

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»
(ГУП «Леноблводоканал»)

Юридический адрес: 188800, Россия, Ленинградская область, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13
Адрес места нахождения юридического лица: 191124, Россия, город Санкт-Петербург,
ул. Синопская набережная, д.74 литер А

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»
Производственное управление Киришского района город Кириши
(ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района)

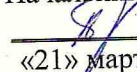
Лаборатория водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ
м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской
области»

Адрес места осуществления деятельности: 187112, Ленинградская область, Киришский район, город
Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, здание станции очистки воды водопроводных очистных
сооружений, тел./факс: 8-(813-68)-237-90, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.514989

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории ВОС

 С.А. Полещенко
«21» марта 2023г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ 319/23 от «21» марта 2023г.

Наименование предприятия, организации (заказчик):	ГУП «Леноблводоканал»
Юридический адрес заказчика:	188800, Россия, Ленинградская область, Выборгский район, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13
Фактический адрес заказчика:	187112, Россия, Ленинградская область, Киришский район, город Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru, тел.: 8-(813-68)-237-90
Основание для проведения исследований (испытаний):	производственный контроль
Наименование образца (пробы) испытаний:	Вода питьевая-централизованного водоснабжения, из подземных источников перед поступлением в распределительную сеть
Место осуществления отбора образца (пробы):	Ленинградская область, Киришский район, Будогощское городское поселение, п. г. Будогощь, ул. Советская, вблизи д. 93, артезианская скважина № 2 (№2835/1-70), схема №12, координаты: 59.16917, 32.27950
Цель отбора образца (пробы):	Санитарно-гигиенические и микробиологические исследования
Акт отбора/приема образцов (проб):	№ 70-1/23 от 15.03.2023г
Ссылка на применяемый метод отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» пп.7.2.3.
Ссылка на план отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» Приложение 8 План -график отбора образцов (проб) ПУ Киришского района на 2023 год (п.2)
НД на отбор образца (пробы):	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
Дата отбора образца (пробы):	15.03.2023г
Дата доставки образца (пробы) в ИЛ ВОС:	15.03.2023г
Образец (пробу) отобрал и доставил:	Представитель ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района
Условия доставки образца (пробы):	автотранспорт, сумка - холодильник с хладоэлементом t = +4°C: термометр СП-29 (госреестр №1331-60) зав. №38, СВ-ВО о поверке № С-СП/10-11-2022/202414487 до 09.11.2025г
Условия проведения отбора образца (пробы):	соответствуют нормативным требованиям
Информация об особых условиях испытаний, таких как условия окружающей среды:	в соответствии с требованиями НД на методы исследований
Документы, устанавливающие требования безопасности к объекту регулирования:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнения, отклонения или исключения из метода:	-
Приложение:	-

Результаты исследований (испытаний)Дата проведения исследований (испытаний): начало 15.03.2023г окончание 20.03.2023г**Санитарно-гигиенические исследования**Регистрационный номер/ Время отбора образцов (проб): 176/23 / 08 ч 30 мин


№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследования (испытания), измерения	Погрешность при $P=0,95$; расширенная неопределенность при $k=2$	Норматив ПДК, не более	Документ, устанавливающий правила и методы исследования (испытания), измерения
1	Запах 20°C	балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах 60°C	балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	град. цветности	9,9	2,5	20	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
5	Мутность	ЕМФ	1,0	0,2	2,6	ФР.1.31.2019.34789 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05)
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,10	0,28	5,0	ФР.1.31.2000.00148 (ЦВ.1.01.14-98 «А»)
7	Водородный показатель	ед. рН	7,28	0,17	6,0-9,0	ФР.1.31.2018.30110 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97)
8	Жесткость	°Ж	2,58	0,34	7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
9	Сухой остаток	мг/дм ³	315,5	25,2	1000	ФР.1.31.2014.18118 (ПНД Ф 14.1:2:4.114-97)

Лаборант химического анализа 4 разряда


 Кошечкина Ю.А.**Микробиологические исследования**Регистрационный номер/Время отбора образцов (проб): 176а/22 / 08 ч 30 мин

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Результат исследования	Норматив ПДК	Нормативный документ на метод исследования
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изм. МУК 4.2.3690-21 от 10.03.2021 п.8.2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Колифаги	БОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

Лаборант-микробиолог 4 разряда

 М.А. Игнатьева

Лицо, ответственное за оформление протокола

 А.А. Гришина, инженер-химик**Примечание:**

1. Результаты исследований распространяются на образец (пробу), представленный на исследования.
2. Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично.
3. Относительная погрешность ХА не превышает нормы погрешности измерений, указанных в МВИ.
4. Перепечатка и копирование данного протокола без разрешения руководства ГУП "Леноблводоканал" запрещена.
5. Перечень средств измерений и испытательного оборудования определен документами по оснащенности ИЛ ВОС и предоставляется в виде отдельного приложения к протоколу испытаний по запросу заказчика.
6. За правильность отбора и сведения по процедуре отбора образцов (проб) предоставленных заказчиком в Лабораторию водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской области» ответственность не несет.

