

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
директора – главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра»-
«Костромаэнерго»

Е.А. Смирнов

« 20 » января 2016г.

Техническое задание
на оказание услуг по проведению инструментального контроля соблюдения
установленных нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу и
уровней физического воздействия на атмосферный воздух в контрольных точках

1. Общие положения.

Проведение инструментальных замеров для контроля установленных нормативов ПДВ на источниках выбросов и на границе расчетной (предварительной) СЗЗ.

2. Обоснование необходимости заключения договора.

- Соблюдение Федерального закона Российской Федерации «Об охране атмосферного воздуха» № 96 от 04.05.1999, ст.25.
- СанПиН 2.2.1./2.2.1.1200-03 «Санитарно - защитные зоны и классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- Выполнение Программы реализации экологической политики филиала на 2016 год.
- Проекты нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух по филиалу.
- План - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на 2016 год.
- План - график исследований и измерений уровней загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух в контрольных точках в соответствии с требованием действующих санитарно-эпидемиологических правил и нормативов на 2016 год.
- Для окончательного утверждения границ СЗЗ по Шарьинскому региону.

3. Стадийность проведения работ.

В соответствии с планами - графиками контроля за соблюдением нормативов ПДВ и уровней физического воздействия на атмосферный воздух в контрольных точках.

Работа считается выполненной в случае предоставления исполнителем в управление производственного контроля и охраны труда филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» полного комплекта документов:

- оформленные протоколы результатов контроля атмосферного воздуха.

4. Требования к исполнителю.

- Все исследования, измерения должны проводиться собственной аккредитованной лабораторией, имеющей на весь период выполнения работ, действующий аттестат аккредитации с наличием в области аккредитации перечня показателей, в области анализа атмосферного воздуха и промышленных выбросов.

- При выполнении работ использовать действующие методики выполнения измерений полного перечня показателей в области анализа атмосферного воздуха и промышленных выбросов, соответствующие поверенной приборной базе Исполнителя.

- В связи с удаленностью объектов Исполнитель должен иметь собственный автотранспорт не менее 2 единиц, для недопущения срывов исполнения обязательств по договору,

- С большим объемом работ и согласно планов - графиков Исполнитель должен иметь штатных специалистов, не менее 4 человек, отвечающих аккредитационным требованиям.

4. Оплата и финансирование:

4.1 Расчеты за выполненные работы производятся в соответствии с условиями заключенного договора.

5. Организация в праве.

– запрашивать необходимые дополнительные исходные данные по объектам, для которых разрабатывается документация.

6. Сроки выполнения работ.

До 31 января 2017 года с момента подписания договора.

7. Оформленные протоколы результатов контроля атмосферного воздуха является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

Согласовано:


Начальник УПБиПК филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»


20.01. 2016 г.
дата, месяц, год

В.А. Карпачев


Составил:

Инженер по охране труда 2 категории ООТиЭБ
УПБиПК филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»


20.01. 2016 г.
дата, месяц, год

Е.И. Логинова

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора
- главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» -
«Костромаэнерго»


Е.А.Смирнов
« 20 » января 2016 г.

План – график исследований и измерений уровней загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух в контрольных точках в соответствии с требованием действующих санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

1. Лабораторные исследования атмосферного воздуха:

