

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

А.Н. Мелузов

« 11 » мая 2021 г.

**Техническое задание  
на оказание услуг по проведению производственного экологического контроля на  
объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»**

**1. Описание и цель получения услуги.**

1.1 В целях выполнения Программы обеспечения экологической безопасности на 2021 год филиал ПАО «МРСК Центра» проводит закупку на проведение производственного экологического контроля (ПЭК) в соответствии с:

- утвержденным Планом-графиком контроля выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на 2021 год (приложение № 1 к техническому заданию);
- утвержденным Планом-графиком контроля загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитных зон (СЗЗ) (приложение № 2 к техническому заданию);
- утвержденным Планом-графиком контроля уровней шума от подстанций (ПС) (приложение № 3 к техническому заданию).

**Цель исследований:**

- выполнить мероприятия в рамках программы производственного экологического контроля;
- натурные инструментальные исследования атмосферного воздуха;
- измерения уровней физического воздействия на атмосферный воздух (уровни давления звука от постоянных источников).

**2. Требования к исполнителю.**

2.1 Все исследования, измерения должны проводиться собственной, аккредитованной в соответствии с действующим законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации, испытательной лаборатории, аккредитованной в области отбора проб и лабораторных исследований атмосферного воздуха и промышленных выбросов на источниках выброса и атмосферного воздуха, измерений уровня шума на территории жилой застройки (по всем веществам, указанным в приложениях к техническому заданию).

2.2 На дату заключения Договора должно быть не менее 6 (шести) месяцев до очередной плановой даты подтверждения компетенции лаборатории Исполнителя.

2.3 Обладание Исполнителем положительным опытом оказания аналогичных услуг на менее 3х лет. При этом под аналогичными услугами понимается оказание услуг по проведению лабораторных исследований проб воздуха на источниках

выброса, атмосферного воздуха на границе СЗЗ, контроля уровня шумового воздействия на границе СЗЗ.

2.4. Для оказания услуг Исполнитель обязан иметь в наличии оборудование и средства измерений для отбора проб атмосферного воздуха и от источников выброса, замеров уровней шумового воздействия, и выполнения физико-химических исследований в соответствии с аттестованными методиками, входящими в область аккредитации испытательной лаборатории (центра) Исполнителя.

2.5 Средства измерений (СИ), применяемые Исполнителем при отборе проб, замеров уровней шумового воздействия и проведении лабораторных исследований, должны:

- быть внесены в государственный реестр СИ и иметь сертификат об утверждении СИ;

- подвергаться периодической поверке органами государственной метрологической службы или аккредитованными метрологическими службами юридических лиц;

- соответствовать требованиям обеспечения единства измерений (результаты измерений должны быть выражены в узаконенных единицах величин и погрешности не должны выходить за установленные границы с заданной вероятностью).

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

2.7 В связи с большим объемом работ Исполнитель должен иметь не менее 4-х штатных специалистов, имеющих соответствующее образование, подтвержденное документально, трудовой стаж и опыт выполнения аналогичных работ.

### **3. Общие требования к оказанию услуг.**

3.1. Услуги по проведению лабораторных исследований проб воздуха для контроля на источниках выброса, атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны, контроля уровня шумового воздействия должны оказываться в соответствии с требованиями действующих в РФ нормативных документов в области охраны окружающей среды и санитарного благополучия населения.

3.2. Исполнитель принимает на себя все издержки и затраты, связанные с оказанием услуг и необходимые для проведения отбора проб и лабораторных исследований, в том числе транспортные расходы.

3.3. Исполнитель обязуется выполнить услуги в полном объеме собственными силами, без привлечения третьих лиц.

3.4. Исполнитель обязуется обеспечить соблюдение трудовой и производственной дисциплины своими работниками при нахождении на территории Заказчика в течение всего срока производства работ.

3.5. Услуги должны оказываться с соблюдением требований охраны труда, окружающей среды, промышленной безопасности.

3.6. Услуги должны оказываться в соответствии с режимом работы предприятия (при осуществлении работ на территории Филиала) и с соблюдением сроков и качества оказания услуг.



