34-17/01-V.10.07

***Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» г. Подольска***

***Испытательный центр контроля качества воды, осадков, почвы***

***(ИЦ ККВОП)***

**ЗАЯВКА №\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г.**

**на проведение лабораторных исследований**

**Заказчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Юридический адрес:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Просит** *(нужное отметить «+»)*:

выставить счет на выполнение анализов

провести отбор образцов

выполнить расчёт неопределённости результата анализа

согласовать план отбора\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Наименование объекта:**

вода сточная

вода очищенная сточная

вода природная поверхностная

вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

В вода централизованных систем горячего водоснабжения

вода питьевая нецентрализованных систем водоснабжения (колодец, родник)

вода природная подземных источников водоснабжения (скважина)

почва

осадки сточных вод

**Адрес отбора пробы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Точка отбора пробы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

провести лабораторные исследования на показатели (отметить в таблице V, согласно приложениям к заявке № )

**Выдать протокол** лабораторных исследований:

заказным письмом; по E-mail; лично в ИЦ ККВОП

вы предоставить в количественном выражении результаты исследований, выходящих за пределы области аккредитации ИЦ ККВОП (протокол вне области аккредитации)

**В протокол включить нормативы на объект анализа:**

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

ПРИКАЗ Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;

Постановление Администрации г.о. Подольск от 06.08.2020 №892-п «Об утверждении нормативов состава сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения Городского округа Подольск»;

Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 г. №644 «Правила холодного водоснабжения и водоотведения» в ред. ПП РФ от 22.05.2020 №728 (приложение 5)

нормативы в протокол не включать

Заказчик проинформирован о том, что ИЦ ККВОП не выдаёт заключение о соответствии/несоответствии исследуемого объекта установленным нормативам по НД \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Заказчик ознакомлен и согласен с методиками исследований выбранными ИЦ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

ИЦ ККВОП при выполнении лабораторной деятельности гарантирует конфиденциальность информации о «Заказчике», полученной от самого «Заказчика» или от иных лиц, а также информации о результатах исследований.

**Ссылка в протоколе испытаний на факт аккредитации**: да нет

Заказчик ознакомлен, что при выдаче протокола испытаний с ссылкой на аккредитацию, все данные в составе протокола будут переданы ИЦ ККВОП в ФГИС Федеральной службы по аккредитации в соответствии с соблюдением обязательных требований, установленных [пунктом 2 части 1 статьи 13](https://legalacts.ru/doc/federalnyi-zakon-ot-28122013-n-412-fz-ob/#000118) Федерального закона от 28 декабря 2013 г. N 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных, указанных в заявке и прилагаемых документах: да нет

**Заказчик (представитель заказчика)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф, И.О., подпись)

**Контактный телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ эл. почта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Приложение №1 к заявке №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

**Таблица показателей**

**для выполнения исследований воды сточной, очищенной сточной, природной поверхностной**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **V** | **Методика исследования** | **Показатель** | **V** | **Методика исследования** |
| Водородный показатель |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | Общий фосфор |  | ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000 |
| Хлорид-ион |  | ПНД Ф14.1:2.96-97 | Фосфат – ион |  | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 |
| Сульфат-ион |  | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 | Фосфор фосфатов |  | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 |
| Хром (6+) |  | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 | Нитрат-ион |  | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| Хром (3+) |  | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 | Аммоний-ион |  | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| Нефтепродукты (природная и очищенная сточная вода) |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | Нитрит – ион |  | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| Нефтепродукты (сточная вода) |  | ФР 1.31.2011.11313 | Сухой остаток |  | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| Жиры |  | ФР 1.31.2011.11315 | Взвешенные вещества |  | ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 |
| АПАВ |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | Прозрачность  (сточная вода) |  | ПНД Ф 12.16.1-10 |
| Окисляемость перманганатная (природная и очищенная сточная вода) |  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | ХПК |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 |
| Сульфид-ион |  | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |
| БПК 5  БПК полн |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 п.10.2 | Цинк (природная и сточная вода)  об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 |
| Алюминий об.ф./р.ф. |  | М-МВИ -539-03 | Железо (природная вода и оч. ст. вода) |  | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 |
| Железо общее (сточная вода)  об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 | Марганец (природная и сточная вода)  об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 |
| Свинец (сточная вода) об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 | Свинец (природная и оч. сточная вода) об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| Медь (сточная вода) об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06/  ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 | Медь (природная и оч. сточная вода) об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| Никель (сточная вода) об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06/  ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 | Никель (природная и оч. сточная вода) об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| Растворенный кислород |  | Руководство по эксплуатации прибора АКПМ-02 | ОКБ  (природная вода) |  | МУК 4.2.3963-23, п. 6.3 |
| ОКБ (очищенная сточная вода) |  | МУК 4.2.3963-23, п. 6.3 | ТКБ  (природная вода) |  | МУК 4.2.1884-04 |
| ТКБ (очищенная сточная вода) |  | МУК 2.1.5.800-99 | Колифаги  (природная вода) |  | МУК 4.2.3963-23, п. 10.4 |
| Колифаги (очищенная сточная вода) |  | МУК 4.2.3963-23, п. 10.4 | Жизнеспособные яйца гельминтов  (природная вода) |  | МУК 4.2.1884-04 |
| Жизнеспособные яйца гельминтов  (очищенная сточная вода) |  | МУК 4.2.2661-10 | Жизнеспособные цисты патогенных простейших  (природная вода) |  | МУК 4.2.1884-04 |
| Жизнеспособные цисты патогенных простейших  (очищенная сточная вода) |  | МУК 4.2.2661-10 | Запах  (природная вода) |  | РД 52.24.496-2018 |
| E.coli  (очищенная сточная вода) |  | МУК 4.2.3963-23, п. 7.3 | Температура  (природная вода) |  |
| E.coli (природная вода) |  | Прозрачность  (природная вода)  *Примечание:*  *об. и р.ф. – общая и растворимая в воде форма определяемого металла* |  |
| Энтерококки  (очищенная сточная вода)  **вне области аккредитации** |  | МУК 4.2.3963-23, п. 8.3 |
| Энтерококки  (природная вода) |  |