| № п/п | | Наименование выбрасываемого вещества | Периодичность контроля |
|--------------------|---|--------------------------------------|---|
| Пыщугский РЭС | | | |
| 1 | Азота диоксид | | 30 дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке (посезонно) |
| 2 | Серы диоксид | | |
| 3 | Фтористый водород | | |
| 4 | Углерод оксид | | |
| Поназыревский РЭС | | | |
| 1 | Азота диоксид | | 30 дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке (посезонно) |
| 2 | Серы диоксид | | |
| 3 | Фтористый водород | | |
| 4 | Углерод оксид | | |
| Рождественский РЭС | | | |
| 1 | Азота диоксид | | 30 дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке (посезонно) |
| 2 | Серы диоксид | | |
| 3 | Фтористый водород | | |
| 4 | Углерод оксид | | |
| Павинский РЭС | | | |
| 1 | Азота диоксид | | 30 дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке (посезонно) |
| 2 | Серы диоксид | | |
| 3 | Фтористый водород | | |
| 4 | Углерод оксид | | |
| Шарьинский РЭС | | | |
| 1 | Азота диоксид | | 30 дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке (посезонно) |
| 2 | Серы диоксид | | |
| 3 | Фтористый водород | | |
| 4 | Углерод оксид | | |
| 5 | Диметилбензол | | |
| 6 | Взвешенные вещества | | |
| Октябрьский РЭС | | | |
| 1 | Азота диоксид | | 30 дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке (посезонно) |
| 2 | Серы диоксид | | |
| 3 | Фтористый водород | | |
| 4 | Углерод оксид | | |
| 5 | Диметилбензол | | |
| 6 | Взвешенные вещества | | |
| 7 | Пыль абразивная | | |
| 8 | Хром (хром шестивалентный)/ в пересчете на хрома(IV)оксид | | |

2. Инструментальные замеры уровней физического воздействия (производственного шума) на атмосферный воздух (Пыщугский РЭС, Поназыревский РЭС, Рождественский РЭС, Павинский РЭС, Шарьинский РЭС, Октябрьский РЭС) – 4 раза в год посезонно в течение года.

Лабораторно-инструментальные исследования необходимо проводить на границе расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны в жилой застройке:

Пыщугский РЭС:

- **в точке №1** – в восточном направлении на границе расчетной (предварительной) СЗЗ;
- **в точке №2** – в южном направлении на расстоянии 130 метров от границы предприятия (у ближайшей жилой застройки).

Поназыревский РЭС:

- **в точке №1** – в восточной направлении на расстоянии 11 метров от границы предприятия;
- **в точке №2** – в северном направлении на расстоянии 9 метров от границы предприятия.

Рождественский РЭС:

- **в точке №1** – в юго-западном направлении на расстоянии 23 метров от границы предприятия;
- **в точке №2** – в северном направлении на расстоянии 20 метров от границы предприятия.

Павинский РЭС:

- **в точке №1** – в юго-западном направлении на границе расчетной (предварительной) СЗЗ.

Шарьинский РЭС:

- **в точке №1** – в восточном направлении на расстоянии 11 метров от границы предприятия;
- **в точке №2** – в северном направлении на расстоянии 9 метров от границы предприятия.

Октябрьский РЭС:

- **в точке №1** – в южном направлении на расстоянии 7 метров от границы предприятия;
- **в точке №2** – в северном направлении на расстоянии 6 метров от границы предприятия.

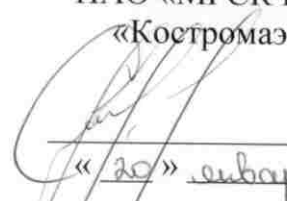
Замеры будут проведены в течение года с привлечением аккредитованной лаборатории.

Начальник УПБиПК



В.А.Карпачев

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» -
«Костромаэнерго»


Е.А.Смирнов
« 20 » сентября 2016г.

**План – график контроля за соблюдением нормативов ПДВ
по измерениям концентрации в атмосферном воздухе
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»
на 2016 год**

