Согласовано.
Первый заместитель директора
МУП «Водоканал» г.о. Кашира

_____Канайкин Р.В.

Утверждаю.
Директор
МУП «Водоканал» г.о. Кашира

_____Гаврилов А.А.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по исследованию питьевой воды с водозаборных сооружений, резервуаров и распределительной сети на территории городского округа Кашира.

1. **Общие положения:** Оказание услуг по проведению микробиологических, санитарно-химических исследований питьевой воды с водозаборных сооружений и распределительной сети. Проведение исследований питьевой воды проводится в целях соблюдения производственного контроля качества воды.

2. **Место оказания услуг** отбор проб питьевой воды для исследования по показателям ОКБ, ОМЧ, запах привкус, цветность, мутность, pH, общая жесткость, перманганатная окисляемость, общая минерализация, железо (Fe), нитраты-ион, сульфаты-ион, стронций (Sr^{2+}), удельная суммарная α, β-радиоактивность, радон, осуществляется Исполнителем в местах, определенных Рабочей программой «Производственного контроля питьевой воды на 2023-2028гг» МУП «Водоканал» г.о. Кашира. Исследования проводятся в испытательном лабораторном центре Исполнителя.

3. **Срок оказания услуг**: 1 рабочий день с даты подписания Договора Сторонами по 31.12.2025

4. **Перечень услуг и их объем**, согласно приложений № 1,2,3.

5. **Требования к материалам и оборудованию, используемым для оказания услуг**.

Услуги должны быть выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 3 0.03.1999г № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- Федеральный закон от 07.12.2012г № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от

загрязнения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации № 10 от 06.01,2015г «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

6. **Технические требования к услугам.**

Проведение лабораторных исследований воды питьевой из артезианских скважин, резервуаров и распределительной водопроводной сети на территории городского округа Кашира.

Исполнитель проводит испытания по документам, содержащим правила и методы испытаний, включенным в утвержденную область аккредитации испытательного центра Исполнителя, актуальная версия которой размещена в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации- https://pub.fsa.gov.ru/ral/view/27975/current-aa/.

Исполнитель, оказывающий услуги, несет полную ответственность за качество и результат оказываемых услуг.

7. **Требования к привлечению субподрядчиков/соисполнителей:**

Соисполнители не привлекаются.

8. **Требования к качественным характеристикам услуг**

Срок хранения проб от начала отбора до начала анализа не более 6 часов при условии специальной подготовки к хранению образцов (требования ГОСТ 31942).

Требования к Исполнителю:

Наличие Аттестата аккредитации испытательной лаборатории (указать реквизиты документа). Право оказания услуг, согласно настоящего технического задания, должно быть подтверждено Областью аккредитации лаборатории.

Наличие Аттестата аккредитации органа инспекции, выдающей экспертные заключения по испытаниям образцов воды (указать реквизиты документа)

Наличие сертификатов врачей общей и коммунальной гигиены, подтверждающих право делать экспертные заключения по результатам испытаний образцов воды.

Наличие материально-технических ресурсов, необходимых для оказания услуг, согласно настоящему техническому заданию.

Оказание услуг в соответствии с действующими нормами и правилами охраны труда, безопасного оказания услуг экологической, промышленной и пожарной безопасности.

Качество оказываемых услуг определяется в соответствии с требованиями аттестованных методик измерений, для санитарно-микробиологических показателей методик, утвержденных Минздравом РФ;

Обязательно применение средств измерений, внесенных в государственный реестр утвержденных типов средств измерений и прошедших поверку;

Исполнитель должен иметь квалифицированный и опытный персонал, способный оказать услуги в объеме, предусмотренном техническим заданием;

Материалы для оказания услуг приобретаются Исполнителем за счёт собственных средств;

Оказание и надлежащее качество услуг должно быть произведено в соответствии с № 52-ФЗ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом

благополучии населения» и № 412-ФЗ от 28.12.2013 «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», П 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека».

9. **Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание оказываемых услуг:**

Исполнитель, оказывающий услуги, несет полную ответственность за качество и результат оказываемых услуг.

Исполнитель обязан использовать только стерильные расходные материалы при проведении испытаний образцов воды.

Исполнитель должен руководствоваться утверждёнными и действующими методиками, стандартами, санитарными нормами и правилами.

10. **Требования к гарантии на оказанные услуги**.

Исполнитель обязан выдерживать сроки и объёмы оказания услуг согласно Контракта.

Все изменения в ходе оказания услуг согласовываются с заказчиком.

Начальник ПТО МУП «Водоканал» г.о. Кашира Бурова Л.В.

