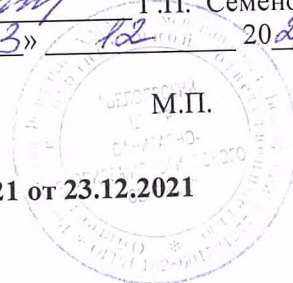


Общество с ограниченной ответственностью «Белоярский центр санитарно-эпидемиологического сервиса»  
ООО «Белоярский ЦЭС»  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK96  
628163, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Белоярский, ул. Сухарева, д.1  
ИНН: 8611006191 КПП: 861101001 ОГРН: 1028601521277  
тел/факс (34670) 26379; e-mail: bcses@rambler.ru

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЛ  
Г.П. Семенова  
«23» 12 2021 г.



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5192-2021 от 23.12.2021

1. Наименование объекта контроля:

Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

2. Заказчик, юридический адрес (адрес места осуществления деятельности):

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА» Тюменская обл., ХМАО-Югра, Березовский район,  
п. Светлый, ул. Набережная, д. 50

3. Наименование объекта (места отбора проб), адрес объекта, точка отбора:

Жилая квартира, ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, ул. Первопроходцев, д. 64, кв. 1  
кухня

4. Дата и время отбора пробы: 21.12.2021 10:20

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 21.12.2021 15:50

6. Акт отбора: № 1844 от 21.12.2021 (является неотъемлемой частью данного протокола)

7. Основание для отбора: договор № 92 от 28.06.2021

8. Цель отбора: на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

9. Код пробы: 5192.2.1.21

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 л; 2,0 л

15. Емкости (упаковка) проб (материал): бутылки (стекло, пластик)

16. Условия транспортировки: авиа, автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами t+5°C

17. Продолжительность и условия хранения пробы в лаборатории: не хранилась

18. Дополнительные сведения: нет

Общее количество листов 2 лист 1

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.  
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ.

Код пробы:

5192.2.1.21.


Дата поступления пробы:		21.12.2021			
Дата начала исследования:		21.12.2021			
Дата окончания исследования:		23.12.2021			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Запах при 20 °С	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Запах при 60 °С	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3.	Привкус	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4.	Цветность	12 ± 2	-	градус цветности (Сг - Со)	ГОСТ 31868-2012, п. 5
5.	Мутность **	0,68 ± 0,14	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
6.	Водородный показатель (рН)	7,2 ± 0,2	СР2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018 г.
7.	Хлорид-ион	152 ± 1,4	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72, п. 2
8.	Сульфат-ион	менее 2,0	СР2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012, метод 3
9.	Железо общее	0,32 ± 0,06	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72, п. 2
10.	Марганец	0,032 ± 0,005	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014, метод А
11.	Цинк	менее 0,0005	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012

\*-СРН-среднее арифметическое; MN-медианна; N-количество параллельных определений; P1-результат единичного определения.

Оборудование, используемое при исследованиях:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
Колориметр фотоэлектрический коцентрационный КФК-2МП	8803725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990963, до 16.05.2023
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ»	0200260	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990960, до 16.05.2023
Анализатор жидкости лабораторный АНИОН-4101	725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63992613, до 16.05.2022
Весы неавтоматического действия DA-225DC	ITA210255 9	Оттиск поверительного клейма от 13.12.2021 до 12.12.2022
Анализатор вольтамперметрический TA-Lab	0100958	Свидетельство о поверке № С-ВЭ/01-03-2021/41307473, до 28.02.2022
Термометр стеклянный керосиновый СП-2	11	Свидетельство о поверке № 2038978/580/3, до 08.11.2022

Химик-эксперт



Хохрякова С.М.