| №№ точек | Координаты | | Периодичность контроля | Контролируемое вещество | Концентрация в атмосферном воздухе, мг/м ³ | Метеоусловия | | Лаборатория |
|-------------------|------------|-----|---------------------------|----------------------------|--|---------------------|-------------------|---|
| | X | Y | | | | Напр.ветра, град | Скорость , м/с | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Буйский РЭС | | | | | | | | |
| 1 | -76 | 5 | 1 раз в год | Азота диоксид | 0,092 | 113 | 0,7 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 2,886 | 114 | 0,7 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,0227 | 116 | 3 | |
| 2 | 6 | -13 | 1 раз в год | Азота диоксид | 0,09 | 138 | 0,6 | |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 2,848 | 138 | 0,6 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,095 | 141 | 0,8 | |
| | | | 1 раз в год | Взвешенные вещества | 0,151 | 141 | 1,2 | |
| Галичский РЭС | | | | | | | | |
| 1 | -89 | 144 | 1 раз в год | Марганец и его соед. | 0,00146 | 31 | 2,2 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Азота диоксид | 0,097 | 39 | 0,6 | |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 2,678 | 42 | 0,5 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,06 | 64 | 1,1 | |
| | | | 1 раз в год | Взвешенные вещества | 0,02 | 35 | 0,5 | |
| | | | 1 раз в год | Пыль абразивная | 0,018 | 15 | 0,7 | |
| 2 | -176 | 266 | 1 раз в год | Азота диоксид | 0,09 | 122 | 0,8 | |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 2,622 | 121 | 0,9 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,021 | 117 | 6 | |
| | | | 1 раз в год | Пыль абразивная | 0,0166 | 108 | 1,5 | |
| Солигаличский РЭС | | | | | | | | |
| 1 | -66 | -96 | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,077 | 344 | 0,9 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Взвешенные вещества | 0,117 | 344 | 2,5 | |
| | | | 1 раз в год | Пыль абразивная | 0,0113 | 28 | 1,1 | |
| 2 | 52 | 23 | 1 раз в год | Пыль абразивная | 0,012 | 242 | 1,1 | |
| Чухломской РЭС | | | | | | | | |
| 1 | -31 | -9 | 1 раз в год | Углерод оксид | 2,724 | 79 | 0,5 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,032 | 42 | 0,8 | |
| | | | 1 раз в год | Пыль абразивная | 0,012 | 61 | 0,9 | |
| 2 | 1 | 62 | 1 раз в год | Углерод оксид | 2,66 | 170 | 0,6 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,059 | 172 | 0,7 | |
| | | | 1 раз в год | Взвешенные | 0,115 | 172 | 0,9 | |

| №№ точек | Координаты | | Периодичность контроля | Контролируемое вещество | Концентрация в атмосферном воздухе, мг/м ³ | Метеоусловия | | Лаборатория |
|--------------------|------------|-----|---------------------------|----------------------------|--|---------------------|-------------------|---|
| | X | Y | | | | Напр.ветра, град | Скорость , м/с | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | вещества | | | | |
| | | | 1 раз в год | Пыль абразивная | 0,018 | 151 | 0,8 | |
| Волгореченский РЭС | | | | | | | | |
| 1 | -75 | -73 | 1 раз в год | Углерод оксид | 0,532 | 29 | 1,5 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,016 | 35 | 4,4 | |
| Нерехтский РЭС | | | | | | | | |
| 1 | 26 | 33 | 1 раз в год | Марганец и его соед. | 0,001 | 35 | 0,5 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Азота диоксид | 0,082 | 34 | 0,5 | |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 2,714 | 34 | 0,5 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,076 | 349 | 0,7 | |
| | | | 1 раз в год | Уайт-спирит | 0,076 | 349 | 0,7 | |
| | | | 1 раз в год | Пыль абразивная | 0,002 | 35 | 0,5 | |
| Судиславский РЭС | | | | | | | | |
| 1 | -43 | 38 | 1 раз в год | Азота диоксид | 0,063 | 59 | 0,1 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 1,929 | 59 | 0,7 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,047 | 85 | 1 | |
| | | | 1 раз в год | Уайт-спирит | 0,047 | 85 | 1 | |
| | | | 1 раз в год | Взвешенные вещества | 0,028 | 85 | 3,2 | |
| | | | 1 раз в год | Пыль абразивная | 0,004 | 67 | 0,9 | |
| Островский РЭС | | | | | | | | |
| 1 | 81 | 11 | 1 раз в год | Марганец и его соед. | 0,002 | 306 | 0,8 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Азота диоксид | 0,066 | 312 | 0,6 | |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 2,085 | 310 | 0,6 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,048 | 287 | 0,9 | |
| | | | 1 раз в год | Уайт-спирит | 0,048 | 287 | 0,9 | |
| | | | 1 раз в год | Пыль абразивная | 0,002 | 3131 | 0,9 | |
| Сусанинский РЭС | | | | | | | | |
| 1 | -75 | 78 | 1 раз в год | Азота диоксид | 0,062 | 183 | 0,5 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 1,885 | 116 | 0,6 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,045 | 105 | 0,9 | |
| | | | 1 раз в год | Уайт-спирит | 0,045 | 105 | 0,9 | |
| | | | 1 раз в год | Пыль абразивная | 0,003 | 68 | 0,8 | |
| Красносельский РЭС | | | | | | | | |
| 1 | 12 | 89 | 1 раз в год | Азота диоксид | 0,021 | 168 | 0,8 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Сажа | 0,013 | 168 | 0,8 | |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 0,621 | 168 | 0,8 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,085 | 206 | 0,8 | |
| | | | 1 раз в год | Уайт-спирит | 0,085 | 206 | 0,8 | |
| | | | 1 раз в год | Взвешенные вещества | 0,055 | 206 | 1,1 | |

