

## Техническое задание по лоту № 9 /ЛЭиПС

Проведение лабораторных исследований в районе расположения шламонакопителя; по проведению эффективности ГПУ на оказание услуг по проведению лабораторных исследований

### 1. Общие требования

#### 1.1 Требования к месту и объему выполняемых работ:

1.1.1 Исполнитель оказывает услуги по проведению необходимых лабораторных исследований на территории ПАО «НЕФАЗ», расположенного по адресу: 452680, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3.

1.1.2 Объем лабораторных исследований включает комплекс работ:

- проведение мониторинга атмосферного воздуха в районе расположения шламонакопителя БОС;
- определение эффективности газопылеулавливающих установок (далее по тексту - ГПУ).

1.1.3 Исполнитель проводит мониторинг атмосферного воздуха в районе расположения шламонакопителя БОС в 4-х точках контроля по следующим определяемым показателям:

- 1) Сероводород;
- 2) Серы диоксид;
- 3) Азота диоксид;
- 4) Азота (II) оксид.

Отбор проб атмосферного воздуха осуществляется на территории ПАО «НЕФАЗ» (г. Нефтекамск).

Количество анализов – один замер на 4 ингредиента (сероводород, серы диоксид, азота диоксид, азота (II) оксид) в 4-х точках (север, юг, запад, восток) вблизи шламонакопителя БОС.

1.1.4 Исполнитель проводит определение эффективности работы газопылеулавливающих установок, включающее проведение замеров аэродинамических параметров, измерение концентраций загрязняющих веществ на входе и на выходе ГПУ, проведение расчетов эффективности работы оборудования.

Определение эффективности работы ГПУ проводится 2 раза за период действия договора.

Необходимый объем работ по определению эффективности ГПУ представлен в Таблице 1 (Приложение 1).

#### 1.2 Требования к срокам выполнения работ:

1.2.1 Начало выполнения работ – апрель 2024 г.;

1.2.2 Окончание выполнения работ – декабрь 2024 г.

1.3 Требования к условиям расчетов: Оплата в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 30 дней с момента подписания акта оказанных услуг.

1.4 Требования к применяемым стандартам, СанПиН и прочим правилам: Работы выполнять согласно ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и методикам выполнения измерений.

#### 1.5 Требования к организации работ:

1.5.1 Заказчик (ПАО «НЕФАЗ») обеспечивает вход Исполнителя на территорию ПАО «НЕФАЗ» и сопровождает Исполнителя при проведении лабораторных исследований.



1.5.2 Исполнитель проводит работы в соответствии с настоящим техническим заданием (п. 1.1) с предоставлением результатов анализов Заказчику в форме протокола.

## **1.6 Требования охраны труда при проведении работ:**

1.6.1 При выполнении работ Исполнитель должен соблюдать правила внутреннего трудового распорядка ПАО «НЕФАЗ»;

1.6.2 Исполнитель несет материальную ответственность за выявленные нарушения работниками Исполнителя правил и норм по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка.

**1.7 Иные требования:** отсутствуют.

## **2. Требования к выполнению работ:**

2.1 Исполнитель проводит работы по проведению лабораторных исследований атмосферного воздуха в районе расположения шламонакопителя БОС, определение эффективности работы газопылеулавливающих установок и предоставляет Заказчику протоколы по результатам проведения лабораторных исследований.

### **2.2 Перечень необходимых разрешений и документов: действующий аттестат аккредитации испытательной лаборатории:**

- объект исследования – атмосферный воздух,  
определяемые характеристики (показатели) и пределы обнаружения методик (от): сероводород (от 0,003 мг/м<sup>3</sup>), серы диоксид (от 0,04 мг/м<sup>3</sup>), азота диоксид (от 0,02 мг/м<sup>3</sup>), азота (II) оксид (от 0,016 мг/м<sup>3</sup>).

- объект исследования- промышленные выбросы,  
определяемые характеристики (показатели) и нижние пределы обнаружения методик – Натрий гидроксид (Натр едкий) (от 0,05 мг/м<sup>3</sup>), диНатрий карбонат (от 0,03 мг/м<sup>3</sup>), Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота) (от 0,03 мг/м<sup>3</sup>), Цинк динитрат (в пересчете на цинк) (от 0,01 мг/м<sup>3</sup>).

