19.7016 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	1067	146003864 от 18.12.2018	17.12.2020
3	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	1088	146003851 от 18.12.2018	17.12.2020
4	Анализатор жидкости Анион-4151	607	143004217 от 21.05.2019	20.05.2020
5	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ1494	143004215 от 21.05.2019	20.05.2020
6	УМФ-2000	996	473924 от 30.04.2019	29.04.2020
7	УСК "Гамма-Плюс"	9949-Б-Г	АБ 0270290 от 28.11.2019	27.11.2020

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

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 15.11.2019 11:30, Регистрационный номер пробы в журнале 7016 дата начала испытаний 15.11.2019 11:30 дата выдачи результата 21.11.2019 16:10					
1	Запах	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 30	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Хомушку Б. Г., химик-эксперт					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 15.11.2019 11:30, Регистрационный номер пробы в журнале 7016 дата начала испытаний 15.11.2019 11:30 дата выдачи результата 21.11.2019 16:10					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,46±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	175±21	не более 1500	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	мг-экв/дм3	5,0±0,8	не более 10	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,72±0,14	не более 7	ГОСТ Р 55684-2013
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	0,49±0,10	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты (SO4 2- )	мг/дм3	6,2±1,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl- )	мг/дм3	4,7±1,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Фториды(F- )	мг/дм3	0,239±0,007	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
11	Хром Сг6+	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
12	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
13	Медь	мг/дм3	менее 0,0006	не более 1	МУ 31-03/04
14	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 1	МУ 31-03/04
15	Мышьяк	мг/дм3	0,0029±0,0013	не более 0,01	МУ 31-09/04
16	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
17	Ртуть	мг/дм3	менее 0,00004	не более 0,0005	Му 08-47/162
18	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Хомушку Б. Г., химик-эксперт					
Образец поступил 15.11.2019 11:30, Регистрационный номер пробы в журнале 7016 дата начала испытаний 15.11.2019 11:30 дата выдачи результата 22.11.2019 16:53					
19	1,1'-(2,2,2-Трихлорэтилиден)бис(4-хлорбензол)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	МУ 2142-80
20	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,02	МУ 2142-80
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Дупчур А. А., врач по санитарно - гигиеническим исследованиям					
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.11.2019 11:30, Регистрационный номер пробы в журнале 7016 дата начала испытаний 15.11.2019 11:30 дата выдачи результата 03.12.2019 08:10					
1	Радон-222	Бк/кг	24,1±5,6	не более 60	МИ ЦММИ ВНИИФТРИ от 30.07.2008г.
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,07±0,02	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 0,1	не более 1	
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Дактаалай С. А., заведующий лабораторией - врач по санитарно - гигиеническим исследованиям					

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

Донгак Ш. Ш., помощник санитарного врача

Заведующая отделом лабораторного дела  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва"  
Руководитель ИЛЦ \_\_\_\_\_

Кандаурова Ш. В.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва»

АКТ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ № 1

от «13» ноября 2019 г.

Наименование и адрес заявителя Администрация сельского поселения Шеминский Дзун – Хемчикского района Республики Тыва, с. Шеми, ул. Ленина, д.38

ИНН заявителя \_\_\_\_\_ КОД объекта \_\_\_\_\_

Наименование пробы: вода питьевая источника нецентрализованного водоснабжения

Вода централизованная:	Вода нецентрализованная	Вода бассейнов	Вода поверхностного водоема	Вода подземного источника	Сточная вода
источник	скважина <input checked="" type="checkbox"/>	поверхность			
водопровод	трубчатый колодец	глубина			
распределительная сеть					

Адрес места отбора проб Республика Тыва, Дзун – Хемчикский район, с. Шеми, ул. Борбак – Арыг, д. 12 «А»

Основание для отбора проб:

Предписание УРПН от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_ план , в/план: жалоба , рейд .

требование прокуратуры , экспертиза на вид деятельности , приемка ЛОУ , ЛОУ \_\_\_ сезон.