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Конец Протокола лабораторных исследований (испытаний) № 319/23 от 21.03.2023г

Страница 2 из 2

Приложение к Протоколу лабораторных исследований (испытаний) № 319/23 от «21» марта 2023г

Сведения об оборудовании

№ п/п	СИ, ИО	Идентификатор записи во ФГИС	Наименование и тип прибора	Заводской номер	СВ-ВО о поверке/Аттестат	Действителен до
1	СИ	504634	Спектрофотометр LEKI SS 1207	11-34017	С-СП/28-03-2022/143327116	27.03.2023г
2	СИ	1162831	Весы лабораторные ВЛ-224В-С	J152-016	С-СП/19-10-2022/196856643	18.10.2023г
3	СИ	673774	pH –метр/милливольтметр рН-150МИ	1143	С-СП/28-03-2022/143365534	27.03.2023г
4	СИ	2149830	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, исп. ЭСК-10605/4	021846	С-СП/28-03-2022/143415615	27.03.2023г
5	СИ	504866	Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500г-М	5	С-СП/28-03-2022/143844683	27.03.2023г
6	СИ	2149931	Термометр лабораторный ртутный КШ 14/23	245	С-СП/10-11-2022/201250023	09.11.2025г
7	ИО	505644	Термостат электрический суховоздушный ТС – 80	2585	Аттестат № 459205	23.10.2024г
8	ИО	350035	Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/20 СПУ	53940	Аттестат № 459071	24.03.2024г
9	ИО	505758	Электрошкаф сушильный лабораторный ШОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И1	52147	Аттестат № 459206	23.10.2024г
10	СИ	2149915	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-7	42	С-СП/10-11-2022/201250021	09.11.2025г
11	ИО	2150042	Баня водяная STEGLER WB-2	20210111260284	Аттестат № 4	21.06.2023г
12	ИО	2149863	Баня водяная STEGLER WB-2	201904022238	Аттестат № 459108	11.05.2024г
15	СИ	768990	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2012	С-СП/22-09-2022/188711119	21.09.2023г

Лицо, ответственное за эксплуатацию и ТО _____

А.А. Гришина

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»
(ГУП «Леноблводоканал»)

Юридический адрес: 188800, Россия, Ленинградская область, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13
Адрес места нахождения юридического лица: 191124, Россия, город Санкт-Петербург,
ул. Синопская набережная, д.74 литер А

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»
Производственное управление Киришского района город Кириши
(ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района)

Лаборатория водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ
м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской
области»

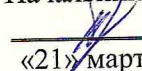
Адрес места осуществления деятельности: 187112, Ленинградская область, Киришский район, город
Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, здание станции очистки воды водопроводных очистных
сооружений, тел./факс: 8-(813-68) -237-90, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.514989



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории ВОС

 С.А. Полещенко
«21» марта 2023г.


**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 320/23 от «21» марта 2023г.**

Наименование предприятия, организации (заказчик):	ГУП «Леноблводоканал»
Юридический адрес заказчика:	188800, Россия, Ленинградская область, Выборгский район, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13
Фактический адрес заказчика:	187112, Россия, Ленинградская область, Киришский район, город Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru, тел.: 8-(813-68) -237-90
Основание для проведения исследований (испытаний):	производственный контроль
Наименование образца (пробы) испытаний:	Вода питьевая-централизованного водоснабжения, из подземных источников перед поступлением в распределительную сеть
Место осуществления отбора образца (пробы):	Ленинградская область, Киришский район, Будогощское городское поселение, п. г. Будогощь, ул. Кооперативная, напротив д. 34, артезианская скважина № 3 (№18493/3-69), схема №12, координаты: 59.17609, 32.27445.
Цель отбора образца (пробы):	Санитарно-гигиенические и микробиологические исследования
Акт отбора/приема образцов (проб):	№ 70-1/23 от 15.03.2023г
Ссылка на применяемый метод отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» ппп.7.2.3.
Ссылка на план отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» Приложение 8 План -график отбора образцов (проб) ПУ Киришского района на 2023 год (п.2)
НД на отбор образца (пробы):	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
Дата отбора образца (пробы):	15.03.2023г
Дата доставки образца (пробы) в ИЛ ВОС:	15.03.2023г
Образец (пробу) отобрал и доставил:	Представитель ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района
Условия доставки образца (пробы):	автотранспорт, сумка - холодильник с хладоэлементом t = +4 ⁰ С; термометр СП-29 (госреестр №1331-60) зав. №38, СВ-ВО о поверке № С-СП/10-11-2022/202414487 до 09.11.2025г
Условия проведения отбора образца (пробы):	соответствуют нормативным требованиям
Информация об особых условиях испытаний, таких как условия окружающей среды:	в соответствии с требованиями НД на методы исследований
Документы, устанавливающие требования безопасности к объекту регулирования:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнения, отклонения или исключения из метода:	-
Приложение:	-

Результаты исследований (испытаний)Дата проведения исследований (испытаний): начало 15.03.2023г окончание 20.03.2023г**Санитарно-гигиенические исследования**Регистрационный номер/ Время отбора образцов (проб): 177/23 / 08 ч 40 мин

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследования (испытания), измерения	Погрешность при P=0,95; расширенная неопределенность при k=2	Норматив ПДК, не более	Документ, устанавливающий правила и методы исследования (испытания), измерения
1	Запах 20°C	балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах 60°C	балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	град. цветности	2,0	0,5	20	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
5	Мутность	ЕМФ	1,0	0,2	2,6	ФР.1.31.2019.34789 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05)
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,02	0,26	5,0	ФР.1.31.2000.00148 (ЦВ.1.01.14-98 «А»)
7	Водородный показатель	ед. рН	7,60	0,17	6,0-9,0	ФР.1.31.2018.30110 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97)
8	Жесткость	°Ж	2,52	0,33	7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
9	Сухой остаток	мг/дм ³	308,5	24,7	1000	ФР.1.31.2014.18118 (ПНД Ф 14.1:2:4.114-97)