#### **4. Иные требования к услугам и условиям их оказания.**

4.1 Исполнитель обязан не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора согласовать с Заказчиком календарный график выездов для отбора проб воздуха.

4.2 Исполнитель обязан каждый месяц не позднее 01 числа текущего месяца подтверждать график выездов, на предстоящий период мониторинга (месяц). Исполнитель обязан придерживаться графика выездов. В случае отклонения от графика выездов по каким-либо причинам Исполнитель обязан предварительно сообщить и согласовать с Заказчиком перенос даты отбора путем направления письменного уведомления о причине переноса.

#### **5. Стадийность проведения работ.**

5.1 В соответствии с графиком выполнения работ, согласованным между Исполнителем и Заказчиком в рамках договора на оказание услуг:

5.2 Работа считается выполненной в случае предоставления исполнителем полного комплекта документов:

- протоколов химического анализа отобранных проб выбросов на источниках выбросов;
- протоколов химического анализа отобранных проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ;
- протоколов измерения уровней шума.

#### **6. Оплата и финансирование.**

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

#### **7. Исполнитель в праве.**


- запрашивать необходимые дополнительные исходные данные по объектам, для которых проводятся измерения.

#### **8. Сроки выполнения работ.**

С момента заключения договора до 01.11.2021 года, в соответствии с планами – графиками.

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

Заместитель главного инженера - начальник  
УПБиПК филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Костромаэнерго»

  
11/05 2021 г.  
дата, месяц, год

В.А. Карпачев

### План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на источниках выброса на 2021 год





Цех		Номер источ- ника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осу- ществляется контроль	Методика про- ведения конт- роля
но- мер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
003	Мастерская ШУ СМиТ	6003	0143	Марганец и его соединения	1 раз в год	0,0001634	-	-	-
005	Гараж	6005	0337	Углерод оксид	1 раз в год	0,2358143	-	-	-
<b>24. Шарьинский РЭС (п.Поназырево, ул. Вокзальная, д.29)</b>									
001	Слесарный цех	6001	2930	Пыль абразивная	1 раз в год	0,0016000	-	-	-
004	Гараж	6004	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,0129707	-	-	-
			0337	Углерод оксид	1 раз в год	0,2052378	-	-	-
		6005	0337	Углерод оксид	1 раз в год	0,0390246	-	-	-
		6006	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,0035494	-	-	-
			0337	Углерод оксид	1 раз в год	0,0425304	-	-	-

Заместитель главного инженера –  
начальник УПБиПК

В.А. Карпачев

Лузинова С.Ю.  
14-06

Приложение № 2  
к техническому заданию

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

А.Н. Мелузов

**План-график контроля атмосферного воздуха на границе  
санитарно-защитных зон объектов филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Костромаэнерго» на 2021 год**

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Точки контроля	Наименование контролируемых параметров
1.	Кологривский РЭС	г.Кологрив, ул.Энергетиков, д.9	точка №1-23 м восточнее площадки (ул.Молодежная, д.1); точка №2 - граница расчетной СЗЗ (южная граница площадки (ул.Энергетиков, д.11)	Углерода оксид, замеры уровней шума
2.	Кадынский РЭС	п.Кады, ул. Энергетиков, д.1	точка №2 - 7м юго- западнее площадки предприятия (ул.Энергетиков, д.2); точка №3 - на границе расчетной СЗЗ (20 метров западнее площадки, ул.Энергетиков)	Углерода оксид, замеры уровней шума
3.	Нейский РЭС	г.Нея, ул.Энергетиков, д.11	точка №1 - на границе расчетной СЗЗ (восточная граница промплощадки ул.Энергетиков, 15); точка №2 - 30 м южнее площадки(ул.Ленина )	Углерода оксид, замеры уровней шума
4.	Макарьевский РЭС	г.Макарьев, ул. Дорожная, 4	точка №1 - 68 м юго- восточнее площадки предприятия (ул.Дорожная, 49); точка №3 - на границе расчетной	Углерода оксид, замеры уровней шума



