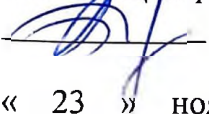


СОГЛАСОВАНО:  
Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала ПАО  
«МРСК Центра»-«Воронежэнерго»  
 А. А. Бурков

«\_ 23 \_» ноября 2020 г.

Приложение №\_\_\_\_  
К Поручению филиала ПАО «МРСК  
Центра» - «Воронежэнерго»  
№\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_ г.

### **Техническое задание**

**На выполнение работ по проведению производственного контроля за  
соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических  
(профилактических) мероприятий на объектах филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» в 2020 г.**

### **1. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.**

Начало – с момента подписания договора

Окончание – 01.02.2021 г.

Объем и периодичность замеров параметров на рабочих местах (объектах производственного контроля приведены в Программе производственного контроля филиала ПАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго» (приложение №1).

### **2. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.**

Работы выполняются во исполнение Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ, Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федерального закона от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», в соответствии с Федеральным законом от 28.12.2013г. №426-ФЗ В «О специальной оценке условий труда», приказом Минтруда России №33н от 24.04.2014 г. «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению», требованиями Санитарных правил СП 1.1.2193-07 (Изменения и дополнения №1 к СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»), утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 27.03.2007 №13 (в связи с ограничением срока действия СП 1.1.1058-01 до 01.01.2012, после окончания срока действия правил руководствоваться санитарными правилами, введенными взамен СП 1.1.1058-01).

### **3. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ.**

3.1. Проведение работ и соответствие с нормативными документами Минздрава РФ.

3.2. Испытательная лаборатория, привлекаемая к проведению производственного контроля за соблюдением санитарных правил должна быть аккредитована в установленном законодательством порядке и иметь штатных аттестованных специалистов лаборатории. Область аккредитации лаборатории должна включать номенклатуру факторов, указанных в

программе проведения работ по производственному контролю за соблюдением санитарных правил (измерениям).

3.3. Аппаратура и приборы, используемые организацией для измерения параметров внешней среды, должны иметь государственную метрологическую поверку.

3.4. Данные инструментальных замеров должны быть оформлены в виде протоколов установленной формы на бумажном носителе и должны содержать следующие данные:

- наименование подразделения организации, где проводится измерение;
- дата проведения измерений;
- наименование испытательной лаборатории организации (или ее подразделения), выполняющей измерения, сведения о ее аккредитации;
- наименование измеряемого фактора;
- средство измерения (наименование прибора, инструмента, срок, до которого действует поверка, и номер свидетельства о поверке);
- нормативно-методический документ, на основании которого проводится измерение;
- место проведения измерения;
- нормативное и фактическое значение измеренного параметра и, при необходимости, время его воздействия;
- заключение о соответствии уровня фактора гигиеническому нормативу;
- должность, фамилия, инициалы и подпись работника, проводившего измерения, и представителя администрации объекта, на котором проводились измерения.

3.5. Обязательным приложением к протоколам замеров являются копии документов на право проведения измерений и оценок организацией (аттестат аккредитации с приложением, устанавливающим область аккредитации испытательной лаборатории).

3.6. Ответственность за достоверность проведения измерений и оценок возлагается на организацию, привлекаемую к проведению производственного контроля за соблюдением санитарных правил.

3.7. Календарные сроки проведения замеров устанавливаются отдельным приложением к договору и не могут быть изменены исполнителем без согласования с заказчиком.

3.8. Доставка сотрудников испытательной лаборатории к месту проведения измерений и проживание в месте проведения работ производится за счет организации, в составе которой находится испытательная лаборатория.

4. При невыполнении условий договора на проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил (сроки, объемы, полное документальное оформление) организация, в составе которой находится испытательная лаборатория, несет ответственность в соответствии с действующим Законодательством.

#### 4. ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

Снижение воздействия уровня опасных и вредных факторов на работников. Улучшение условий труда.

#### 5. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

№ п/п	Наименование работ	Сроки выполнения	Какими отчетными документами оформляются результаты измерений
1.	<b>Проведение производственного контроля (санитарно-технической паспортизации), замеров факторов рабочей среды</b> 1.1. Ознакомление с объектом. 1.2. Замеры факторов рабочей среды. 1.3. Заполнение санитарно-технического паспорта.	С момента подписания договора до 01.02.2021	Протоколы измерений опасных и вредных производственных факторов

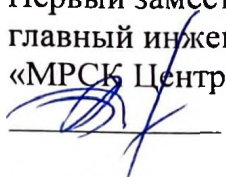
Заместитель главного инженера –  
начальник УПБиПК



Платонов А.В.