Лаборант химического анализа 4 разряда


 Кошечкина Ю.А.**Микробиологические исследования**Регистрационный номер/Время отбора образцов (проб): 177а/22 / 08 ч 40 мин

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Результат исследования	Норматив ПДК	Нормативный документ на метод исследования
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изм. МУК 4.2.3690-21 от 10.03.2021 п.8.2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	8	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Колифаги	БОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

Лаборант-микробиолог 4 разряда

 М.А. Игнатьева

Лицо, ответственное за оформление протокола

 А.А. Гришина, инженер-химик**Примечание:**

1. Результаты исследований распространяются на образец (пробу), представленный на исследования.
2. Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично.
3. Относительная погрешность ХА не превышает нормы погрешности измерений, указанных в МВИ.
4. Перепечатка и копирование данного протокола без разрешения руководства ГУП "Леноблводоканал" запрещена.
5. Перечень средств измерений и испытательного оборудования определен документами по оснащенности ИЛ ВОС и предоставляется в виде отдельного приложения к протоколу испытаний по запросу заказчика.
6. За правильность отбора и сведения по процедуре отбора образцов (проб) предоставленных заказчиком в Лабораторию водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской области» ответственность не несет.

Протокол составлен в 2-х экземплярах

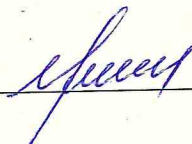
Конец Протокола лабораторных исследований (испытаний) № 320/23 от 21.03.2023г

Страница 2 из 2

Сведения об оборудовании

№ п/п	СИ, ИО	Идентификатор записи во ФГИС	Наименование и тип прибора	Заводской номер	СВ-ВО о поверке/Аттестат	Действителен до
1	СИ	504634	Спектрофотометр LEKI SS 1207	11-34017	С-СП/28-03-2022/143327116	27.03.2023г
2	СИ	1162831	Весы лабораторные ВЛ-224В-С	J152-016	С-СП/19-10-2022/196856643	18.10.2023г
3	СИ	673774	pH –метр/милливольтметр pH-150МИ	1143	С-СП/28-03-2022/143365534	27.03.2023г
4	СИ	2149830	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, исп. ЭСК-10605/4	021846	С-СП/28-03-2022/143415615	27.03.2023г
5	СИ	504866	Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500г-М	5	С-СП/28-03-2022/143844683	27.03.2023г
6	СИ	2149931	Термометр лабораторный ртутный КШ 14/23	245	С-СП/10-11-2022/201250023	09.11.2025г
7	ИО	505644	Термостат электрический суховоздушный ТС – 80	2585	Аттестат № 459205	23.10.2024г
8	ИО	350035	Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/20 СПУ	53940	Аттестат № 459071	24.03.2024г
9	ИО	505758	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И1	52147	Аттестат № 459206	23.10.2024г
10	СИ	2149915	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-7	42	С-СП/10-11-2022/201250021	09.11.2025г
11	ИО	2150042	Баня водяная STEGLER WB-2	20210111260284	Аттестат № 4	21.06.2023г
12	ИО	2149863	Баня водяная STEGLER WB-2	201904022238	Аттестат № 459108	11.05.2024г
13	СИ	768990	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2012	С-СП/22-09-2022/188711119	21.09.2023г

Лицо, ответственное за эксплуатацию и ТО _____



А.А. Гришина

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»
(ГУП «Леноблводоканал»)

Юридический адрес: 188800, Россия, Ленинградская область, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13

Адрес места нахождения юридического лица: 191124, Россия, город Санкт-Петербург,

ул. Синопская набережная, д.74 литер А

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»

Производственное управление Киришского района город Кириши

(ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района)

Лаборатория водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ

м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской области»

Адрес места осуществления деятельности: 187112, Ленинградская область, Киришский район, город Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, здание станции очистки воды водопроводных очистных сооружений, тел./факс: 8-(813-68) -237-90, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.514989

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории ВОС

 С.А. Полещенко

«21» марта 2023г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ 321/23 от «21» марта 2023г.

Наименование предприятия, организации (заказчик):	ГУП «Леноблводоканал»
Юридический адрес заказчика:	188800, Россия, Ленинградская область, Выборгский район, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13
Фактический адрес заказчика:	187112, Россия, Ленинградская область, Киришский район, город Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru, тел.: 8-(813-68) -237-90
Основание для проведения исследований (испытаний):	производственный контроль
Наименование образца (пробы) испытаний:	Вода питьевая-централизованного водоснабжения, из подземных источников перед поступлением в распределительную сеть
Место осуществления отбора образца (пробы):	Ленинградская область, Киришский район, Будогошское городское поселение, п. г. Будогощь, ул. Учительская, д. 1а, артезианская скважина № 5 (№36825-75), схема №12, координаты: 59.17411, 32.25782
Цель отбора образца (пробы):	Санитарно-гигиенические и микробиологические исследования
Акт отбора/приема образцов (проб):	№ 70-1/23 от 15.03.2023г
Ссылка на применяемый метод отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» ппп.7.2.3.
Ссылка на план отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» Приложение 8 План -график отбора образцов (проб) ПУ Киришского района на 2023 год (п.2)
НД на отбор образца (пробы):	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
Дата отбора образца (пробы):	15.03.2023г
Дата доставки образца (пробы) в ИЛ ВОС:	15.03.2023г
Образец (пробу) отобрал и доставил:	Представитель ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района
Условия доставки образца (пробы):	автотранспорт, сумка - холодильник с хладоэлементом t = +4 ⁰ С; термометр СП-29 (госреестр №1331-60) зав. №38, СВ-ВО о поверке № С-СП/10-11-2022/202414487 до 09.11.2025г
Условия проведения отбора образца (пробы):	соответствуют нормативным требованиям
Информация об особых условиях испытаний, таких как условия окружающей среды:	в соответствии с требованиями НД на методы исследований
Документы, устанавливающие требования безопасности к объекту регулирования:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнения, отклонения или исключения из метода:	-
Приложение:	-