Приложение №1

СВЕДЕНИЯ ПО АРТСКВАЖИНАМ и ВЗУ:						Периодичность контроля / показатели / период					
№ п/п	Территория	ВЗУ / № арт.скважины/ год бурения		ГВК/ водоносный горизонт	Место нахождения объъекта	Микробиологические	Органолептические	Неорганические			Радиологические
						Общее микробное число, общее колиформные бактерии,КОЕ,БОЕ, Энтерококки	Запах, Привкус Цветность, Мутность	Железо, F (суммарное)	Нитран-ион, Сульфан-ион,	Стронций	Удельная суммарная α, β радиоавтивность, радон
						февраль-май-август-ноябрь					сентябрь
	Кашира	**№ ВЗУ**									
1		ВЗУ №1	№1/1940г	Окско-протвинский	г. Кашира, ул. Советская, д.71					1 раз/кв.	
2		ВЗУ №1	№2/1958г	Окско-протвинский	г. Кашира, ул. Советская, д.71					1 раз/кв.	
3		ВЗУ № 2	№9/1960г	Каширский	д. Горки, г. о. Кашира					1 раз/год	
4		ВЗУ № 2	№11/1961Г	Каширский	д. Горки, г. о. Кашира						
5		ВЗУ № 2	№12/1961г	Каширский	д. Горки, г. о. Кашира						
6		ВЗУ № 2	№15/1973г	Каширский	д. Горки, г. о. Кашира						
7		ВЗУ № 2	№15а/1973г	Каширский	д. Горки, г. о. Кашира						
8		ВЗУ № 2	№13/1973 г	Каширский	д. Горки, г. о. Кашира						
9		ВЗУ № 2	№14/1968г	Каширский	д. Горки, г. о. Кашира						
10		ВЗУ № 3	№5/1968г	Окско-протвинский	г. Кашира, ул. Рыбацкая, д.39					1 раз/кв.	
11		ВЗУ № 3	№5а/1968г	Окско-протвинский	г. Кашира, ул. Рыбацкая, д.39					1 раз/кв.	
12		ВЗУ № 3	№6/1968г	Окско-протвинский	г. Кашира, ул. Рыбацкая, д.39					1 раз/кв.	
13		ВЗУ № 4	№4/1943 г	Окско - протвинский	г. Кашира, ул.Советский проспект, д.9а					1 раз/год	
14		ВЗУ № 5	Арт.скважина/ 1979г	Окско-протвинский	д. Лиды, г.о. Кашира					1 раз/кв.	
15	**Большое Руново**	ВЗУ №2	Арт.скважина/1971г	46218814/каширский	и. Большое Руново, ул. Приокская, вблизи д.2а					1 раз/кв.	
16		ВЗУ №1	Арт.скважина/1974г	46218 812/каширский	п. Большое Руново, ул. Садовая, вблизи д.9а						
17		ВЗУ №1	Арт.скважина/1965г	46218813/каширский	п. Большое Руново, ул. Садовая, вблизи д.8						
18	**Топканово**	ВЗУ	Арт.скважина/1986г	462073 89/алексинско-протвинский	д.Топканово, ул, Новая, вблизи д.1						
19		ВЗУ	Арт.скважина/1969г	462073 85/алексинско-протвинский	д.Топканово, ул. Новая, вблизи д. 1						
20	**Маслово**	ВЗУ	Арт.скважина/1967г	46207396/ алексинско- протвинский	п. Маслово, ул. Луговая, вблизи д. 18						
21	**Богатищево**	ВЗУ	Арт.скважина/1990г	46218 821/каширский	п. Богатищево, ул. Новая, вблизи д. 10						
22	**Тарасково**	ВЗУ	Арт.скважина/1958г	46207404/алексинско-протвинский	д. Тарасково, ул. Кедровая, вблизи д.1а						
23	**Елькино**	ВЗУ	Арт.скважина/1961г	46207405/алексинско-протвинский	д. Елъкино. вблизи д.28						
24	**Лиды**	ВЗУ	Арт.скважина/1975г	46207402/алексинско-протвинский	д. Лиды, ул. Приокская, вблизи д.34						
25	**Корыстово**	ВЗУ	Арт.скважина	46218883/каширский	д. Корыстово, ул. Зелёная, в поле						
26		ВЗУ	Арт.скважина/1988г	46218 8 84/ал ексинско-протвинский	д. Корыстово, ул. Центральная, вблизи д.22а						
27	**Колтово**	ВЗУ	Арт.скважина	-	д. Колтово, вблизи ул. Дорожная №. 1						
28		ВЗУ	Арт.скважина	-	д. Колтово, вблизи ул. Дорожная № 2						

