УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера по
производственной безопасности и
производственному контролю -
начальник службы филиала ПАО
«МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

_____ А.А.Цыб

«17» мая 2019г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**
на закупку услуг по проведению лабораторных исследований
по программе производственного контроля
в производственном отделении «Архангельские электрические сети»
филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

Содержание:


1. Предмет закупки.
2. Перечень требуемых услуг.
3. Место оказания услуг.
4. Сроки выполнения услуг.
5. Требования к Участникам процедуры закупки.
6. Правила контроля и приемки оказанных услуг.
7. Гарантии Исполнителя.
8. Критерии оценки предложений Участников процедуры закупки.


## 1. Предмет закупки.

На основании Федерального закона от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и Санитарных правил СП 1.1.1058-01 «Организация производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 13 июля 2001 г. № 18) обеспечить проведение лабораторно-инструментальных исследований (измерений) параметров производственных факторов на рабочих местах производственного отделения «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» с целью обеспечения контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов.

## 2. Перечень требуемых услуг.

Объем работ указан в плане проведения лабораторных и инструментальных исследований (Приложение №1), который является неотъемлемой частью технического задания.

## 3. Место оказания услуг.

Услуги по проведению лабораторно-инструментальных исследований (измерений) в производственном отделении «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» необходимо произвести в:

- Службе механизации и транспорта (СМиТ), г.Архангельск, Кузнечихинский промузел, 4 проезд, 5;
- Службе изоляции и защиты от перенапряжений (СИЗП), г. Архангельск ул.К.Либкнехта, д.32;
- Службе подстанций (СПС), г.Архангельск, Кузнечихинский промузел, 4 проезд, 5;
- На ремонтно-производственной безе №3 (РПБ-3), г.Архангельск, Кузнечихинский промузел, 4 проезд, 5;
- Приморском районе электрических сетей (ПрРЭС), г.Архангельск, ул.Павла Усова, д. 2;
- Северодвинском районе электрических сетей (СРЭС), г.Северодвинск, пер.Энергетиков, д.2;
- Холмогорском районе электрических сетей (ХРЭС), с.Холмогоры, ул.Октябрьская, д.30, корп. А.; с.Емецк, ул.Заполье, д. 45;
- Мезенском районе электрических сетей (МРЭС), г.Мезень, ул.Болотная, д.7.

**4. Сроки выполнения услуг.**

Срок оказания услуг по проведению лабораторных и инструментальных исследований:
- начало – май 2019 года;
- окончание – декабрь 2019 года.

**5. Требования к Участникам процедуры закупки.**

Участники процедуры закупки услуг по проведению лабораторно-инструментальных измерений должны иметь аттестат аккредитации в данной области.

**6. Правила контроля и приемки оказанных услуг.**

Приемка работ по оказанию услуг осуществляется на основании оформления протоколов измерений, актов выполненных работ по мере выполнения замеров.

**7. Гарантии Исполнителя.**

Исполнитель должен гарантировать качество предоставляемых услуг.

**8. Критерии оценки предложений Участников процедуры закупки.**

Критериями сравнительной оценки поступивших предложений являются:
- стоимость и структура стоимости услуг;
- опыт, ресурсные возможности и деловая репутация Участника.

Приложение: План проведения лабораторных и инструментальных исследований в ПО «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2019 год на 4 листах в 1 экз.

Главный инженер
производственного отделения А.Г.Лудников

Приложение № 1
к Техническому заданию
на закупку услуг по проведению лабораторных исследований
от "17" мая 2019г.

# План
# проведения лабораторных и инструментальных исследований в ПО «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2019 год.