Общее количество листов 2 лист 2

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.  
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ

Окончание протокола

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**  
**К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5192-2021 от 23.12.2021**

1. Наименование объекта контроля:

Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

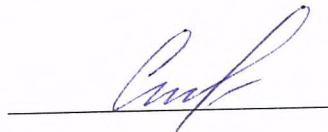
2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не > 2
2.	Запах при 60 °С	0	баллы	не > 2
3.	Привкус	0	баллы	не > 2
4.	Цветность	12 ± 2	градус цветности (Cr - Co)	не > 20
5.	Мутность**	0,68 ± 0,14	мг/дм <sup>3</sup>	не > 1,5
6.	Водородный показатель (рН)	7,2 ± 0,2	ед.рН	6,0 -9,0
7.	Хлорид-ион	152 ± 1,4	мг/дм <sup>3</sup>	не > 350
8.	Сульфат-ион	менее 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	не > 500
9.	Железо общее	0,32 ± 0,06	мг/дм <sup>3</sup>	не > 0,3
10.	Марганец	0,032 ± 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	не > 0,1
11.	Цинк	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	не > 5,0

3. По результатам гигиенической оценки: не соответствует

требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Руководитель ИЛ




Г. П. Семенова

Общее количество листов 1 лист 1

Общество с ограниченной ответственностью «Белоярский центр санитарно-эпидемиологического сервиса»  
ООО «Белоярский ЦСЭС»  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK96  
628163, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Белоярский, ул. Сухарева, д.1  
ИНН: 8611006191 КПП: 861101001 ОГРН: 1028601521277  
тел/факс (34670) 26379; e-mail: bcses@rambler.ru

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЛ  
К.П. Семенова  
«24» 12 2021 г.



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5193-2021 от 24.12.2021

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

2. Заказчик, юридический адрес (адрес места осуществления деятельности):

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА» Тюменская обл., ХМАО-Югра, Березовский район,  
п. Светлый, ул. Набережная, д. 50

3. Наименование объекта (места отбора проб), адрес объекта, точка отбора:

Жилая квартира, ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, ул. Первопроходцев, д. 67, кв. 2, кухня

4. Дата и время отбора пробы: 21.12.2021 10:20

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 21.12.2021 15:50

6. Акт отбора: № 1845 от 21.12.2021 (является неотъемлемой частью данного протокола)

7. Основание для отбора: договор № 92 от 28.06.2021

8. Цель отбора: на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

9. Код пробы: 5193.1.1.21

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 л

15. Емкости (упаковка) проб (материал): стерильная бутылка (стекло)

16. Условия транспортировки: авиа, автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами t+5°C

17. Продолжительность и условия хранения пробы в лаборатории: не хранилась

18. Дополнительные сведения: нет

Общее количество листов 2 лист 1

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.  
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ.

Код пробы:

5193.1.1.21

Дата поступления пробы:		21.12.2021			
Дата начала исследования:		21.12.2021			
Дата окончания исследования:		24.12.2021			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Отсутствие	—	в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2.	Термотолерантные колиформные бактерии	Отсутствие	—	в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
3.	Общее микробное число (ОМЧ)	0	—	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Колифаги	Отсутствие	—	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

\*CPN - среднее арифметическое; MN - медианна; N - количество параллельных определений; P1 - результат единичного определения.

Оборудование, используемое при исследованиях:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1.	Термостат электрический суховоздушный ТВ - 80	51	Протокол аттестации № 3602048/1 до 18.05.2022
2.	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	48	Оттиск поверительного клейма до 20.04.2024
3.	Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ	34942	Протокол аттестации № 3602048/5 до 18.05.2022
4.	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	72	Оттиск поверительного клейма до 20.04.2024

Врач-бактериолог



Малыченко В.И.

Общее количество листов 2 лист 2

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.  
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**  
**К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5193-2021 от 24.12.2021**

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

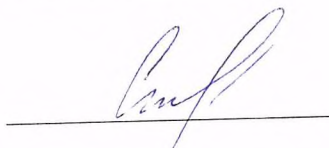
2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50
2.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие	в 100 см <sup>3</sup>	отсутствие
3.	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	в 100 см <sup>3</sup>	отсутствие
4.	Колифаги	отсутствие	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие

3. По результатам гигиенической оценки: соответствует

требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

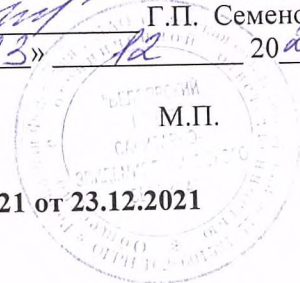
Руководитель ИЛ



Г.П. Семенова

Общее количество листов 1 лист 1

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЛ  
Г.П. Семенова  
«23» 12 2021 г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5194-2021 от 23.12.2021**