Утверждаю:

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

 А. А. Бурков

«\_\_23\_\_» ноября 2020 г.

## **ПРОГРАММА**

### **проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»**

Вид деятельности филиала – передача электрической энергии, обеспечение эксплуатации энергетического оборудования.

Программа производственного контроля разработана в соответствии с.11, 32 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52 от 30.03.99 г., Санитарных правил СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

1. Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью:

-Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г № 52-ФЗ (в редакции от 26.07.2019 г.);

-Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г. №96-ФЗ (в редакции от 26.07.2019 г.);

-Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ (в редакции от 01.01.2020 г.);

-Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 07.04.2020 г.);

-Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 г. №125-ФЗ (в редакции от 01.04.2020 г.);

-Закон РФ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)» от 26.12.2008 г. №294-ФЗ;

-Закон РФ «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ (в редакции от 19.07.2019 г.);

-Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001г № 197-ФЗ (в редакции от 24.04.2020 г.)

Постановление Правительства РФ «Об утверждении положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний» от 15.12.2000 г. №967 (в редакции от 24.12.2014 г.);

-Санитарные правила и нормативы «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (в редакции от 25.04.2014 г.);

-Санитарные правила и нормативы «Гигиенические требования к персональным ЭВМ и организации работы» СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03;

-Санитарные правила и нормативы «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений» СанПиН 2.2.4.548-96;

-Гигиенические требования к условиям труда женщин» СанПиН 2.2.0555-96;



- Санитарные правила и нормативы "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления" СанПиН 2.1.7.1322-03;
- Санитарные правила и нормативы "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов" СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03;
- СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах";
- СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества (в редакции от 02.04.2018 г.);
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в редакции от 25.04.2014 г.);
- Санитарные правила «Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных зданий» СанПиН 2.2.4.1294-03;
- Санитарные нормы «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» СН № 2.2.4/2.1.8.562-96;
- Санитарные нормы «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданиях» СН № 2.2.4/2.1.8.566-96;
- Строительные нормы СН 2.2.4/2.1.8.583-96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки»;
- Гигиенические нормативы «ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны» ГН 2.2.5.3532-18;
- Гигиенические нормативы «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны» ГН 2.2.5.2308-07;
- Свод правил «Естественное и искусственное освещение» СП 52.13330.2016;
- Строительные нормы и правила «Отопление, вентиляция и кондиционирование» СНиП 41-01-2003;
- Строительные нормы и правила «Административные и бытовые здания» СП 44.13330.2011 (с изменениями от 23.05.2020 г.);
- «Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки» Р. 2.2.1766-03;
- СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»;
- Приказ ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях токсикологических, гигиенических и иных видах оценок» от 19.07.2007 г. № 224 (с изменениями от 16.11.2018 г.);
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011г. №302Н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные, предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (в редакции от 13.12.2019 г.);
- Приказ МЗ РФ «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации» от 28.05.2001 г. №176 (в редакции от 15.08.2011 г.);
- Приказ Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»).

2. Перечень химических веществ, биологических, физических и иных факторов, а также объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для работника и среды их обитания (контрольных критических точек), в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний. Перечень точек, в которых осуществляется отбор проб (проводятся лабораторные исследования и испытания. Периодичность отбора проб (проведения лабораторных исследований).

3. План-график наблюдения за состоянием воздуха, его загрязнением, а также оценка и прогноз состояния атмосферного воздуха в зоне влияния предприятия.

4. Перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля:

Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» Бурков А.А.;

Начальник Управления по логистике и материально-техническому обеспечению филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» Мороз В.В.;

Зам.главного инженера - начальник УПБиПК филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» Платонов А.В.;

Зам.главного инженера по эксплуатации –начальник УВС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» Измайлов В.В.;

Начальник УРС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» Битаров В.Л.

5. Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам.

Перечень должностей филиала ПАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго» подлежащих периодическим медицинским осмотрам, работающих в контакте с вредными и (или) опасными производственными факторами в 2020 году по приказу Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 №302н в редакции от 13.12.2019 г.

6. Перечень осуществляемых юридическим лицом работ и услуг и видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека и подлежащих санитарно-эпидемиологической оценке.