**2.3 Возможность привлечения субподрядчиков и ограничения выполнения ими работ:** Исполнитель выполняет все работы самостоятельно. Возможность заключения договоров с двумя исполнителями по следующим направлениям:

- проведение мониторинга атмосферного воздуха в районе расположения шламонакопителя БОС;
- определение эффективности газопылеулавливающих установок.

**2.4 Необходимость согласования порядка ведения работ в надзорных органах или технической документации (итоговой):** не требуется.

**2.5 Необходимость проведения государственной экспертизы итоговой документации:** не требуется.

## **3. Дополнительные требования к Исполнителю (кроме тех, которые необоснованно ограничивают конкуренцию):**

3.1 Исполнитель и все Аффилированные лица обязуются не совершать прямо или косвенно в связи с настоящими Работами следующих действий:

3.1.1 Платить, предлагать, обещать либо разрешать уплатить какие-либо денежные средства или предоставить иные ценности (включая подарки, развлечения и субсидии) каким-либо Лицам, связанным с государством, в целях неправомерного получения, сохранения или ведения бизнеса либо получения незаконных преимуществ для Заказчика; а также

3.1.2 Не совершать иных действий, которые нарушают действующие законы, запрещающие взяточничество в сфере коммерции, включая коммерческий подкуп и иные противозаконные и неправомерные средства ведения бизнеса.

3.2 Исполнитель не является Лицом, связанным с государством, и не имеет Публичных должностных лиц, являющихся его должностными лицами, работниками либо прямыми или косвенными владельцами. Исполнитель обязуется незамедлительно информировать Заказчика о любых фактах, которые могут повлиять на выполнение работ.

цом или работником Исполнителя либо приобретет прямую или косвенную долю участия в уставном капитале Исполнителя.

3.3 Исполнитель создан в целях осуществления легитимной хозяйственной деятельности, а не в каких-либо незаконных целях и имеет только законные источники финансирования.

3.4 Исполнитель и его Аффилированные лица не были осуждены за совершение или признаны виновными в совершении каких-либо противозаконных действий, связанных с мошенничеством или коррупцией. Исполнитель обязуется немедленно информировать Заказчика в письменной форме, если Исполнитель или какие-либо его Аффилированные лица будут осуждены за совершение или признаны виновными в совершении таких противоправных действий.

3.5 Исполнитель обязуется обеспечивать, чтобы все документы, которые будут подготовлены, утверждены либо оформлены в связи с настоящими Работами, включая без ограничений документацию, связанную со средствами, затраченными от имени Заказчика в связи с настоящими Работами, были полными, достоверными и точными. Исполнитель обязуется в течение не менее **пяти** лет хранить документацию в связи с настоящими Работами.

3.6 Исполнитель подтверждает, что он ознакомился с Комплаенс политикой ПАО «НЕФАЗ», доступной на официальном веб-сайте ПАО «НЕФАЗ». Исполнитель удостоверяет, что он полностью понимает Комплаенс политику ПАО «НЕФАЗ».

3.7 Исполнитель обязуется добросовестно оказывать Заказчику помощь и содействие в случае действительного или возможного нарушения требований настоящей Антикоррупционной оговорки, в том числе обязуется обеспечивать возможность проведения опроса своих владельцев, директоров, должностных лиц и прочих Аффилированных лиц.



Таблица 1

## Объем работ по определению эффективности ГПУ

Наименование цеха	Наименование участка	Номер и наименование источника выброса	Наименование ГПУ, его тип и марка	Исследуемое загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Эффективность очистки проектная, %
Цех окраски и термогальваники № 7	Линия МЛХ-68	ИЗАВ 0340: Труба	Фильтр волокнистый ФВГ-Т-3,2	Натрий гидроксид (Натр едкий) (0150) и/или диНатрий карбонат (0155)	2 раза в год	96,0
Цех окраски и термогальваники № 7	Линия КГ-1502. Ванна травления	ИЗАВ 0343: Труба	Фильтр волокнистый ФВГ-Т-3,2	диНатрий карбонат (0155) и/или Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота) (0348)	2 раза в год	96,0
Цех окраски и термогальваники № 7	Линия МЛХ-87	ИЗАВ 0344: Труба	Фильтр волокнистый ФВГ-Т-3,2	Натрий гидроксид (Натр едкий) (0150) и/или диНатрий карбонат (0155) и/или Цинк динитрат (в пересчете на цинк) (0206)	2 раза в год	96,0