| №№ точек | Координаты | | Периодичность контроля | Контролируемое вещество | Концентрация в атмосферном воздухе, мг/м ³ | Метеоусловия | | Лаборатория |
|-----------------------------|------------|-----|---------------------------|----------------------------|--|---------------------|-------------------|---|
| | X | Y | | | | Напр.ветра, град | Скорость , м/с | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Городской (Костромской) РЭС | | | | | | | | |
| 1 | -16 | 210 | 1 раз в год | диЖелезо триоксид | 0,043 | 153 | 0,5 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Марганец и его соед. | 0,003 | 148 | 0,5 | |
| | | | 1 раз в год | Азота диоксид | 0,092 | 160 | 0,5 | |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 3,091 | 179 | 0,7 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,09 | 146 | 0,9 | |
| | | | 1 раз в год | Уайт-спирит | 0,09 | 146 | 0,9 | |
| | | | 1 раз в год | Взвешенные вещества | 0,054 | 146 | 2,7 | |
| 6 | -107 | 238 | 1 раз в год | диЖелезо триоксид | 0,018 | 118 | 0,7 | |
| | | | 1 раз в год | Марганец и его соед. | 0,001 | 119 | 0,7 | |
| | | | 1 раз в год | Азота диоксид | 0,074 | 127 | 0,6 | |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 2,833 | 148 | 0,9 | |
| | | | 1 раз в год | Диметилбензол | 0,024 | 122 | 4 | |
| | | | 1 раз в год | Уайт-спирит | 0,024 | 122 | 4 | |
| | | | 1 раз в год | Взвешенные вещества | 0,017 | 122 | 7 | |
| Исполнительный аппарат | | | | | | | | |
| 1 | -52 | 120 | 1 раз в год | Азота диоксид | 0.0649691 | 139.0 | 0.6 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 2.4433453 | 130.0 | 0.6 | |
| 3 | -40 | 160 | 1 раз в год | Азота диоксид | 0.0646405 | 119.0 | 0.7 | Аккредитованная лаборатория (2 квартал) |
| | | | 1 раз в год | Углерод оксид | 2.4282879 | 114.0 | 0.8 | |

Начальник УПБиПК



В.А.Карпачев

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора -
главный инженер
Е.А. Смирнов

«20» января 2016 г.

**План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ
на источниках выбросов Филиала ПАО "МРСК Центра" - "Костромазенерго"
на 2016 год.**