29		ВЗУ	Арт.скважина/1990г	46218871 /алексинско-протвинский	п. Зендиково, ул. Дачная, вблизи д. 1						
30	**Зендиково**	ВЗУ	Арт.скважина/1990г	46218872/алексинско-протвинский	п. Зендиково, ул. Мицкая. вблизи д. 19						
31		ВЗУ	Арт.скважина/1965г	46207431/алексинско-протвинский	п. Зендиково, вблизи р. Мутенка	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/год		1 раз/год
32		ВЗУ	Арт.скважина/1972г	46207432/алексинско-протвинский	п. Зендиково, вблизи р. Мутенка						
33	**Кокино**	ВЗУ	Арт.скважина/1966г	46207418/каширский	д. Кокино, ул. Полевая, вблизи д.24						
34		ВЗУ	Арт.скважина/1966г	46207482/каширский	д. Кокино, ул. Полевая, вблизи д.24						
35	**Пятница**	ВЗУ	Арт.скважина/1990г	46218875/ алексинско-протвинский	д. Пятница, ул. Дорожная						
36	**Аладьино**	ВЗУ	Арт.скважина 1990г	46218873/алексинско-протвинский	д. Аладьино, ул. Центральная, вблизи д. 1					1 раз/год	
37	**Барабаново**	ВЗУ	Артезианская скважина/1978г	46218830/алексинско-протвинский	п. Барабаново, ул. Центральная, вблизи д.2						
38		ВЗУ	Артезианская скважина/1989г	46218880/алексинско-протвинский	п. Барабаново						
39	**Ледово**	ВЗУ	Артезианская скважина/1960г	46207460/алексинско-протвинский	д. Ледово, ул. Лёдовская, вблизи						
40		ВЗУ	Артезианская скважина/1 977г	46207458/алексинско -протвинский	д. Ледово, ул. Прудовая, вблизи д. 1						
41	**Яковское**	ВЗУ	Артезианская скважина/1984г	46207465/каширский	д. Яковское, в поле						
42	**Бурцево**	ВЗУ	Артезианская скважина/1970г	46207478/алексинско-протвинский	д. Бурцево, в лесу						
43		ВЗУ	Артезианская скважина 1963 г	46207456/алексинско-протвинский	д. Бурцево, ул. Проезжая, вблизи д. 1						
44	**Труфаново**	ВЗУ	Артезианская скважина/1960г	46207466/алексинско-протвинский	д. Труфаново, ул. Овражная, вблизи д.4						
45	**Рождествено**	ВЗУ	Артезианская скважина/1960г	46207467/алексинско-протвинский	д. Рождествено, ул. Степная, вблизи Д.3						
46	**Каменка**	ВЗУ	Артезианская скважина/'1985г	46207455/каширский	д. Каменка, ул. Центральная, вблизи д.4 № 1						
47	**Каменка**	ВЗУ	Артезианская скважина/1970г	46207453/алексинско-протвинский	д. Каменка, ул. Центральная, вблизи д.4 № 2						
48	**Домнинки**	ВЗУ	Артезианская скважина/1974г	46207473/алексинско-протвинский.	д. Домнинки, ул. Береговая, вблизи д. 1						
49	**Гритчино**	ВЗУ	Артезианская скважина/1971г	46207479/каширский	д. Гритчино, ул. Липовая, вблизи д.4						
50	**Малое Ильинское**	ВЗУ	Артезианская скважина'1971г	46207475/алексинско-протвинский	д. Малое Ильинское, ул. Новая, вблизи Д.2						
51	**Большое Ильинское**	ВЗУ	Артезианская скважина/1971г	46207476/каширский	д.Большое Ильинское. ул. Садовая, вблизи д,25						
52	**Якимовское**	ВЗУ	Артезианская скважина/1970г	46207477/каширский	д. Якимовское, ул. Центральная, вблизи д.4						
53	**Никулино**	ВЗУ	Артезианская скважина/1997г	46218823/каширский	д. Никулино. ул.Новая. вблизи д. 10						
54	**Никулино**	ВЗУ	Артезианская скважина/1988г	46218867/каширский	д. Никулино, ул. Советская, вблизи д. 1						
55	**Завалье-1**	ВЗУ	Артезианская скважина/1990г	46218868/алексинско-протвинский	д.Завалье-1, вблизи д.1а						