эпид. расследование

Определение от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_

Приказ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_

Договор от «22» января 2019 г. № 10 – ОИ производ. контроль

Заявление от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_

НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ Р 56237-2014

МР 0100/13609-07-34

Цель исследования:

1. Микробиологические показатели
2. Санитарно-Химические показатели (обобщенные, физико-химические)
3. Паразитологические показатели
4. Радиологические показатели

Исследуемые показатели: согласно приложенной Программе лабораторных испытаний .

Время отбора пробы: 15.11.2019 Время доставки пробы: \_\_\_\_\_

Дата отбора пробы 13.11.2019 г. Дата доставки пробы 11.11.2019 г.

Емкости для отбора проб (материал): стерильные , пластиковые емкости

Условия транспортировки проб: автотранспорт, термоконтейнер

Должность, ФИО, подпись, осуществляющих отбор проб: помощник врача по общей гигиене

Монгуш Д.М. Монгуш

Должность, ФИО, лиц присутствовавших при отборе, и их подписи: /

Председатель Куулар Чодураев Саидакович: Куулар

Начальник территориального отдела Управления Роспотребнадзора по РТ по Дзун –

Хемчикскому, Сут – Хольскому кожуунах Куулар Оксана Шулууевна

Должность, ФИО лица, принявшего пробу: Федина И.И. н.е. с.с.с.

Дата, время, регистрационный номер пробы 13.11.19, 11:00

Акт составлен в 2х экземплярах.

7016



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 667010, Республика Тыва г. Кызыл ул. Калинина, д. 116 тел.; 8(39422)5-39-66 факс (8(39422)5-63-01  
Реквизиты: ОКПО: 01958337 ОГРН: 1051700509228 ИНН/КПП: 1701037811/170101001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 598 от 19 ноября 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация сельского поселения Шеминский Дзун – Хемчикского кожууна Республики Тыва
2. **Юридический адрес:** Республика Тыва, Дзун – Хемчикский кожуун, с. Шеми, ул. Ленина, д.38
3. **Наименование образца (пробы):** Вода из нецентрализованного водоснабжения (скважина)
4. **Место отбора:** Скважина Республики Тыва Дзун – Хемчикский кожуун, с. Шеми, ул. Зеленая, д. 5 «А»
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 13.11.2019 15:35  
Ф.И.О., должность: Монгуш Д. М., помощник врача по общей гигиене  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.11.2019 16:35  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 2 от 13.11.2019  
Цель исследований, основание: Договор № 10-ои от 22.01.2019
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
СанПиН 2.1.4. 1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, Санитарная охрана источников».
8. **Код образца (пробы):** 598
9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 13.11.2019 16:35 Регистрационный номер пробы в журнале № 598 дата начала испытаний 13.11.2019 16:35 дата выдачи результата 15.11.2019 14:05					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 100	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Межеккей О.А. врач-бактериолог					

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

Монгуш Монгуш Д.М, помощник врача по общей гигиене

Заведующая отделом лабораторного дела  
 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва",  
 Руководитель ИЛЦ \_\_\_\_\_



Кандаурова Ш. В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва»

АКТ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ № 1  
от «13» ноября 2019 г.

Наименование и адрес заявителя Администрация сельского поселения Шеминский Дзун – Хемчикского района Республики Тыва, с. Шеми, ул. Ленина, д.38

ИНН заявителя \_\_\_\_\_ КОД объекта \_\_\_\_\_

Наименование пробы: вода питьевая источника нецентрализованного водоснабжения

Вода централизованная:	Вода нецентрализованная	Вода бассейнов	Вода поверхностного водоема	Вода подземного источника	Сточная вода
источник	скважина <input checked="" type="checkbox"/>	поверхность			
водопровод	трубчатый колодец	глубина			
распределительная сеть					

Адрес места отбора проб Республика Тыва, Дзун – Хемчикский район, с. Шеми, ул. Борбак – Арыг, д. 12 «А»

Основание для отбора проб:

Предписание УРПН от «    » \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_ план , в/план: жалоба , рейд .