Результаты исследований (испытаний)Дата проведения исследований (испытаний): начало 15.03.2023г окончание 20.03.2023г**Санитарно-гигиенические исследования**Регистрационный номер/ Время отбора образцов (проб): 178/23 / 08 ч 50 мин

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследования (испытания), измерения	Погрешность при $P=0,95$; расширенная неопределенность при $k=2$	Норматив ПДК, не более	Документ, устанавливающий правила и методы исследования (испытания), измерения
1	Запах 20°C	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах 60°C	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	град. цветности	8,8	2,2	20	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
5	Мутность	ЕМФ	1,0	0,2	2,6	ФР.1.31.2019.34789 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05)
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,02	0,26	5,0	ФР.1.31.2000.00148 (ЦВ.1.01.14-98 «А»)
7	Водородный показатель	ед. рН	7,52	0,17	6,0-9,0	ФР.1.31.2018.30110 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97)
8	Жесткость	°Ж	2,99	0,39	7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
9	Сухой остаток	мг/дм ³	304,0	24,3	1000	ФР.1.31.2014.18118 (ПНД Ф 14.1:2:4.114-97)

Лаборант химического анализа 4 разряда

Кошечкина Ю.А.

Микробиологические исследованияРегистрационный номер/Время отбора образцов (проб): 178а/22 / 08 ч 50 мин

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Результат исследования	Норматив ПДК	Нормативный документ на метод исследования
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изм. МУК 4.2.3690-21 от 10.03.2021 п.8.2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Колифаги	БОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

Лаборант-микробиолог 4 разряда

М.А. Игнатьева

Лицо, ответственное за оформление протокола

А.А. Гришина, инженер-химик

Примечание:

1. Результаты исследований распространяются на образец (пробу), представленный на исследования.
2. Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично.
3. Относительная погрешность ХА не превышает нормы погрешности измерений, указанных в МВИ.
4. Перепечатка и копирование данного протокола без разрешения руководства ГУП "Леноблводоканал" запрещена.
5. Перечень средств измерений и испытательного оборудования определен документами по оснащенности ИЛ ВОС и предоставляется в виде отдельного приложения к протоколу испытаний по запросу заказчика.
6. За правильность отбора и сведения по процедуре отбора образцов (проб) предоставленных заказчиком в Лабораторию водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской области» ответственность не несет.

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Конец Протокола лабораторных исследований (испытаний) № 321/23 от 21.03.2023г

Страница 2 из 2

Приложение к Протоколу лабораторных исследований (испытаний) № 321/23 от «21» марта 2023г

Сведения об оборудовании

№ п/п	СИ, ИО	Идентификатор записи во ФГИС	Наименование и тип прибора	Заводской номер	СВ-ВО о поверке/Аттестат	Действителен до
1	СИ	504634	Спектрофотометр LEKI SS 1207	11-34017	С-СП/28-03-2022/143327116	27.03.2023г
2	СИ	1162831	Весы лабораторные ВЛ-224В-С	J152-016	С-СП/19-10-2022/196856643	18.10.2023г
3	СИ	673774	pH –метр/милливольтметр рН-150МИ	1143	С-СП/28-03-2022/143365534	27.03.2023г
4	СИ	2149830	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, исп. ЭСК-10605/4	021846	С-СП/28-03-2022/143415615	27.03.2023г
5	СИ	504866	Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500г-М	5	С-СП/28-03-2022/143844683	27.03.2023г
6	СИ	2149931	Термометр лабораторный ртутный КШ 14/23	245	С-СП/10-11-2022/201250023	09.11.2025г
7	ИО	505644	Термостат электрический суховоздушный ТС – 80	2585	Аттестат № 459205	23.10.2024г
8	ИО	350035	Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/20 СПУ	53940	Аттестат № 459071	24.03.2024г
9	ИО	505758	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5.3.5.3,5/3,5-И1	52147	Аттестат № 459206	23.10.2024г
10	СИ	2149915	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-7	42	С-СП/10-11-2022/201250021	09.11.2025г
11	ИО	2150042	Баня водяная STEGLER WB-2	20210111260284	Аттестат № 4	21.06.2023г
12	ИО	2149863	Баня водяная STEGLER WB-2	201904022238	Аттестат № 459108	11.05.2024г
13	СИ	768990	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2012	С-СП/22-09-2022/188711119	21.09.2023г

Лицо, ответственное за эксплуатацию и ТО



А.А. Гришина

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»
(ГУП «Леноблводоканал»)

Юридический адрес: 188800, Россия, Ленинградская область, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13
Адрес места нахождения юридического лица: 191124, Россия, город Санкт-Петербург,
ул. Синопская набережная, д.74 литер А

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»

Производственное управление Киришского района город Кириши

(ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района)

Лаборатория водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ

м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской области»

Адрес места осуществления деятельности: 187112, Ленинградская область, Киришский район, город Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, здание станции очистки воды водопроводных очистных сооружений, тел./факс: 8-(813-68) -237-90, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.514989

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории ВОС

С.А. Полещенко

«21» марта 2023г.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ 322/23 от «21» марта 2023г.