№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Точки контроля	Наименование контролируемых параметров
			СЗЗ (50 м западнее площадки (ул.Дорожная, 2а)	
5.	Мантуровский РЭС	г. Мантурово, ул. Костромская, д.34б	Точка №1 - 17 м восточнее площадки (ул.Костромская, д.34а); Точка № 2 - граница расчетной СЗЗ (восточная граница площадки)	Азота диоксид, углерод оксид, замеры уровней шума
6.	Мантуровский РЭС	с.Георгиевское, ул.Октябрьская, д.2	Точка № 1- 25 метров южнее промплощадки (ул.Октябрьская, д.4); Точка № 2 - 5 м западнее промплощадки предприятия (без адреса)	Азота диоксид, углерод оксид, замеры уровней шума
7.	Парфеньевский РЭС	с.Парфеньево, ул.Кирпичная, д.1а	Точка № 2 – 30 метров северо- восточнее площадки предприятия (ул.Маркова, 21). Точка № 6 – северо- западная граница промплощадки предприятия (ул.Кирпичная, 10)	Азота диоксид, углерод оксид, замеры уровней шума
8.	Островский РЭС	п. Островское, ул.Заовражная, д.31	Точка № 1 - 10 м осточнее площадки (ул.Заовражная); точка № 2 - 16 м севернее площадки предприятия (ул.Заовражная)	Азота диоксид, углерод оксид, замеры уровней шума
9.	Нерехтский РЭС	г.Волгореченск, ул.Промышленна я, д.3	Точка №1-100 м юго-западнее площадки предприятия (без адреса); точка № 2- в 100 м северо-восточнее площадки предприятия	Азота диоксид, углерод оксид; замеры уровней шума
10.	Красносельский РЭС	п.Красное-на- Волге, ул.Подстанция, д. 2а	Точка № 1 - на границе площадки предприятия на северо-запад в	Азота диоксид, углерод оксид; замеры уровней шума



№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Точки контроля	Наименование контролируемых параметров
			сторону жилого дома (ул.Подстанция, д.2а)	
11.	Нерехтский РЭС	г.Нерехта, ул.Энергетиков, д.8а	Точка № 1 - на границе площадки предприятия (по направлению к жилому дому ул.Энергетиков, 3 Точка № 2 - на границе площадки предприятия (по направлению к жилому дому ул.Энергетиков, 10	Азота диоксид, углерод оксид; замеры уровней шума
12.	Костромской РЭС	г. Кострома, ул. Катушечная, д. 157	Точка № 1 - на границе промплощадки предприятия (по направлению к жилому дому по ул. Маяковского, 112) Точка № 2 - на границе промплощадки предприятия (по направлению к жилому дому по ул. Маяковского, 114) Точка № 3 - на границе промплощадки предприятия (по направлению к жилому дому по ул. Коммунальной, 8)	Азота диоксид, углерод оксид, марганец и его соединения, замеры уровней шума
13.	Судиславский РЭС	п. Судиславль, ул. Садовая, д.20	точка № 1 - в 10 м юго-западнее площадки (ул.Садовая, 18); точка № 2 - в 22 метрах юго- восточнее площадки предприятия (ул.Галичская, 35)	Азота диоксид, углерод оксид, замеры уровней шума
14.	Павинский РЭС	с.Павино, ул.Больничная, д.2	точка № 1 в юго- западном направлении на границе расчетной СЗЗ	Азота диоксид, углерод оксид; замеры уровней шума

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Точки контроля	Наименование контролируемых параметров
15.	Вохомский РЭС	п.Вохма, ул. Советская, д.1	№ 1 - в западном направлении на расст.7м от границы предприятия, точка № 2 в северо-восточном направлении на расстоянии 3 м от границы предприятия	Азота диоксид, углерод оксид, замеры уровней шума
16.	Поназыревский РЭС	п.Поназырево, ул.Энергетиков, д.3	№ 1 - в восточном направлении на расстоянии 11 м; точка № 2 в северном направлении на расстоянии 9 м	Азота диоксид, углерод оксид; замеры уровней шума
17.	Октябрьский РЭС	с. Боговарово, ул.Победы, д.16а	точка №1 - в южном направлении 7 м от границы; точка № 2 - в северном направлении на расстояние 6 м от границы	Азота диоксид, углерод оксид, серы диоксид; замеры уровней шума
18.	Пыщугский РЭС	с.Пыщуг, ул.Первомайская, д.57	точка № 1 - в восточном направлении на границе СЗЗ; точка № 2 - в южном направлении на расстоянии 130 метров от границы предприятия (у ближайшей жилой застройки)	Азота диоксид, углерод оксид; замеры уровней шума
19.	Рождественский РЭС	Шарьинский р-н, д.Козиониха, ул.Подстанция 110, д. 75	точка № 1 - в юго-западном направлении на расстоянии 23 м от границы предприятия; точка № 2 - в северном направлении на расстоянии 20 метров от границы предприятия	Азота диоксид, углерод оксид, замеры уровней шума
20.	Шарьинский РЭС	Шарьинский р-н, п.Ветлужский, ул.Подстанция, д.110	точка № 1 - в западном направлении на расстоянии 8 м от	Азота диоксид, углерод оксид, замеры уровней шума



