|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: |  | УТВЕРЖДАЮ: |
| Руководитель службы охраны труда |  | Главный инженер |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.П. Романов |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Кривокорытов |
| «21» марта 2025 г. |  | «21» марта 2025 г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на оказание услуг по проведению лабораторных и инструментальных исследований (сточных вод) для осуществления программы производственного экологического контроля (ПЭК)**

Основание для проведения: проведение лабораторных и инструментальных исследований (сточных вод) для осуществления программы производственного экологического контроля (ПЭК) АО «ВТИ» и последующей подачи декларации сточных вод в АО «МОСВОДОКАНАЛ» до 01.11.2025 г.

1. **Общие требования**
   1. Место оказания услуг – г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д.23. Контрольные колодцы КК №1 - КК №4 (12442, 12443, 12445, 12446), согласно схеме наружных сетей ОАО «ВТИ», «Водопровод и канализация» (Приложение №1).
   2. Расчеты за оказанные услуги производятся в соответствии с условиями договора.
   3. Работы по проведению лабораторных и инструментальных исследований (сточных вод) осуществляются в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых актов:

* Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 г. N 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
* п. 9.2 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.02.2022 г. N 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»
* Нормативы состава сточных вод для объектов абонентов, отведение сточных вод от которых осуществляется в технологическую зону водоотведения Курьяновских очистных сооружений АО «Мосводоканал» (распоряжение Департамента ЖКХ г. Москвы от 16.01.2023 г. N 01-01-14-17/23).
  1. Вся предоставляемая финансовая, коммерческая, содержащая личные данные и иная документация, а также информация, связанная с исполнением работ по договору, является конфиденциальной, и может быть предъявлена только официальным представителям государственных органов, уполномоченных контролировать, и проверять осуществляемую деятельность.

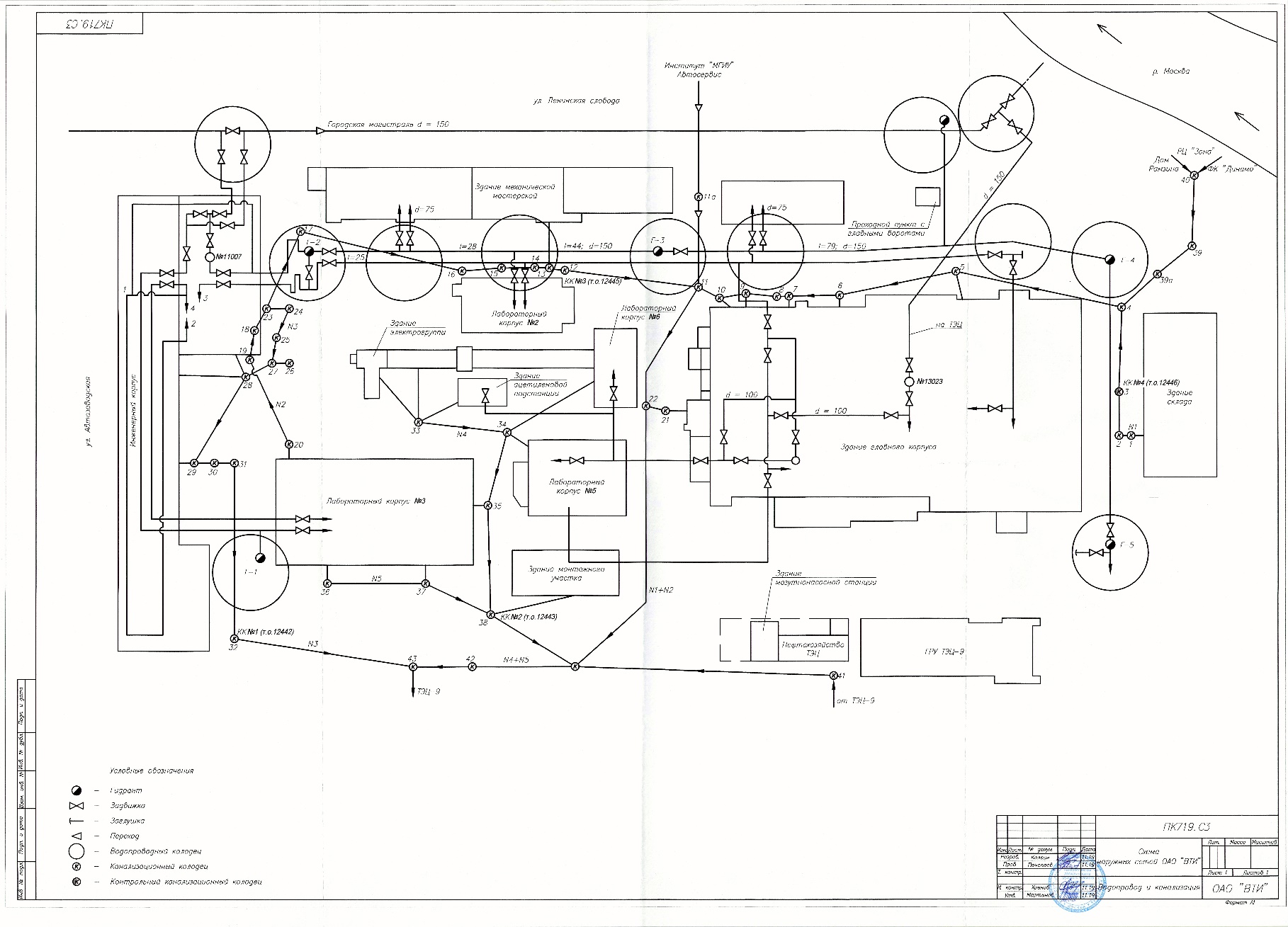
1. **Требования к оказанию услуг**
   1. Проведение отбора проб и лабораторных исследований сточных вод производится в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.
   2. Объем оказываемых услуг включает в себя проведение химического анализа сточных вод с выездом лаборатории для отбора проб согласно приложению № 2 технического задания.
   3. Оказание услуг по проведению лабораторных и инструментальных исследований сточных вод выполняется в 3 (три) этапа согласно приложению № 3 технического задания.
   4. По результатам работ по отбору проб на месте составляется акт отбора проб для лабораторного анализа, который подписывается представителями Заказчика и Исполнителя.
   5. Доставка проб сточных вод от объекта Заказчика, к месту исследования осуществляется Исполнителем и входит в стоимость услуг Исполнителя по договору.
   6. Приемка результатов оказанных услуг осуществляется поэтапно. При завершении работ в конце каждого этапа Исполнитель представляет Заказчику:

* заверенную копию акта отбора проб;
* протоколы испытаний в количестве, соответствующем числу точек отбора проб;
* акт сдачи-приемки работ в 2-х экземплярах.
  1. Приемка каждого этапа работ подтверждается подписанием акта сдачи-приемки этапа работ, а конечного результата оказания услуг – подписанием сторонами акта выполненных работ.
  2. Исполнитель вправе привлекать третьих лиц к выполнению работ по настоящему Договору без согласования с Заказчиком, обеспечив в этом случае соблюдение третьими лицами всех требований по Договору. При этом Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств третьими лицами.
  3. Исполнитель гарантирует качество работ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а также соответствие работ требованиям договора. Гарантии качества распространяются на весь объем выполненных работ, применяемые (используемые) материально-технические ресурсы.

1. **Требования к Участникам**
   1. Опыт оказания аналогичных услуг.
   2. Наличие в штате квалифицированного персонала для выполнения такого вида работ, наличие материально-технических ресурсов.
   3. Наличие действующей аккредитации в национальной системе аккредитации и (или) подрядных организаций, у которых данная аккредитация есть в наличии.
   4. Не находится в процессе ликвидации (для юридического лица) и не быть признанным по решению суда несостоятельным (банкротом).
   5. Не являться лицом или организацией, деятельность которой приостановлена и (или) имущество которой, необходимое для выполнения обязательств по Договору, наложен арест по решению суда, административного органа.
   6. Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков.
2. **Сводный и локальный сметные расчеты или калькуляции**
   1. Сводный сметный расчет (коммерческое предложение) должен быть представлен отдельным документом согласно пунктам 1.1, 2.2-2.7 технического задания.
3. **График оказания услуг**
   * 1. Начало оказания услуг: с даты заключения договора.
     2. Окончание оказания услуг: «31» декабря 2025 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Разработал:  Ведущий инженер  по охране окружающей среды | Е.Ю. Челядинова |

**Схема наружных сетей ОАО «ВТИ», «Водопровод и канализация»**



**Перечень веществ и точек отбора проб для проведения количественного-химического анализа сточных вод**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Количество |
| 1 | Отбор проб сточных вод для анализа проводится в:  - Контрольном колодце №1 (12442);  - Контрольном колодце №2 (12443);  - Контрольном колодце №3 (12445);  - Контрольном колодце №4 (12446). | 4 |
| 2 | Состав определяемых показателей в каждой пробе:  - Взвешенные вещества;  - БПК5;  - ХПК;  - Азот общий;  - Фосфор общий;  - Нефтепродукты;  - Хлор и хлорамины;  - Соотношение ХПК:БПК5;  - Фенолы (сумма);  - Сульфиды (S-H2S+S2-);  - Сульфаты;  - Хлориды;  - Алюминий;  - Железо;  - Марганец;  - Медь;  - Цинк;  - Хром общий;  - Хром шестивалентный;  - Никель;  - Кадмий;  - Свинец;  - Мышьяк;  - Ртуть;  - Водородный показатель (pH);  - Температура;  - Жиры;  - Летучие органические соединения (ЛОС) (толуол, бензол, ацетон, метанол, этанол, бутанол-1, бутанол-2, пропанол-1, пропанол-2 - по сумме ЛОС);  - СПАВ неионогенные;  - СПАВ анионные;  - Хром трехвалентный;  - Трилон Б;  - БПКп;  - Аммоний-ион;  - Фосфаты (по фосфору);  - Фенол гидроксибензол. | 36 |

**График выполнения работ по проведению лабораторных и инструментальных исследований сточных вод**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование этапа | Сроки выполнения | | Количество проб | Количество исследуемых веществ | |
| Начало | Окончание | в 1 пробе | всего |
| 1 | Проведение анализа сточных вод с выездом лаборатории на отбор проб (II квартал) | 05.05.2025 | 30.06.2025 | 4 | 36 | 144 |
| 2 | Проведение анализа сточных вод с выездом лаборатории на отбор проб (III квартал) | 01.07.2025 | 30.09.2025 | 4 | 36 | 144 |
| 3 | Проведение анализа сточных вод с выездом лаборатории на отбор проб (IV квартал) | 01.10.2025 | 29.12.2025 | 4 | 36 | 144 |
| Итого за год: | | | | 12 |  | 432 |