**1. Воздух рабочей зоны**

| № п/п | Наименование мест измерений | Наименование измерений | Количество измерений |
|---|---|---|---|
| **1.** | **Служба механизации и транспорта (г.Архангельск, Кузнечихинский промузел, 4 проезд, 5)** | | |
| 1.1 | Сварочный пост | Марганец в сварочных аэрозолях | 1 |
| | | Дижелезо триоксд | 1 |
| | | Азота диоксид | 1 |
| | | Углерода оксид | 1 |
| | | Фтористый водород | 1 |
| | | Озон | 1 |
| | | Углеводороды предельные | 1 |
| 1.2 | Автотранспорт | Углерода оксид | 20 |
| | | Азота оксид | 20 |
| | | Углеводороды предельные | 20 |
| **2.** | **Служба изоляции и защиты от перенапряжений (г.Архангельск, ул.К.Либкнехта, 32)** | | |
| 2.1 | Химлаборатория<br>Рабочее место лаборанта химического анализа | Серная кислота | 1 |
| | | Масла минеральные нефтяные (углеводороды) | 1 |
| | | Хлор диоксид | 1 |
| | | Пыль | 1 |
| | | Соляная кислота | 1 |
| **3.** | **Служба подстанций (г.Архангельск, Кузнечихинский промузел, 4 проезд, 5)** | | |
| 3.1 | Аккумуляторная ПС №1 (г.Архангельск, ул.П.Усова, д.2) | Серная кислота | 1 |
| | | Свинец | 1 |
| 3.2 | Аккумуляторная ПС №6 Соломбальская (г.Архангельск, ул.Красных партизан, д. 43) | Серная кислота | 1 |
| | | Свинец | 1 |
| 3.3 | Аккумуляторная ПС №7 (г.Архангельск, ул.Дрейера, д.25) | Серная кислота | 1 |
| | | Свинец | 1 |
| 3.4 | Аккумуляторная ПС №8 (г.Архангельск, ул.Пограничная, д.43, стр. 1) | Серная кислота | 1 |
| | | Свинец | 1 |
| 3.5 | Аккумуляторная ПС №70 Жаровиха (г.Архангельск, ул. КИЗ "Силикат", 1-ая линия, д.2, корп.1) | Серная кислота | 1 |
| | | Свинец | 1 |
| **4.** | **Приморский район электрических сетей (г.Архангельск, ул.Павла Усова, д.2)** | | |
| 4.1 | Катер КС 110-42 (нахожится на причале в Соломбале) | Углерода оксид | 1 |
| | | Азота оксид | 1 |
| | | Углеводороды предельные | 1 |
| | | Серы диоксид | 1 |
| | | Дизельное топливо | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.** | **Северодвинский РЭС (г.Северодвинск, переулок Энергетиков, 2)** | | |
| 5.1 | Аккумуляторная ПС № 38 | Серная кислота | 1 |
| | | Свинец | 1 |
| 5.2 | Сварочный пост | Марганец в сварочных аэрозолях | 1 |
| | | Дижелезо триоксд | 1 |
| | | Азота диоксид | 1 |
| | | Углерода оксид | 1 |
| | | Фтористый водород | 1 |
| | | Озон | 1 |
| | | Углеводороды предельные | 1 |
| 5.3 | Автотранспорт | Углерода оксид | 8 |
| | | Азота оксид | 8 |
| | | Углеводороды предельные | 8 |
| **6.** | **Холмогорский район электрических сетей (с.Холмогоры, ул. Октябрьская, д.30, корп.А)** | | |
| 6.1 | Сварочный пост.<br>Сварочные работы | Марганец в сварочных аэрозолях | 1 |
| | | Дижелезо триоксд | 1 |
| | | Азота диоксид | 1 |
| | | Углерода оксид | 1 |
| | | Фтористый водород | 1 |
| | | Озон | 1 |
| | | Углеводороды предельные | 1 |
| 6.2 | Автотранспорт | Углерода оксид | 8 |
| | | Азота оксид | 8 |
| | | Углеводороды предельные | 8 |
| **7.** | **Емецкий участок Холмогорского РЭС (ул.Заполье д.45, с.Емецк Холмогорский район Архангельской области)** | | |
| 7.1 | Автотранспорт | Углерода оксид | 6 |
| | | Азота оксид | 6 |
| | | Углеводороды предельные | 6 |
| 7.2 | Аккумуляторная ПС № 48 | Серная кислота | 1 |
| | | Свинец | 1 |
| **8.** | **Мезенский район электрических сетей (г.Мезень, ул. Болотная, д.7)** | | |
| 8.1 | Дизельэлектростанция<br>Сварочные работы | Марганец в сварочных аэрозолях | 1 |
| | | Дижелезо триоксд | 1 |
| | | Азота диоксид | 1 |
| | | Углерода оксид | 1 |
| | | Фтористый водород | 1 |
| | | Озон | 1 |
| | | Углеводороды предельные | 1 |
| 8.2 | Дизельэлектростанция | Дизельное топливо | 2 |
| | | Углерода оксид | 2 |
| | | Серы диоксид | 2 |
| | | Азота оксид (в пересчете на NO2) | 2 |
| | | Углеводороды алифатические пред. (в пересчете на С) | 2 |
| | | Масло минеральное | 2 |
| 8.3 | Помещение топливоподготовки | Углеводороды алифатические пред. (в пересчете на С) | 1 |
| 8.4 | Помещение химводоочистки | Метантиол | 1 |
| | | Дигидросульфид | 1 |
| | | Аммиак | 1 |