Наименование предприятия, организации (заказчик):	ГУП «Леноблводоканал»
Юридический адрес заказчика:	188800, Россия, Ленинградская область, Выборгский район, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13
Фактический адрес заказчика:	187112, Россия, Ленинградская область, Киришский район, город Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru, тел.: 8-(813-68) -237-90
Основание для проведения исследований (испытаний):	производственный контроль
Наименование образца (пробы) испытаний:	Вода питьевая-централизованного водоснабжения, из подземных источников перед поступлением в распределительную сеть
Место осуществления отбора образца (пробы):	Ленинградская область, Киришский район, Будогощское городское поселение, п. г. Будогощь, ул. Мичурина, соор. 1, артезианская скважина № 6 (№2879/2-71), схема №12, координаты: 59.17441, 32.25569
Цель отбора образца (пробы):	Санитарно-гигиенические и микробиологические исследования
Акт отбора/приема образцов (проб):	№ 70-1/23 от 15.03.2023г
Ссылка на применяемый метод отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» пп.7.2.3.
Ссылка на план отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» Приложение 8 План -график отбора образцов (проб) ПУ Киришского района на 2023 год (п.2)
НД на отбор образца (пробы):	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
Дата отбора образца (пробы):	15.03.2023г
Дата доставки образца (пробы) в ИЛ ВОС:	15.03.2023г
Образец (пробу) отобрал и доставил:	Представитель ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района
Условия доставки образца (пробы):	автотранспорт, сумка - холодильник с хладоэлементом t = +4 ⁰ С; термометр СП-29 (госреестр №1331-60) зав. №38, СВ-ВО о поверке № С-СП/10-11-2022/202414487 до 09.11.2025г
Условия проведения отбора образца (пробы):	соответствуют нормативным требованиям
Информация об особых условиях испытаний, таких как условия окружающей среды:	в соответствии с требованиями НД на методы исследований
Документы, устанавливающие требования безопасности к объекту регулирования:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнения, отклонения или исключения из метода:	-
Приложение:	-

Результаты исследований (испытаний)Дата проведения исследований (испытаний): начало 15.03.2023г окончание 20.03.2023г**Санитарно-гигиенические исследования**Регистрационный номер/ Время отбора образцов (проб): 179/23 / 09 ч 00 мин

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследования (испытания), измерения	Погрешность при $P=0,95$; расширенная неопределенность при $k=2$	Норматив ПДК, не более	Документ, устанавливающий правила и методы исследования (испытания), измерения
1	Запах 20°C	балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах 60°C	балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	град. цветности	8,3	2,1	20	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
5	Мутность	ЕМФ	1,0	0,2	2,6	ФР.1.31.2019.34789 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05)
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,02	0,26	5,0	ФР.1.31.2000.00148 (ЦВ.1.01.14-98 «А»)
7	Водородный показатель	ед. рН	7,68	0,17	6,0-9,0	ФР.1.31.2018.30110 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97)
8	Жесткость	°Ж	3,86	0,50	7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
9	Сухой остаток	мг/дм ³	282,5	22,6	1000	ФР.1.31.2014.18118 (ПНД Ф 14.1:2:4.114-97)

Лаборант химического анализа 4 разряда

Кошечкина Ю.А.

Микробиологические исследованияРегистрационный номер/Время отбора образцов (проб): 179а/22 / 09 ч 00 мин

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Результат исследования	Норматив ПДК	Нормативный документ на метод исследования
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изм. МУК 4.2.3690-21 от 10.03.2021 п.8.2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Колифаги	БОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

Лаборант-микробиолог 4 разряда

М.А. Игнатьева

Лицо, ответственное за оформление протокола

А.А. Гришина, инженер-химик

Примечание:

1. Результаты исследований распространяются на образец (пробу), представленный на исследования.
2. Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично.
3. Относительная погрешность ХА не превышает нормы погрешности измерений, указанных в МВИ.
4. Перепечатка и копирование данного протокола без разрешения руководства ГУП "Леноблводоканал" запрещена.
5. Перечень средств измерений и испытательного оборудования определен документами по оснащенности ИЛ ВОС и предоставляется в виде отдельного приложения к протоколу испытаний по запросу заказчика.
6. За правильность отбора и сведения по процедуре отбора образцов (проб) предоставленных заказчиком в Лабораторию водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской области» ответственность не несет.

