



"УТВЕРЖДАЮ"

Технический директор

ООО "Автозаводская ТЭЦ"

Р. Г. Валиуллин

2018 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

к договору на проведение работ по лабораторно – производственному контролю за качеством природных и сточных вод в 2019 году.

1. Место проведения работ:

г. Нижний Новгород, Автозаводский район.

2. Требование к сроку выполнения работ:

Ежемесячно, в период с июня по октябрь 2019 г.

3. Характеристика объекта и выполняемых работ:

Проведение химико-бактериологического анализа поверхностных вод водного объекта (р. Ока) в районе водопользования ООО «Автозаводская ТЭЦ» и сточных вод (выпуск в р. Ока). Объекты контроля и контролируемые показатели указаны в графиках отбора проб и контроля (см. Приложения № 1,2,3 к Техническому заданию)

4. Требования к Исполнителю:

Лаборатория должна иметь аттестат аккредитации, в область которого должно входить выполнение данных анализов. Лаборатория должна быть оснащена исправными поверенными контрольными приборами и испытательным оборудованием, паспортизированными эталонами и образцами, а также необходимыми приспособлениями и расходными материалами.

5. Требования к последовательности выполнения работ, этапам работ:

Работы выполняются в соответствии с графиками отбора проб (см. Приложения № 1,2,3 к Техническому заданию).

6. Требования к организации работ:

Отбор проб производится силами Исполнителя в присутствии представителя Заказчика с использованием транспортных средств Заказчика.

По результатам контроля должен быть оформлен акты отбора проб и протоколы количественного химического анализа.

7. Требования к качеству результатов выполненных работ:

Работы должны быть выполнены качественно в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

8. Требования к объемам выполняемых работ:

Работы должны быть выполнены в полном объеме согласно настоящему Техническому заданию.

9. Требования к применяемым материалам, з/частям, оборудованию, металлоконструкциям:

Исполнитель выполняет работы с использованием собственных реактивов и приборов.

10. Требования к применению нормативно-технической документации (СНиП, ПБ, СП и прочие):

Выполнение и приемка работ производится в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации на проведение данных видов работ.

11. Требования к выполнению правил при проведении работ:

Во время производства работ Исполнитель обязан выполнять правила внутреннего распорядка предприятия, пропускного и внутри объектового режима. Соблюдать требования техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности с учетом действующих норм и правил РФ, установленные в ООО «Автозаводская ТЭЦ».

Ответственность за соблюдение правил техники безопасности при производстве работ возлагаются на руководителя сторонней организации.

12. Требования к квалификации персонала Исполнителя:

Специалисты, выполняющие работы, должны быть аттестованы с квалификацией соответствующей видам выполняемых работ, обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом.

13. Требования по оформлению необходимых разрешений и документов:

Работы должны быть выполнены в установленные договором сроки. По результатам контроля должен быть оформлен Акт отбора и Протокол КХА.

14. Обоснование стоимости работ:

Исполнителю необходимо предоставить информацию о стоимости каждого анализа в отдельности в виде прейскуранта или протокола согласования цены

Зам. технического директора

Начальник ПТО

Ведущий инженер по ООС ПТО

В.Б. Кулагин

А.А. Никулин

С.Л. Новикова

**ГРАФИК**  
**отбора проб и контроля поверхностных вод р.Ока и сточных вод сбросного канала**  
**ООО «Автозаводская ТЭЦ»**  
**на 2019 г.**

№ п/п	Место отбора проб	Срок выполнения	Ингредиенты
<i>Сбросной канал</i>			
1.	Фоновый створ около водозабора ТЭЦ – 0,35 ширины водотока от левого берега.	Ежемесячно в период открытого русла С июня по октябрь	рН, железо, нефтепродукты, взвешенные вещества, сухой остаток, ХПК, ОКБ, ТКБ, коли-фаги
2.	Контрольный створ в месте выпуска сбросного канала Точка 1 – 0,3 ширины водотока.	Ежемесячно в период открытого русла С июня по октябрь	рН, железо, нефтепродукты, взвешенные вещества, сухой остаток, ХПК, ОКБ, ТКБ, коли-фаги
4.	Выпуск сбросного канала (устье)	Во время отбора поверхностных вод	рН, железо, нефтепродукты, взвешенные вещества, сухой остаток, ХПК, ОКБ, ТКБ, коли-фаги
5.	Сбросной канал. Выход из левой закрытой части в открытую часть.	Во время отбора поверхностных вод	рН, железо, нефтепродукты, взвешенные вещества, сухой остаток.
6.	Сбросной канал. Выход из правой закрытой части в открытую часть.	Во время отбора поверхностных вод	рН, железо, нефтепродукты, взвешенные вещества, сухой остаток.
7.	Сбросной канал в месте впадения воды с ТЭЦ-4.	Во время отбора поверхностных вод	рН, железо, нефтепродукты, взвешенные вещества, сухой остаток.

Начальник ПТО



А.А. Никулин

**ГРАФИК**  
**отбора проб и контроля поверхностных вод р.Ока в районе размещения**  
**нефтепричала**  
**на 2019 г.**  
**ООО «Автозаводская ТЭЦ»**

№ п/п	Место отбора проб	Срок выполнения	Ингредиенты
<i>Нефтепричал</i>			
1.	Фоновый створ – 0,25 км выше нефтепричала ТЭЦ; 0,2 ширины водотока от левого берега	Ежемесячно в период открытого русла С июня по октябрь	рН, нефтепродукты, взвешенные вещества, сухой остаток, железо, ХПК.
2.	Контрольный створ – 0,25 км ниже нефтепричала ТЭЦ; 0,2 ширины водотока от левого берега	Ежемесячно в период открытого русла С июня по октябрь	рН, нефтепродукты, взвешенные вещества, сухой остаток, железо, ХПК.

Начальник ПТО



А.А. Никулин

**Г Р А Ф И К**  
**лабораторно-производственного контроля**  
**за качеством сточных вод в ПЛК ООО «Автозаводская ТЭЦ»**  
**на 2019 г.**

№№ пп	Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Определяемые ингредиенты
1.	Промливневая канализация		
1.1	ЛК 2616	1 раз/год	рН, цинк, никель, свинец, марганец, аммоний-ион, нитрит-ион, нитрат-ион, взвешенные вещества, нефтепродукты, железо, медь, цинк, хлорид-ион, сульфат-ион, алюминий
1.2	ЛК 753	1 раз/год	рН, взвешенные вещества, нефтепродукты, железо, медь, цинк, хлорид-ион, сульфат-ион.
1.5	ЛК 1 (котельная «Ленинская»)	1 раз/год	рН, нефтепродукты, железо, свинец
2.	Фекальная канализация		
2.1	ФК 1826	1 раз/полгода	рН, железо, свинец, цинк, хлорид-ион, сульфат-ион, фосфат – ион
2.2	ФК 577	1 раз/полгода	рН, железо, свинец, цинк, фосфат –ион, хлорид-ион, сульфат-ион
2.3	ФК 1796	1 раз/полгода	рН, железо, свинец, цинк, фосфат –ион, хлорид-ион, сульфат-ион
2.5	ФК 1 (котельная «Ленинская»)	1 раз/год	рН, нефтепродукты, свинец

Начальник ПТО



А.А. Никулин