1. Наименование объекта контроля:

Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

2. Заказчик, юридический адрес (адрес места осуществления деятельности):

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА» Тюменская обл., ХМАО-Югра, Березовский район,  
п. Светлый, ул. Набережная, д. 50

3. Наименование объекта (места отбора проб), адрес объекта, точка отбора:

Жилая квартира, ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, ул. Первопроходцев, д. 67, кв. 2  
кухня

4. Дата и время отбора пробы: 21.12.2021 10:20

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 21.12.2021 15:50

6. Акт отбора: № 1845 от 21.12.2021 (является неотъемлемой частью данного протокола)

7. Основание для отбора: договор № 92 от 28.06.2021

8. Цель отбора: на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

9. Код пробы: 5194.2.1.21

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 л; 2,0 л

15. Емкости (упаковка) проб (материал): бутылки (стекло, пластик)

16. Условия транспортировки: авиа, автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами t+5°C

17. Продолжительность и условия хранения пробы в лаборатории: не хранилась

18. Дополнительные сведения: нет

Общее количество листов 2 лист 1

Код пробы:

5194.2.1.21.

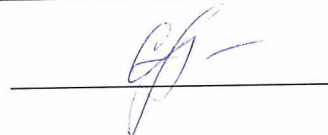
Дата поступления пробы:		21.12.2021			
Дата начала исследования:		21.12.2021			
Дата окончания исследования:		23.12.2021			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Запах при 20 °С	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Запах при 60 °С	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3.	Привкус	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4.	Цветность	10 ± 3	-	градус цветности (Сг - Со)	ГОСТ 31868-2012, п. 5
5.	Мутность **	0,72 ± 0,14	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
6.	Водородный показатель (рН)	7,1 ± 0,2	СР2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018 г.
7.	Хлорид-ион	154 ± 1,4	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72, п. 2
8.	Сульфат-ион	менее 2,0	СР2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012, метод 3
9.	Железо общее	0,34 ± 0,06	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72, п. 2
10.	Марганец	0,032 ± 0,005	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014, метод А
11.	Цинк	менее 0,0005	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012

\*-СРН-среднее арифметическое; MN-медианна; N-количество параллельных определений; P1-результат единичного определения.

Оборудование, используемое при исследованиях:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8803725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990963, до 16.05.2023
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ»	0200260	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990960, до 16.05.2023
Анализатор жидкости лабораторный АНИОН-4101	725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63992613, до 16.05.2022
Весы неавтоматического действия DA-225DC	ITA210255 9	Оттиск поверительного клейма от 13.12.2021 до 12.12.2022
Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab	0100958	Свидетельство о поверке № С-ВЭ/01-03-2021/41307473, до 28.02.2022
Термометр стеклянный керосиновый СП-2	11	Свидетельство о поверке № 2038978/580/3, до 08.11.2022

Химик-эксперт



Хомякова С.М.

Общее количество листов 2 лист 2

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ

Окончание протокола



**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**  
**К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5194-2021 от 23.12.2021**

1. Наименование объекта контроля:

Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

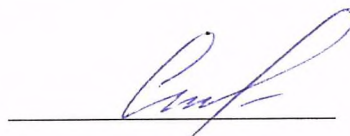
2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не > 2
2.	Запах при 60 °С	0	баллы	не > 2
3.	Привкус	0	баллы	не > 2
4.	Цветность	10 ± 3	градус цветности (Cr - Co)	не > 20
5.	Мутность**	0,72 ± 0,14	мг/дм <sup>3</sup>	не > 1,5
6.	Водородный показатель (рН)	7,1 ± 0,2	ед.рН	6,0 -9,0
7.	Хлорид-ион	154 ± 1,4	мг/дм <sup>3</sup>	не > 350
8.	Сульфат-ион	менее 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	не > 500
9.	Железо общее	0,34 ± 0,06	мг/дм <sup>3</sup>	не > 0,3
10.	Марганец	0,032± 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	не > 0,1
11.	Цинк	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	не > 5,0

3. По результатам гигиенической оценки: не соответствует

требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Руководитель ИЛ



Г. П. Семенова

Общее количество листов 1 лист 1