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Конец Протокола лабораторных исследований (испытаний) № 322/23 от 21.03.2023г

Страница 2 из 2

Сведения об оборудовании

№ п/п	СИ, ИО	Идентификатор записи во ФГИС	Наименование и тип прибора	Заводской номер	СВ-ВО о поверке/Аттестат	Действителен до
1	СИ	504634	Спектрофотометр LEKI SS 1207	11-34017	С-СП/28-03-2022/143327116	27.03.2023г
2	СИ	1162831	Весы лабораторные ВЛ-224В-С	J152-016	С-СП/19-10-2022/196856643	18.10.2023г
3	СИ	673774	рН-метр/милливольтметр рН-150МИ	1143	С-СП/28-03-2022/143365534	27.03.2023г
4	СИ	2149830	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, исп. ЭСК-10605/4	021846	С-СП/28-03-2022/143415615	27.03.2023г
5	СИ	504866	Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500г-М	5	С-СП/28-03-2022/143844683	27.03.2023г
6	СИ	2149931	Термометр лабораторный ртутный КШ 14/23	245	С-СП/10-11-2022/201250023	09.11.2025г
7	ИО	505644	Термостат электрический суховоздушный ТС – 80	2585	Аттестат № 459205	23.10.2024г
8	ИО	350035	Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/20 СПУ	53940	Аттестат № 459071	24.03.2024г
9	ИО	505758	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5,3,5,3,5-И1	52147	Аттестат № 459206	23.10.2024г
10	СИ	2149915	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-7	42	С-СП/10-11-2022/201250021	09.11.2025г
11	ИО	2150042	Баня водяная STEGLER WB-2	20210111260284	Аттестат № 4	21.06.2023г
12	ИО	2149863	Баня водяная STEGLER WB-2	201904022238	Аттестат № 459108	11.05.2024г
13	СИ	768990	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2012	С-СП/22-09-2022/188711119	21.09.2023г

Лицо, ответственное за эксплуатацию и ТО _____



А.А. Гришина

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»
(ГУП «Леноблводоканал»)

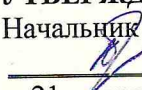
Юридический адрес: 188800, Россия, Ленинградская область, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13
Адрес места нахождения юридического лица: 191124, Россия, город Санкт-Петербург,
ул. Синопская набережная, д.74 литер А

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»
Производственное управление Киришского района город Кириши
(ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района)

Лаборатория водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ
м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской
области»

Адрес места осуществления деятельности: 187112, Ленинградская область, Киришский район, город
Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, здание станции очистки воды водопроводных очистных
сооружений, тел./факс: 8-(813-68) -237-90, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.514989

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник лаборатории ВОС
 С.А. Полеценко
«21» марта 2023г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 323/23 от «21» марта 2023г.

Наименование предприятия, организации (заказчик):	ГУП «Леноблводоканал»
Юридический адрес заказчика:	188800, Россия, Ленинградская область, Выборгский район, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13
Фактический адрес заказчика:	187112, Россия, Ленинградская область, Киришский район, город Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru, тел.: 8-(813-68) -237-90
Основание для проведения исследований (испытаний):	производственный контроль
Наименование образца (пробы) испытаний:	Вода питьевая-централизованного водоснабжения, из подземных источников перед поступлением в распределительную сеть
Место осуществления отбора образца (пробы):	Ленинградская область, Киришский район, Будогощское городское поселение, п. г. Будогощь, ул. Депо, д. б/н, артезианская скважина № 7 (№4599), схема №12, координаты: 59.17084, 32.26108
Цель отбора образца (пробы):	Санитарно-гигиенические и микробиологические исследования
Акт отбора/приема образцов (проб):	№ 70-1/23 от 15.03.2023г
Ссылка на применяемый метод отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» ппп.7.2.3.
Ссылка на план отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» Приложение 8 План -график отбора образцов (проб) ПУ Киришского района на 2023 год (п.2)
НД на отбор образца (пробы):	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
Дата отбора образца (пробы):	15.03.2023г
Дата доставки образца (пробы) в ИЛ ВОС:	15.03.2023г
Образец (пробу) отобрал и доставил:	Представитель ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района
Условия доставки образца (пробы):	автотранспорт, сумка - холодильник с хладоэлементом t = +4°C; термометр СП-29 (госреестр №1331-60) зав. №38, СВ-ВО о поверке № С-СП/10-11-2022/202414487 до 09.11.2025г
Условия проведения отбора образца (пробы):	соответствуют нормативным требованиям
Информация об особых условиях испытаний, таких как условия окружающей среды:	в соответствии с требованиями НД на методы исследований
Документы, устанавливающие требования безопасности к объекту регулирования:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнения, отклонения или исключения из метода:	-
Приложение:	-

Результаты исследований (испытаний)Дата проведения исследований (испытаний): начало 15.03.2023г окончание 20.03.2023г**Санитарно-гигиенические исследования**Регистрационный номер/ Время отбора образцов (проб): 180/23 / 09 ч 10 мин

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследования (испытания), измерения	Погрешность при $P=0,95$; расширенная неопределенность при $k=2$	Норматив ПДК, не более	Документ, устанавливающий правила и методы исследования (испытания), измерения
1	Запах 20°C	балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах 60°C	балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	град. цветности	3,5	0,9	20	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
5	Мутность	ЕМФ	1,7	0,3	2,6	ФР.1.31.2019.34789 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05)
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,10	0,28	5,0	ФР.1.31.2000.00148 (ЦВ.1.01.14-98 «А»)
7	Водородный показатель	ед. рН	7,78	0,17	6,0-9,0	ФР.1.31.2018.30110 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97)
8	Жесткость	°Ж	3,19	0,41	7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
9	Сухой остаток	мг/дм ³	269,0	21,5	1000	ФР.1.31.2014.18118 (ПНД Ф 14.1:2:4.114-97)

Лаборант химического анализа 4 разряда

Кошечкина Ю.А.