Приложение №2 к заявке №\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г

**Таблица показателей для выполнения исследований питьевой воды**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **V** | **Методика исследования** | **Показатель** | **V** | **Методика исследования** |
| Общее микробное число (ОМЧ) |  | МУК 4.2.3963-23, п. 5 | Никель об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| Общие колиформные бактериии (ОКБ) |  | МУК 4.2.3963-23, п. 6.3 | Свинец об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| Цинк об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) |  | МУК 4.2.1018-01 | Марганец об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| Колифаги |  | МУК 4.2.3963-23, п. 10.3.2 | Стронций об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 |
| Сульфитредуцирующие клостридии (СРК) |  | МУК 4.2.3963-23, п. 12.5 | Литий об.ф,/р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 |
| Железо общее об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| Медь об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| E.coli |  | МУК 4.2.3963-23, п. 7.3 | Железо общее об.ф./р.ф. |  | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98  (атомная абсорбция) |
| Энтерококки |  | ГОСТ 34786-2021,  п.10.1 | Хлороформ |  | ГОСТ 31951-2012 |
| Запах при 20 град. С |  | ГОСТ Р 57164-2016 | Четырёххлористый углерод |  | ГОСТ 31951-2012 |
| Привкус |  | ГОСТ Р 57164-2016 | Трихлорэтилен |  | ГОСТ 31951-2012 |
| Цветность |  | ГОСТ 31868-2012 | Тетрахлорэтилен |  | ГОСТ 31951-2012 |
| Мутность |  | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 | Фторид-ион |  | ГОСТ 4386-89 |
| Водородный показатель |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | Фенолы |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| Бор |  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 | Нефтепродукты |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| АПАВ |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-00 | Сероводород |  | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |
| Перманганатная  окисляемость |  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | Хлорат-ион |  | М-01-52-2012 |
| Жёсткость общая |  | ГОСТ 31954-2012 | Нитрат-ион |  | ГОСТ 33045-2014 |
| Сухой остаток |  | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 | Нитрит-ион |  |
| Щелочность |  | ГОСТ 31957 | Аммиак и аммоний-ион |  |
| Гидрокарбонат – ион (расчетный метод) |  | Аммиак и аммоний-ион  (по азоту) |  |
| Сульфат-ион |  | ГОСТ 31940-2012 | Бромид-ион |  | М 01-45-2009  (капиллярный электрофорез) |
| Хлор остаточный  свободный |  | ГОСТ 18190-72 |
| Хлор остаточный связанный (расчётный метод) |  | Барий об.ф./р.ф. |  | ГОСТ Р 57162-2016 |
| Хлорид-ион |  | ГОСТ 4245-72 | Бериллий об.ф./р.ф. |  |
| Нитрат-ион |  | М 01-58-2018  (капиллярный электрофорез) | Молибден об.ф./р.ф. |  |
| Нитрит-ион |  |  |  |  |
| Хлорид-ион |  |  |  |
| Сульфат-ион |  |  |  |
| Фторид-ион |  |  |  |  |

*Примечание:*

*об. и р.ф. – общая и растворимая в воде форма определяемого металла*

Приложение №3 к заявке №\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

**Таблица показателей для выполнения исследований почвы и осадков сточных вод (ОСВ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **V** | **Методика исследования** | **Показатель** | **V** | **Методика исследования** |
| Свинец (ОСВ)  почва |  | ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011  М-МВИ-80-2008 | Кобальт (ОСВ)  почва |  | ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011  М-МВИ-80-2008 |
| Хром (ОСВ)  почва |  | ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011  М-МВИ-80-2008 | Марганец (ОСВ)  почва |  | ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011  М-МВИ-80-2008 |
| Цинк (ОСВ)  почва |  | ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011  М-МВИ-80-2008 | Медь (ОСВ)  почва |  | ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011  М-МВИ-80-2008 |
| Железо (ОСВ  почва |  | ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011  М-МВИ-80-2008 | Никель (ОСВ)  почва |  | ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011  М-МВИ-80-2008 |
| Кадмий (ОСВ)  почва |  | ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011  М-МВИ-80-2008 | Зола |  | ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02 |
| Влага |  | ПНД Ф16.2.2:2.3:3.58-08 | Жизнеспособные яйца гельминтов |  | МУК 4.2.2661-10 |
| Нефтепродукты |  | ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 | Жизнеспособные цисты кишечных простейших |  | МУК 4.2.2661-10 |
| Водородный показатель (ОСВ)  почва |  | ПНД Ф16.2.2:2.3:3.33-02  ГОСТ 26423-85 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе E.coli |  | МУК 4.2.3695-21 |
| Энтерококки  (почва)  **(ОСВ) – вне области аккредитации** |  | МУК 4.2.3695-21 |