требование прокуратуры , экспертиза на вид деятельности , приемка ЛОУ , ЛОУ \_\_\_\_\_ сезон,

эпид. расследование

Определение от «    » \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_

Приказ \_\_\_\_\_ от «    » \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_

Договор от «22» января 2019 г. № 10 – ОИ производ. контроль

Заявление от «    » \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_

НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ Р 56237-2014

МР 0100/13609-07-34

Цель исследования:

1. Микробиологические показатели
2. Санитарно-Химические показатели (обобщенные, физико-химические)
3. Паразитологические показатели
4. Радиологические показатели

Исследуемые показатели: согласно приложенной Программе лабораторных испытаний .

Время отбора пробы: 15:00 Время доставки пробы: 16:35

Дата отбора пробы 13.11.2019 г. Дата доставки пробы 13.11.2019 г.

Емкости для отбора проб (материал): стерильные , пластиковые емкости

Условия транспортировки проб: автотранспорт, термоконтейнер

Должность, ФИО, подпись, осуществляющих отбор проб: помощник врача по общей гигиене Монгуш Д.М. Монгуш

Должность, ФИО, лиц присутствовавших при отборе, и их подписи: Председатель Куулар Чодура, Саидакובה: Куулар

Начальник территориального отдела Управления Роспотребнадзора по РТ по Дзун – Хемчикскому, Сут – Хольскому кожуунах Куулар Оксана Шулугуевна

Должность, ФИО лица, принявшего пробу: \_\_\_\_\_

Дата, время, регистрационный номер пробы \_\_\_\_\_

Акт составлен в 2х экземплярах. \_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 7017 от 17 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация сельского поселения сумон Шеминский Дзун-Хемчикского кожууна Республики Тыва
2. **Юридический адрес:** Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, с.Шеми, ул. Ленина, д. 38
3. **Наименование образца (пробы):** Вода из нецентрализованного водоснабжения (скважина)
4. **Место отбора:** Скважина, Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, с. Шеми, ул. Зеленая, д. 5 "А" (Дамдына Куулара)
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 13.11.2019 15:35  
Ф.И.О., должность: Монгуш Д.М., помощник врача по общей гигиене  
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.11.2019 11:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31862-2012 "Вода питьевая. Отбор проб".
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 2 от 13.11.2019  
Цель исследований, основание: Экспертиза, договор № 10-ои от 16.01.2019
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников.",  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",  
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
8. **Код образца (пробы):** 016.014.013.19.7017 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	1067	146003864 от 18.12.2018	17.12.2020
3	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	1088	146003851 от 18.12.2018	17.12.2020
4	Анализатор жидкости Анион-4151	607	143004217 от 21.05.2019	20.05.2020
5	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ1494	143004215 от 21.05.2019	20.05.2020
6	УМФ-2000	734	6626 от 04.07.2019	03.07.2020
7	УСК "Гамма-Плюс"	9949-Б-Г	АБ 0270290 от 28.11.2019	27.11.2020