Специализация предприятия - оказание услуг по передаче электроэнергии потребителям г. Воронежа и 33-х районов Воронежской области. Основная работа, выполняемая персоналом филиала - это эксплуатация электрических сетей и подстанций напряжением 110/35/10/0,4кВ, административно-техническое и финансово-экономическое сопровождение этой деятельности.

Выпуск продукции, подлежащей гигиенической оценке, филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» не осуществляет.

7. Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности для человека и окружающей среды продукции и технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов производственной и окружающей среды и разработка методов контроля, в т.ч. при хранении, транспортировании, реализации и утилизации продукции, а также безопасности процесса выполнения работ, оказания услуг:

№ пп	Мероприятия	Срок исполнения
1.	Приобретение и выдача молока, мыла	В течение года
2.	Подготовка и распространение среди землепользователей и населения памяток по ОТ об опасности действующих электроустановок	Март
3.	Подготовка и опубликование в СМИ всех уровней (включая районы) материалов об опасности несанкционированного проникновения в действующие электроустановки и нарушение Правил охраны сетей до и выше 1000В	Ежеквартально
4.	Анализ качества воды из водопроводных скважин, эксплуатируемых на предприятии	ежемесячно
5.	Маркировка металлических контейнеров для сбора и транспортировки отходов	май
6.	Аттестация работников, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности, опасных производственных объектов	Февраль – Март
7.	Обучение инструкторов – реаниматоров	февраль
8.	Обучение персонала приемам реанимации, с применением манекена – тренажера «Гоша»	В течение года
9.	Приобретение бригадных и автомобильных медицинских аптек.	Март
10.	Проведение лабораторно – инструментальных исследований параметров вредных факторов на рабочих местах.	В течение года
11.	Проведение медицинского осмотра персонала.	В течение года
12.	Приобретение нормативно-технической документации по охране труда, бланков, журналов, плакатов.	В течение года
13.	Приобретение средств индивидуальной защиты, приспособлений, спецодежды, спецобуви.	В течение года

8. Перечень форм учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля.

Форма № 1-Т (условия труда). Приказ Росстата «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за численностью, условиями и оплатой труда работников, потребностью организаций в работниках по профессиональным группам, составом кадров государственной гражданской и муниципальной службы» от 15.07.2019 г. № 404.

9. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов, иных создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов, уполномоченных осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор

В случае возможной аварийной ситуации, связанной с остановкой производства, нарушением технологического процесса – угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населению предприятие не окажет.

10. Предприятие телефонизировано, имеется система диспетчерского управления по районам электрических сетей.

Таблица 1.

База управления филиала 394033 г. Воронеж, улица Арзамасская 2				
№ п/п	Наименование рабочего места	Определяющий фактор	Кол-во точек замера	Периодичность замеров (отбора проб)
1.	Стационарный дизель – генератор системы гарантированного питания СДТУ	-Азота диоксид (Азот (IV) оксид) -Азот (II) оксид (Азота оксид) -Углерод (Сажа) -Сера диоксид (Ангидрид сернистый) -Углерод оксид -Бенз/а/пирен (3,4-Бензапирен)	1	1 раз

Таблица 2.

Границы охранных зон ВЛ-110 кВ, проходящих через зону жилой застройки г.Воронежа.				
№ п/п	Наименование воздушной линии и место измерения (с привязкой к почтовому адресу)	Определяющий фактор	Кол-во точек замера	Периодичность замеров (отбора проб)
1.	ВЛ-110 кВ №27-28 пролет №№ 3-8, 11-13, 19-23, 73-93.	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	20	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
2.	ВЛ-110кВ №9-10: пролет №№ 55-63, 204-210, 214-226, 227-238.	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	24	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
3.	ВЛ-110кВ №21-22 пролеты №№ 34-50.	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц.	20	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
4.	ВЛ-110кВ №5-6а пролеты №№	Напряженность электрического поля про-	8	1 раз в год (в день зимнего максимума по-



	63-66	мышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц.		требления эл. энергии)
5	ВЛ-110 кВ № 31,32 пролеты №№ 10-13	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	6	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
6	ВЛ-110 кВ № 3,4 пролеты №№ 16-24	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	24	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
7	ВЛ-110 кВ № 23,24 пролеты №№ 15-19,24-25	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	6	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
8	ВЛ-110 кВ № 25,26 пролеты №№ 132-135	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	6	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
9	ВЛ-110 кВ № 41,42 пролеты №№ 2-6,7-10,19-23	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	6	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
10	ВЛ-110 кВ № 43,44 пролеты №№ 2-9	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	6	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
11	ВЛ-110 кВ № 45,46 пролеты №№ 2-6	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного	6	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)

		поля промышленной частоты 50 Гц		
12	ВЛ-110 кВ № 11,12 пролеты №№ 2-6	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	6	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
13	ВЛ-110 кВ № 35,36 пролеты №№ 2-6, 54-56	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	6	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
14	ВЛ-110 кВ № 39,40 пролеты №№ 16-21	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	6	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)

Таблица 3.