Микробиологические исследованияРегистрационный номер/Время отбора образцов (проб): 180а/22 / 09 ч 10 мин

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Результат исследования	Норматив ПДК	Нормативный документ на метод исследования
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изм. МУК 4.2.3690-21 от 10.03.2021 п.8.2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	12	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Колифаги	БОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

Лаборант-микробиолог 4 разряда

М.А. Игнатьева

Лицо, ответственное за оформление протокола

А.А. Гришина, инженер-химик

Примечание:

1. Результаты исследований распространяются на образец (пробу), представленный на исследования.
2. Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично.
3. Относительная погрешность ХА не превышает нормы погрешности измерений, указанных в МВИ.
4. Перепечатка и копирование данного протокола без разрешения руководства ГУП "Леноблводоканал" запрещена.
5. Перечень средств измерений и испытательного оборудования определен документами по оснащенности ИЛ ВОС и предоставляется в виде отдельного приложения к протоколу испытаний по запросу заказчика.
6. За правильность отбора и сведения по процедуре отбора образцов (проб) предоставленных заказчиком в Лабораторию водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской области» ответственность не несет.

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Конец Протокола лабораторных исследований (испытаний) № 323/23 от 21.03.2023г

Страница 2 из 2

Приложение к Протоколу лабораторных исследований (испытаний) № 323/23 от «21» марта 2023г

Сведения об оборудовании

№ п/п	СИ, ИО	Идентификатор записи во ФГИС	Наименование и тип прибора	Заводской номер	СВ-ВО о поверке/Аттестат	Действителен до
1	СИ	504634	Спектрофотометр LEKI SS 1207	11-34017	С-СП/28-03-2022/143327116	27.03.2023г
2	СИ	1162831	Весы лабораторные ВЛ-224В-С	J152-016	С-СП/19-10-2022/196856643	18.10.2023г
3	СИ	673774	pH –метр/милливольтметр pH-150МИ	1143	С-СП/28-03-2022/143365534	27.03.2023г
4	СИ	2149830	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, исп. ЭСК-10605/4	021846	С-СП/28-03-2022/143415615	27.03.2023г
5	СИ	504866	Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500г-М	5	С-СП/28-03-2022/143844683	27.03.2023г
6	СИ	2149931	Термометр лабораторный ртутный КШ 14/23	245	С-СП/10-11-2022/201250023	09.11.2025г
7	ИО	505644	Термостат электрический суховоздушный ТС – 80	2585	Аттестат № 459205	23.10.2024г
8	ИО	350035	Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/20 СПУ	53940	Аттестат № 459071	24.03.2024г
9	ИО	505758	Электрощкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И1	52147	Аттестат № 459206	23.10.2024г
10	СИ	2149915	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-7	42	С-СП/10-11-2022/201250021	09.11.2025г
11	ИО	2150042	Баня водяная STEGLER WB-2	20210111260284	Аттестат № 4	21.06.2023г
12	ИО	2149863	Баня водяная STEGLER WB-2	201904022238	Аттестат № 459108	11.05.2024г
13	СИ	768990	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2012	С-СП/22-09-2022/188711119	21.09.2023г

Лицо, ответственное за эксплуатацию и ТО



А.А. Гришина

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»
(ГУП «Леноблводоканал»)

Юридический адрес: 188800, Россия, Ленинградская область, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13

Адрес места нахождения юридического лица: 191124, Россия, город Санкт-Петербург,
ул. Синопская набережная, д.74 литер А

Государственное унитарное предприятие «Водоканал Ленинградской области»

Производственное управление Киришского района город Кириши
(ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района)

Лаборатория водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ

м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской области»

Адрес места осуществления деятельности: 187112, Ленинградская область, Киришский район, город Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, здание станции очистки воды водопроводных очистных сооружений, тел./факс: 8-(813-68) -237-90, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.514989

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории ВОС

С.А. Полещенко

«21» марта 2023г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ 324/23 от «21» марта 2023г.

Наименование предприятия, организации (заказчик):	ГУП «Леноблводоканал»
Юридический адрес заказчика:	188800, Россия, Ленинградская область, Выборгский район, город Выборг, ул. Куйбышева, д.13
Фактический адрес заказчика:	187112, Россия, Ленинградская область, Киришский район, город Кириши, ул. Волховская набережная, д.60, почта: pu_kir@vodokanal-lo.ru, тел.: 8-(813-68) -237-90
Основание для проведения исследований (испытаний):	производственный контроль
Наименование образца (пробы) испытаний:	Вода питьевая-централизованного водоснабжения, из подземных источников перед поступлением в распределительную сеть
Место осуществления отбора образца (пробы):	Ленинградская область, Киришский район, Будогощское городское поселение, п. г. Будогощь, ул. Гоголя, соор. 1, артезианская скважина № 8 (№8-93), схема №12, координаты: 59.16926, 32.26452
Цель отбора образца (пробы):	Санитарно-гигиенические и микробиологические исследования
Акт отбора/приема образцов (проб):	№ 70-1/23 от 15.03.2023г
Ссылка на применяемый метод отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» ппп.7.2.3.
Ссылка на план отбора образца (пробы):	ДП «Правила отбора образцов (проб)» Приложение 8 План -график отбора образцов (проб) ПУ Киришского района на 2023 год (п.2)
НД на отбор образца (пробы):	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
Дата отбора образца (пробы):	15.03.2023г
Дата доставки образца (пробы) в ИЛ ВОС:	15.03.2023г
Образец (пробу) отобрал и доставил:	Представитель ГУП «Леноблводоканал» ПУ Киришского района
Условия доставки образца (пробы):	автотранспорт, сумка - холодильник с хладоэлементом t = +4 ⁰ С: термометр СП-29 (госреестр №1331-60) зав. №38, СВ-ВО о поверке № С-СП/10-11-2022/202414487 до 09.11.2025г
Условия проведения отбора образца (пробы):	соответствуют нормативным требованиям
Информация об особых условиях испытаний, таких как условия окружающей среды:	в соответствии с требованиями НД на методы исследований
Документы, устанавливающие требования безопасности к объекту регулирования:	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Дополнения, отклонения или исключения из метода:	-
Приложение:	-