**2. Физические факторы производственной среды**

| № п/п | Наименование мест измерений | Шум | Вибрация (общая) | Вибрация (локальная) | Микроклимат | | | Искусственное освещение | | | Излучение (ЭМИ, ЭМП пром.част., УФИ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Температура возд. | Влажность возд. | Скорость движения возд. | Освещенность | Яркость | Коэффициент пульсации | Вид излучения | Количество измерений |
| **1.** | **Служба механизации и транспорта (г.Архангельск, Кузнечихинский промузел, 4 проезд, 5)** | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Сварочный пост | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | УФИ | 1 |
| 1.2. | Автотранспорт | 20 | 20 | 20 | | | | | | | | |
| **2.** | **Служба изоляции и защиты от перенапряжений (г.Архангельск, ул.К.Либкнехта, 32)** | | | | | | | | | | | |
| 2.2. | Химлаборатория Рабочее место лаборанта химического анализа | 1 | | | | | | 3 | 1 | 1 | ЭМИ | 1 |
| **3.** | **Служба подстанций (г.Архангельск, Кузнечихинский промузел, 4 проезд, 5)** | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | ПС №1 (г.Архангельск, ул.П.Усова, д.2) | | | | | | | | | | ЭМП пром.част. | 4 |
| | Рабочее место электромонтера по обслуживанию ПС №1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | ЭМП пром.част. | 1 |
| | Аккумуляторная ПС №1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 3.2. | ПС №6 Соломбальская (г.Архангельск, ул.Красных партизан, д. 43) | | | | | | | | | | ЭМП пром.част. | 2 |
| | Рабочее место электромонтера по обслуживанию ПС №6 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | ЭМП пром.част. | 1 |
| | Аккумуляторная ПС №6 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 3.3. | ПС №7 (г.Архангельск, ул.Дрейера, д.25) | | | | | | | | | | ЭМП пром.част. | 4 |
| | Рабочее место электромонтера по обслуживанию ПС №7 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | ЭМП пром.част. | 1 |
| | Аккумуляторная ПС №7 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 3.4. | ПС №8 (г.Архангельск, ул.Пограничная, д.43, стр. 1) | | | | | | | | | | ЭМП пром.част. | 2 |
| | Рабочее место электромонтера по обслуживанию ПС №8 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | ЭМП пром.част. | 1 |
| | Аккумуляторная ПС №8 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 3.5. | ПС №70 Жаровиха (г.Архангельск, ул. КИЗ "Силикат", 1-ая линия, д.2, корп.1) | | | | | | | | | | ЭМП пром.част. | 2 |
| | Рабочее место электромонтера по обслуживанию ПС №70 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | ЭМП пром.част. | 1 |
| | Аккумуляторная ПС №70 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.** | **РПБ-3 (г.Архангельск, Кузнечихинский промузел, 4 проезд, 5)** | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Рабочие места, оснащенные компьютером | 10 | | | | | | 10 | 10 | 10 | ЭМИ | 10 |
| **5.** | **Приморский район электрических сетей (г.Архангельск, ул.Павла Усова, д.2)** | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | Катер КС 110-42 (нахожится на причале в Соломбале) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | ЭМИ | 1 |
| **6.** | **Северодвинский РЭС (г.Северодвинск, переулок Энергетиков, 2)** | | | | | | | | | | | |
| 6.1. | Рабочие места, оснащенные компьютером | 7 | | | | | | 7 | 7 | 7 | ЭМИ | 7 |
| 6.2. | Сварочный пост | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | УФИ | 1 |
| 6.3. | Территория ПС | | | | | | | | | | ЭМП пром.част. | 4 |
| 6.4. | Аккумуляторная ПС № 38 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 6.5. | Автотранспорт | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | |
| **7.** | **Холмогорский район электрических сетей (с.Холмогоры, ул. Октябрьская, д.30, корп.А)** | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | Сварочный пост | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | УФИ | 1 |
| 7.2. | Автотранспорт | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | |
| **8.** | **Емецкий участок Холмогорского РЭС (ул.Заполье д.45, с.Емецк Холмогорский район Архангельской области)** | | | | | | | | | | | |
| 8.1. | Рабочее место электромонтера по обслуживанию ПС № 48 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | ЭМП пром.част. | 2 |
| 8.2. | Аккумуляторная ПС № 48 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 8.3. | Автотранспорт | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | |
| **9.** | **Мезенский район электрических сетей (г.Мезень, ул. Болотная, д.7)** | | | | | | | | | | | |
| 9.1. | Дизельэлектростанция (сварочные работы) | 1 | | | | 1 | | 1 | | | УФИ | 1 |
| 9.2. | Дизельэлектростанция | 3 | 3 | | | 3 | | 3 | | | ЭМП Пром.Частоты | 3 |
| 9.3. | Помещение топливоподготовки | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | | |
| 9.4 | Помещение химводоочистки | | | | | 1 | | 1 | | | | |

Главный инженер производственного отделения А.Г.Лудников