Периметр ограждения ОРУ ПС 110/35/10/6кВ в черте г. Воронежа.				
№ п/п	Наименование подстанции и место измерения (с привязкой к почтовому адресу)	Определяющий фактор	Кол-во точек замера	Периодичность замеров (отбора проб)
1.	ПС 110/35/6 №16 г. Воронеж, Ленинский район, ул. Летчика Колесниченко 61	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц; Уровень постоянного шума дБ	4	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
2.	ПС 110/6 №20 г. Воронеж, Советский район, ул. Транспортная, 56А	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц; Уровень постоянного шума дБ	4	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
3.	ПС 110/6 №14 г. Воронеж, Коминтерновский район, ул. 9 января,	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц;	4	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)

	205	Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц; Уровень постоянного шума дБ;		
4.	ПС 110/10 №28 г. Воронеж , Со- ветский район, ул. тепличная 1б	Напряженность элек- трического поля про- мышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц; Уровень постоянного шума дБ;	4	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)
5.	ПС 110/35/6 №39 г. Воронеж, Ко- минтерновский район, ул. Респуб- ликанская 76а	Напряженность элек- трического поля про- мышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц; Уровень постоянного шума дБ;	4	1 раз в год (в день зим- ного максимума по- требления эл. энергии)
6.	ПС 110/35/6 №21 г. Воронеж, Же- лезнодорожный район, ул. Обруче- ва 9а	Напряженность элек- трического поля про- мышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц; Уровень постоянного шума дБ;	5	1 раз в год (в день зим- ного максимума по- требления эл. энергии)
7.	ПС 110/6 кВ №2 г.Воронеж, Цен- тральный район, ул.Софьи Перов- ской 5А	Напряженность элек- трического поля про- мышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц; Уровень постоянного шума дБ;	4	1 раз в год (в день зим- ного максимума по- требления эл. энергии)
8.	ПС 110/10кВ № 36 Воронежская обл, Новоусманский р-он, п.совхоза "Воронеж- ский", ул.Чапаева 50а	Напряженность элек- трического поля про- мышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц; Уровень постоянного шума дБ;	4	1 раз в год (в день зим- ного максимума по- требления эл. энергии)
9	ПС 110/6/6кВ Цен- тральная г. Воронеж, Ленин-	Напряженность элек- трического поля про- мышленной частоты 50	4	1 раз в год (в день зим- ного максимума по- требления эл. энергии)

	ский р-н, ул. Никитинская, 37а	Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц; Уровень постоянного шума дБ;		
10	ПС 110/6/6кВ № 45 г. Воронеж, Ленинский район, ул. Пирогова, 19а	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц; Уровень постоянного шума дБ;	4	1 раз в год (в день зимнего максимума потребления эл. энергии)



Таблица 4

Производственные Базы: 1.97610, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Первомайская, 95 2. 397610, Воронежская область, г. Калач, ул. Кирова, 63 3. 397908, Воронежская область, г.Лиски, ул.Индустриальная, 3 4. 394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205.				
№ п/п	Рабочее место	Определяющий фактор	Кол-во точек за- мера	Периодичность замеров (отбора проб)
1.	Рабочее место водителя	-шум -общая и локальная вибрация	1 1	1 раз в год 1 раз в год
2	Рабочее место машиниста авто-вышки и автогидроподъемника	-общая и локальная вибрация	1	1 раз в год
3	Рабочее место машиниста автомобильного крана	-общая и локальная вибрация	1	1 раз в год
4	Рабочее место лаборанта участка службы диагностики	- освещение искус- ственное, коэффициент пульсации -масла аэрозоли	1 1	1 раз в год 1 раз в год
5.	Рабочее место регенераторщика отработанного масла службы ПС	-освещение искус- ственное, коэффициент пульсации -микроклимат -шум -масла аэрозоли	1 1 1 1	1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год
6.	Рабочее место аккумуляторщика (ПС «Коротояк»)	-серная кислота	1	1 раз в год
7.	Рабочее место электрогазосварщика	-Железо триоксид -азота (II и IV) оксиды -углерод оксид -марганец	1 1 1 1	1 раз в год