№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Точки контроля	Наименование контролируемых параметров
			границы предприятия; точка № 2 - в северном направлении на расстоянии 7 м от границы предприятия	
21.	Галичский РЭС	г.Галич, ул.Энергетиков, д.9	точка № 2 - 20 м западнее промплощадки (ул.Энергетиков, 7); точка № 5 -западная граница площадки предприятия)	Азота диоксид, углерода оксид, замеры уровней шума
22.	Солигаличский РЭС	г. Солигалич, ул. Энергетиков, д.2	Точка № 1 – северо- восточная граница площадки предприятия, ул. Энергетиков, 2; Точка № 3 – южная граница площадки предприятия, ул. Энергетиков, 3	Азота диоксид, углерода оксид, замеры уровней шума
23.	Чухломский РЭС	г. Чухлома, пер. Свободы, д.12	Точка № 1 – 15 метров западнее площадки предприятия (переулок Свободы, 13). Точка № 2 – северная граница площадки предприятия (переулок Свободы, 14)	Азота диоксид, углерода оксид, пыль абразивная, взвешенные вещества (30 дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке), инструментальные замеры уровней производственного шума (4 раза в год)
24.	Буйский РЭС	г.Буй, ул. ул. 10-й Годовщины Октября, д.1-б	Точка № 1 – 14 метров севернее площадки предприятия (ул. 10- й Годовщины Октября, д. 1а. Точка № 2 – 5 метров северо- восточнее площадки предприятия (ул.Красной Армии, д.1в)	Азота диоксид, углерода оксид, хром, диметилбензол, взвешенные вещества (30 дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке), инструментальные замеры уровней производственного шума (4 раза в год)
25.	Антроповский РЭС	п. Антропово, ул. Советская, 28	Точка № 1 – 20 метров северо- восточнее площадки	Азота диоксид, углерода оксид, хром (30 дней

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Точки контроля	Наименование контролируемых параметров
			предприятия (ул.Советская, 39). Точка № 2 – юго- восточная граница площадки предприятия (ул. Советская, 28а)	исследований на каждый ингредиент в отдельной точке), инструментальные замеры уровней производственного шума (4 раза в год)

Заместитель главного инженера –  
начальник УПБиПК

В.А. Карпачев

Лузинова С.Ю.  
14-06



Приложение № 3  
к техническому заданию

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

  
А.Н. Мелузов

**План-график инструментального контроля уровней шума от  
трансформаторных подстанций на 2021 год**

№ п/п	Наименование подстанции	Место нахождения	Контрольные точки*
1.	ПС Давыдовская	г. Кострома, Давыдовский район	2 точки
2.	ПС Южная	г. Кострома, Заволжский район	3 точки
3.	ПС Центральная	г. Кострома, ул. Мясницкая	2 точки
4.	ПС Восточная - 2	г. Кострома, ул.Профсоюзная	3 точки
5.	ПС Кострома - 1	г. Кострома, Заволжский район	2 точки
6.	ПС Кострома - 3	г. Кострома, Заволжский район	3 точки

\*Замеры проводятся в дневное и в ночное время суток на высоте 1,5 м в каждой контрольной точке при отключенных двигателях системы охлаждения трансформаторов, а также при работе двигателей системы охлаждения трансформаторов.

Заместитель главного инженера –  
начальник УПБиПК



В.А. Карпачев

Лузинова С.Ю.  
14-06