| № п/п | Наименование источника | Номер источни ка | Код | Наименование выбрасываемого вещества | Периодичность контроля | Норматив выброса, г/с, мг/куб.м | Срок проведения замеров | Кем осуществляется контроль | | |
|-----------------------------|--|------------------------|------|--|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Городской (Костромской) РЭС | | | | | | | | | | |
| 1 | Ремонтные мастерские | 0001 | 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) | 1 раз в год | 0,0023068/7,502 | 2 квартал 2016 | Аккредитованная лаборатория | | |
| | | | 0143 | Марганец и его соединения | 1 раз в год | 0,0004085/1,328 | | | | |
| | | | 0342 | Фториды газообразные | 1 раз в год | 0,0000944/0,307 | | | | |
| | | | 2930 | Пыль абразивная | 1 раз в год | 0,00026/0,846 | | | | |
| 2 | Лабораторно производственный корпус | 0008 | 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) | 1 раз в год | 0,0024668/8,023 | | | | |
| | | | 0143 | Марганец и его соединения | 1 раз в год | 0,0004085/1,328 | | | | |
| 3 | Лабораторно производственный корпус | 0008 | 0342 | Фториды газообразные | 1 раз в год | 0,0000944/0,307 | | | | |
| Галицкий РЭС | | | | | | | | | | |
| 4 | Мастерская ГУ СМиТ | 0101 | 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) | 1 раз в год | 0,0023068/2,917 | 2 квартал 2016 | Аккредитованная лаборатория | | |
| | | | 0203 | Хром | 1 раз в год | 0,0001181/0,152 | | | | |
| | | | 0342 | Фториды плохо растворимые | 1 раз в год | 0,0000709/0,421 | | | | |
| | | | 0342 | Фториды газообразные | 1 раз в год | 0,000425/0,547 | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|------|------|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------|
| | | | 0143 | Марганец и его соединения | 1 раз в год | 0,00012/0,20000 | |
| Нейский РЭС | | | | | | | |
| 5 | Сварочный участок НУ СПС | 0101 | 0143 | Марганец и его соединения | 1 раз в год | 0,0000315/0,187 | Аккредитованная лаборатория |
| | | | 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) | 1 раз в год | 0,0025375/15,083 | |
| | | | 0203 | Хром | 1 раз в год | 0,0001299/0,772 | |
| | | 0102 | 0342 | Фториды плохо растворимые | 1 раз в год | 0,0004675/2,779 | |
| | | | 0143 | Марганец и его соединения | 1 раз в год | 0,0004493/2,671 | |
| 6 | Сварочный участок НУ СПС | | 0342 | Фториды газообразные | 1 раз в год | 0,0001039/0,618 | |
| Антроповский РЭС | | | | | | | |
| 7 | Слесарная мастерская | 0001 | 0143 | Марганец и его соединения | 1 раз в год | 0,0000817/0,111 | Аккредитованная лаборатория |
| | | | 0342 | Фториды газообразные | 1 раз в год | 0,0000472/0,064 | |
| Мантуровский РЭС | | | | | | | |
| 8 | Слесарная мастерская | 0001 | 0143 | Марганец и его соединения | 1 раз в год | 0,0000273/0,035 | Аккредитованная лаборатория |
| | | | 0342 | Фториды газообразные | 1 раз в 5 лет | 0,0000158/0,0203 | |
| Калынский РЭС | | | | | | | |
| 9 | Сварочный цех | 0001 | 0143 | Марганец и его соединения | 1 раз в год | 0,0000681/0,088 | Аккредитованная лаборатория |
| | | | 0342 | Фториды газообразные | 1 раз в 5 лет | 0,0000158/0,0203 | |
| Макарьевский РЭС | | | | | | | |
| 10 | Сварочный цех | 0001 | 0143 | Марганец и его соединения | 1 раз в год | 0,0000654/0,079 | Аккредитованная лаборатория |
| | | | 0342 | Фториды газообразные | 1 раз в год | 0,0000709/0,086 | |
| Парфеньевский РЭС | | | | | | | |
| 11 | Сварочный участок НУ СМиТ | 0001 | 0143 | Марганец и его соединения | 1 раз в год | 0,0001021/0,123 | Аккредитованная лаборатория |

| Межевой РЭС | | | | | | | | |
|-------------|------------|------|------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------|-----------------------------|
| 14 | Мастерская | 0001 | 0123 | (Железа оксид) | 1 раз в год | 0,0096591/35,67 | 4 квартал 2016 | Аккредитованная лаборатория |
| | | | 0143 | Марганец и его соединения | 1 раз в год | 0,0001167/0,431 | 4 квартал 2016 | |
| | | | 2930 | Пыль абразивная | 1 раз в квартал | 0,0055715/20,575 | ежегодно раз в квартал | |
| | | | | | | | | |

Начальник УПБиПК



В.А. Карпачёв