## Адреса производственных баз РЭС:

1. Верхнехавский РЭС 396110 Воронежская обл ; Верхнехавский р-н.; С.В.Хава пер. Энергетиков 7;
2. Каширский РЭС 396350 Воронежская обл, Каширский р-н., с. Каширское; Ул. Пролетарская д.44В;
3. Нежниневицкий РЭС 396870 Воронежская обл, Нижнедевицкий р-н; с. Н-девицк, ул. Почтовая д.5.;
4. Новоусманский РЭС 396310 Воронежская обл.; Н.Усманский р-н; с.Новая Усмань, ул. Промышленная д.19А;
5. Панинский РЭС 396140 Воронежская обл.; Панинский р-н; п.Панино; ул. Первомайская д.79А;
6. Рамонский РЭС 396020 Воронежская обл, Рамонский р-н; п.г.т. Рамонь, ул. Фучика д.8;
7. Репьевский РЭС 386385 Воронежская обл. Репьевский р-н; с. Репьевка ул. Мамкина д.104;
8. Семилукский РЭС 396910 Воронежская обл, Семилукский р-н; с. Нижняя Ведуга ул. Ленина 24;
9. Хохольский РЭС 396840 Воронежская обл, Хохольский р-н, Р.п. Хохольский пер. Есенина д.7.
10. Лискинский РЭС 397908 Воронежская обл., г.Лиски, ул.40 лет Октября дом 85В;
11. Бобровский РЭС 397720 Воронежская обл., г. Бобров, пер. Энергетиков, дом 2;
12. Острогожский РЭС 397854 Воронежская обл., г.Острогожск, ул.50 лет Октября, д.184;
13. Каменский РЭС 396510 Воронежская обл., р.п. Каменка, ул.Советская, дом 45;
14. Подгоренский РЭС 396560 Воронежская обл., р.п.Подгорное,ул.Северная, дом 1;
15. Ольховатский РЭС 396641 Воронежская обл., р.п. Ольховатка,ул.Тимошенко, дом 2а или Заболотовка, подстанция ;
16. Россошанский РЭС 396600 Воронежская обл., г. Россошь, пер. Краснознаменный, д. 1
17. Кантемировский РЭС 390730 Воронежская обл., р п. Кантемировка, ул.Шевченко д. 162.
18. Калачеевский РЭС 397605 Воронежская обл., Калачеевский р-н, п.Пригородный подстанция
19. Петропавловский РЭС 397630 Воронежская обл., с.Петропавловка, ул Восточная, д.21А;
20. Богучарский РЭС 396750 Воронежская обл., г.Богучар, ул.Кирова, д. 76;
21. В.Мамонский РЭС 396460 Воронежская обл., В.Мамон, ул. Строительная, д. 19;
22. Павловский РЭС 396460 Воронежская обл., г.Павловск, ул.Донская д.29;
23. Бутурлиновский РЭС 97520 Воронежская обл., г.Бутурлиновка, ул.Беговая, д.1;
24. Воробьевский РЭС 397570 Воронежская обл., с..Воробьевка, ул.Чкалова,д.54;
25. Аннинский РЭС 396250, Воронежская обл., пгт. Анна, ул. Красноармейская, 1;
26. Борисоглебский РЭС 397150, Воронежская обл., Борисоглебский р-н, с. Чигорак, ул. Центральная,18;
27. Грибановский РЭС 397200, Воронежская обл., пгт Грибановка, пер. Шолохова, 8.;
28. Новохопёрский РЭС 397400, Воронежская обл., г. Новохопёрск, ул. Тимирязева, 16.;
29. Поворинский РЭС 397340, Воронежская обл., Поворинский р-н, с. Пески, ул. Пролетарская, 51;
30. Таловский РЭС 397450, Воронежская обл., Таловский р-н, п. Васильевка;
31. Терновский РЭС 397110, Воронежская обл., г. Терновка, ул. Октябрьская, 86;
32. Эртильский РЭС 397030, Воронежская обл., г. Эртиль, ул. Энгельса, 36;
33. Воронежский РЭС 394026 Воронеж, 9-я января, 205.