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

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 15.11.2019 11:30, Регистрационный номер пробы в журнале 7017 дата начала испытаний 15.11.2019 11:30 дата выдачи результата 21.11.2019 16:10					
1	Запах	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 30	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Хомушку Б. Г., химик-эксперт					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 15.11.2019 11:30, Регистрационный номер пробы в журнале 7017 дата начала испытаний 15.11.2019 11:30 дата выдачи результата 21.11.2019 16:10					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,71±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	175±21	не более 1500	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,0±0,6	не более 10	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,88±0,18	не более 7	ГОСТ Р 55684-2013
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	5,6±1,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	5,6±1,2	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Фториды(F- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,409±0,013	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
11	Хром Cr6+	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
12	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
13	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0006	не более 1	МУ 31-03/04
14	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 1	МУ 31-03/04
15	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0035±0,0016	не более 0,01	МУ 31-09/04
16	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
17	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00004	не более 0,0005	Му 08-47/162
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Хомушку Б. Г., химик-эксперт					
Образец поступил 15.11.2019 11:30, Регистрационный номер пробы в журнале 7017 дата начала испытаний 15.11.2019 11:30 дата выдачи результата 22.11.2019 16:53					
19	1,1'-(2,2,2-Трихлорэтилиден)бис(4-хлорбензол)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	МУ 2142-80
20	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,02	МУ 2142-80
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Дупчур А. А., врач по санитарно - гигиеническим исследованиям					
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.11.2019 11:30, Регистрационный номер пробы в журнале 7017 дата начала испытаний 15.11.2019 11:30 дата выдачи результата 03.12.2019 08:10					
1	Радон-222	Бк/кг	22,3±5,2	не более 60	МИ ЦММИ ВНИИФТРИ от 30.07.2008г.
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,11±0,03	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 0,1	не более 1	
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Дактаалай С. А., заведующий лабораторией - врач по санитарно - гигиеническим исследованиям					

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

Донгак Ш. Ш. помощник санитарного врача

Заведующая отделом лабораторного дела  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва",  
Руководитель ИЛЦ \_\_\_\_\_

Кандаурова Ш. В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Тыва»

АКТ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ № 2  
от «13» ноября 2019 г.

Наименование и адрес заявителя Администрация сельского поселения Шеминский Дзун – Хемчикского района Республики Тыва, с. Шеми, ул. Ленина, д.38

ИНН заявителя \_\_\_\_\_ КОД объекта \_\_\_\_\_

Наименование пробы: вода питьевая источника нецентрализованного водоснабжения

Вода централизованная:	Вода нецентрализованная	Вода бассейнов	Вода поверхностного водоема	Вода подземного источника	Сточная вода
источник	скважина <input checked="" type="checkbox"/>	поверхность			
водопровод	трубчатый колодец	глубина			
распределительная сеть					

Адрес места отбора проб Республика Тыва, Дзун – Хемчикский район, с. Шеми, ул. Зеленая, д. 5 «А» (Дамдына Куулар)

Основание для отбора проб:

Предписание УРПН от «  » 2019 г. № \_\_\_\_\_ план , в/план: жалоба , рейд ,  
требование прокуратуры , экспертиза на вид деятельности , приемка ЛОУ , ЛОУ \_\_\_\_\_ сезон,  
эпид. расследование

Определение от «  » 2019 г. № \_\_\_\_\_

Приказ \_\_\_\_\_ от «  » 2019 г. № \_\_\_\_\_

Договор от «22» января 2019 г. № 10 – ОИ производ. контроль

Заявление от «  » 2019 г. № \_\_\_\_\_

НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ Р 56237-2014

МР 0100/13609-07-34

Цель исследования:

1. Микробиологические показатели
2. Санитарно-Химические показатели (обобщенные, физико-химические)
3. Паразитологические показатели
4. Радиологические показатели

Исследуемые показатели: согласно приложенной Программе лабораторных испытаний .

Время отбора пробы: 15:35 Время доставки пробы: \_\_\_\_\_

Дата отбора пробы 13.11.2019 г. Дата доставки пробы .11.2019 г.

Емкости для отбора проб (материал): стерильные , пластиковые емкости

Условия транспортировки проб: автотранспорт, термоконтейнер

Должность, ФИО, подпись, осуществляющих отбор проб: помощник врача по общей гигиене Монгуш Д.М

Должность, ФИО, лиц присутствовавших при отборе, и их подписи:

Пресседаель Куулар Шулугеевна  
Начальник территориального отдела Управления Роспотребнадзора по РТ по Дзун – Хемчикскому, Сут – Хольскому кожуунах Куулар Оксана Шулугеевна

Должность, ФИО лица, принявшего пробу: Дамдына Ш.Ш. Намсан

Дата, время, регистрационный номер пробы 13.11.19 11:00

Акт составлен в 2х экземплярах.

7017