СВЕДЕНИЯ ПО РЧВ :							Периодичность контроля / показатели / период						
				Харатеристики РВЧ V / кол-во			Микробиологичекие	Органолептические	Неорганические			Вещества в процессе водоп... дезинфекции	
...орня	Наименование объекта	Тип объекта	Место нахождения объъекта	Год ввода в эксплуаутацию	Кол-во, шт.	Объем общий, м³	Общее микробное число, общее колиформные бактерии,КОЕ,БОЕ, Энтерококки	Запах, Привкус Цветность, Мутность	Железо, F (суммарное)	Нитран-ион, Сульфан-ион,	Стронций	Остаточный свободный хлор	Остаточный связанный хлор
							февраль-май-август-ноябрь						
...ира	ВЗУ №1	РЧВ	г. Кашира, ул. Советская, д.71	1950	1	400	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/год	1 раз/кв.	Каждый раз после дезинфекции	
	ВЗУ № 2	РЧВ	д. Горки, г. о. Кашира	1992 1960 1975	3	2800	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/год	1 раз/год	Каждый раз после дезинфекции	
	ВЗУ № 3	РЧВ	г. Кашира, ул. Рыбацкая, д.39	1993 1974	2	1800	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/год	1 раз/кв.	Каждый раз после дезинфекции	
	ВЗУ № 4	РЧВ	г. Кашира, ул.Советский проспект, д.9а	1959	1	250	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/год	1 раз/год	Каждый раз после дезинфекции	
	ВЗУ № 5	РЧВ	д. Лиды, г.о. Кашира	1969	1	250	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/год	1 раз/кв.	Каждый раз после дезинфекции	
...иково	ВЗУ	РЧВ	п. Зендиково, ул. Мицкая. вблизи д. 19	2007	4	2370	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/год	1 раз/год	Каждый раз после дезинфекции	
...баново	ВЗУ	РЧВ	п. Барабаново, ул. Центральная, вблизи д.2	1996	4	300	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/год	1 раз/год	Каждый раз после дезинфекции	
...дово	ВЗУ	РЧВ	д. Ледово, ул. Лёдовская, вблизи		2	500	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/кв.	1 раз/год	1 раз/год	Каждый раз после дезинфекции	

Приложение №3

СВЕДЕНИЯ ПО ЗАБОРУ ПРОБ из разпределительной сети:				Периодичность контроля / показатели / период	
№ п/п	Территория	Адрес отбора проб	Место отбора проб	Микробиологичекие	Органолептические
				Общее микробное число, общее колиформные бактерии,КОЕ,БОЕ, Энтерококки	Запах, Привкус Цветность, Мутность
1	2	3	4	5	6
1	**Кашира**	г. Кашира-1	водоразборная колонка	ежемесячно	
2		ст. Кашира	водоразборная колонка	ежемесячно	
3		г. Кашира-2	станция 3-го подъема	ежемесячно	
4		г. Кашира-3	станция 3-го подъема	ежемесячно	
5	**Ожерелье**	Ожерелье	водоразборная колонка	ежемесячно	
6	**Новоселки**	п. Новоселки	водоразборная колонка	ежемесячно	
7	**Большое Руново**	п.Большое Руново	водоразборная колонка	ежемесячно	
8	**Богатищево**	п. Богатищево	водоразборная колонка	ежемесячно	
9	**Топканово**	д. Топканово	водоразборная колонка	ежемесячно	
10	**Ледово**	д. Ледово	водоразборная колонка	ежемесячно	
11	**Никулино**	д. Никулино	водоразборная колонка с ПГ	ежемесячно	
12	**Тарасково**	д.Тарасково	водоразборная колонка	ежемесячно	
13	**Барабаново**	д. Барабаново	водоразборная колонка	ежемесячно	
14	**Кокино**	д. Кокино	водоразборная колонка	ежемесячно	
15	**Зендиково**	п. Зендиково	водоразборная колонка	ежемесячно	
16	**Большое Ильинское**	д. Большое Ильинское	водоразборная колонка	ежемесячно	
17	**Малое Ильинское**	д. Малое Ильинское	водоразборная колонка	ежемесячно	
18	**Каменка**	д. Каменка	водоразборная колонка с ПГ	ежемесячно	
19	**Яковское**	д. Яковское	водоразборная колонка с ПГ	ежемесячно	
20	**Бурцево**	д.Бурцево	водоразборная колонка с ПГ	ежемесячно	
21	**Завалье-1**	д. Завлье-1	водоразборная колонка с ПГ	ежемесячно	
22	**Домнинки**	д. Домнинки	водоразборная колонка	ежемесячно	
23	**Труфаново**	д. Труфаново	водоразборная колонка	ежемесячно	
24	**Рождествено**	д. Рождествено	водоразборная колонка с ПГ	ежемесячно	
25	**Маслово**	д.Маслово	водоразборная колонка с ПГ	ежемесячно	
26	**Колтово**	д. Колтово	водоразборная колонка с ПГ	ежемесячно	
27	**Елькино**	д. Елькино	водоразборная колонка с ПГ	ежемесячно	
28	**Корыстово**	д. Корыстово	водоразборная колонка с ПГ	ежемесячно	
29	**Лиды**	д. Лиды	водоразборная колонка с ПГ	ежемесячно	
30	**Базарово**	д. Базарово	водоразборная колонка	ежемесячно	