Результаты исследований (испытаний)

Дата проведения исследований (испытаний): начало 15.03.2023г окончание 20.03.2023г

Санитарно-гигиенические исследованияРегистрационный номер/ Время отбора образцов (проб): 181/23 / 09 ч 40 мин

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единица измерения	Результат исследования (испытания), измерения	Погрешность при $P=0,95$; расширенная неопределенность при $k=2$	Норматив ПДК, не более	Документ, устанавливающий правила и методы исследования (испытания), измерения
1	Запах 20°C	балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах 60°C	балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	град. цветности	7,2	1,8	20	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
5	Мутность	ЕМФ	1,0	0,2	2,6	ФР.1.31.2019.34789 (ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05)
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,10	0,28	5,0	ФР.1.31.2000.00148 (ЦВ.1.01.14-98 «А»)
7	Водородный показатель	ед. рН	7,64	0,17	6,0-9,0	ФР.1.31.2018.30110 (ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97)
8	Жесткость	°Ж	3,40	0,44	7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
9	Сухой остаток	мг/дм ³	297,0	23,8	1000	ФР.1.31.2014.18118 (ПНД Ф 14.1.2:4.114-97)

Лаборант химического анализа 4 разряда

Кошечкина Ю.А.

Микробиологические исследованияРегистрационный номер/Время отбора образцов (проб): 181a/22 / 09 ч 40 мин

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Результат исследования	Норматив ПДК	Нормативный документ на метод исследования
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изм. МУК 4.2.3690-21 от 10.03.2021 п.8.2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Колифаги	БОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

Лаборант-микробиолог 4 разряда

М.А. Игнатьева

Лицо, ответственное за оформление протокола

А.А. Гришина, инженер-химик

Примечание:

1. Результаты исследований распространяются на образец (пробу), представленный на исследования.
2. Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично.
3. Относительная погрешность ХА не превышает нормы погрешности измерений, указанных в МВИ.
4. Перепечатка и копирование данного протокола без разрешения руководства ГУП "Леноблводоканал" запрещена.
5. Перечень средств измерений и испытательного оборудования определен документами по оснащенности ИЛ ВОС и предоставляется в виде отдельного приложения к протоколу испытаний по запросу заказчика.
6. За правильность отбора и сведения по процедуре отбора образцов (проб) предоставленных заказчиком в Лабораторию водоочистных сооружений МП «Управление ВКХ м.о. «Киришское городское поселение Киришского муниципального района Ленинградской области» ответственность не несет.

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Конец Протокола лабораторных исследований (испытаний) № 324/23 от 21.03.2023г

Страница 2 из 2

Сведения об оборудовании

№ п/п	СИ, ИО	Идентификатор записи во ФГИС	Наименование и тип прибора	Заводской номер	СВ-ВО о поверке/Аттестат	Действителен до
1	СИ	504634	Спектрофотометр LEKI SS 1207	11-34017	С-СП/28-03-2022/143327116	27.03.2023г
2	СИ	1162831	Весы лабораторные ВЛ-224В-С	J152-016	С-СП/19-10-2022/196856643	18.10.2023г
3	СИ	673774	pH –метр/милливольтметр pH-150МИ	1143	С-СП/28-03-2022/143365534	27.03.2023г
4	СИ	2149830	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, исп. ЭСК-10605/4	021846	С-СП/28-03-2022/143415615	27.03.2023г
5	СИ	504866	Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500г-М	5	С-СП/28-03-2022/143844683	27.03.2023г
6	СИ	2149931	Термометр лабораторный ртутный КШ 14/23	245	С-СП/10-11-2022/201250023	09.11.2025г
7	ИО	505644	Термостат электрический суховоздушный ТС – 80	2585	Аттестат № 459205	23.10.2024г
8	ИО	350035	Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/20 СПУ	53940	Аттестат № 459071	24.03.2024г
9	ИО	505758	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И1	52147	Аттестат № 459206	23.10.2024г
10	СИ	2149915	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-7	42	С-СП/10-11-2022/201250021	09.11.2025г
11	ИО	2150042	Баня водяная STEGLER WB-2	20210111260284	Аттестат № 4	21.06.2023г
12	ИО	2149863	Баня водяная STEGLER WB-2	201904022238	Аттестат № 459108	11.05.2024г
13	СИ	768990	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2012	С-СП/22-09-2022/188711119	21.09.2023г

Лицо, ответственное за эксплуатацию и ТО _____



А.А. Гришина