№ п/п	Рабочее место / место измерения (с привязкой к почтовому адресу)	Определяющий фактор	Кол-во точек замера	Периодичность замеров (отбора проб)
1.	Рабочее место электромонтера по эксплуатации РС с совмещением обязанностей водителя. 33 РЭС	-микроклимат -шум	1 1	1 раз в год 1 раз в год

2.	Рабочее место водителя. 33 РЭС	-микроклимат -шум - углерод оксид - азота (II и IV) оксиды - сумма углеводов	1 1 1 1 1	1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год
3.	Рабочее место машиниста бурильно-крановой машины (Воронежский, В.Хавский, Каширский, Нижнедевицкий, Н.Усманский, Панинский, Рамонский, Репьевский, Семилукский, Хохольский, Борисоглебский, Аннинский, Таловский, Терновский, Грибановский, Новохоперский, Эртильский, Поворинский, Калачеевский, Богучарский, В.Мамонский, Бутурлиновский, Воробьевский, Павловский, Петропавловский, Лискинский, Бобровский, Каменский, Кантемировский, Россошанский, Подгоренский, Ольховатский, Острогожский РЭСы).	-микроклимат -шум - углерод оксид - азота (II и IV) оксиды - сумма углеводов - бензин	1 1 1 1 1 1	1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год
4.	Рабочее место машиниста автовышки и автогидроподъемника (Воронежский, В.Хавский, Каширский, Нижнедевицкий, Н.Усманский, Панинский, Рамонский, Репьевский, Семилукский, Хохольский, Борисоглебский, Аннинский, Таловский, Терновский, Грибановский, Новохоперский, Эртильский, Поворинский, Калачеевский, Богучарский, В.Мамонский, Бутурлиновский, Воробьевский, Павловский, Петропавловский, Лискинский, Бобровский, Каменский, Кантемировский, Россошанский, Подгоренский, Ольховатский, Острогожский РЭСы).	- микроклимат - углерод оксид - азота (II и IV) оксиды - сумма углеводов - бензин	1 1 1 1 1	1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год

	евский, Павловский, Петропавловский, Лискинский, Бобровский, Каменский, Кантемировский, Россошанский, Подгоренский, Ольховатский, Острогожский РЭСы).			
5.	Рабочее место машиниста автомобильного крана (Воронежский, В.Хавский, Репьевский, Хохольский, Борисоглебский, Аннинский, Таловский, Калачеевский, Лискинский, Кантемировский, Ольховатский, Острогожский РЭСы)	- микроклимат - углерод оксид - азота (II и IV) оксиды - сумма углеводов - бензин	1 1 1 1 1	1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год

Таблица 6

№ п/п	Наименование рабочего места (объекта производственного контроля)	Определяющий фактор	Кол-во точек замера	Периодичность замеров (отбора проб)
1.	Анализ воды (из водопроводной скважины: а) на базах РЭС : 1.Павловский РЭС; 2.Репьевский РЭС; 3.Верхне-Мамонский РЭС; 4. на ПС 110/35/10кВ «Калач-1»	-общая жесткость -нитриты -нитраты -окисляемость перманганатная -сульфаты -фториды -тяжелые металлы -нефтепродукты -общие колиформы -термотолерантные колиформы -общее микробное число	1 на каждом указанном объекте	1 раз в год
2.	Анализ воды из питьевого водопровода: г. Воронеж, ул. Арзамасская, 2 на базах РЭС: Аннинский РЭС Богучарский РЭС	-общая жесткость -нитриты -нитраты -окисляемость перманганатная -сульфаты	1 на каждой базе указанных РЭС	1 раз в год



Борисоглебский РЭС Бутурлиновский РЭС В.Хавский РЭС Воронежский РЭС Калачеевский РЭС Каширский РЭС Лискинский РЭС Новоусманский РЭС Новохоперский РЭС Ольховатский РЭС Острогожский РЭС Панинский РЭС Подгоренский РЭС Рамонский РЭС Россошанский РЭС Семилукский РЭС Хохольский РЭС Эртильский РЭС	-фториды		
	-общая жесткость		
	-нитриты		
	-нитраты		
	-окисляемость перманганатная		
	-сульфаты		

Таблица 7

База управления филиала 394033 г. Воронеж, улица Арзамасская 2 Производственные Базы: 97610, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Первомайская, 95 397610, Воронежская область, г. Калач, ул. Кирова, 63 397908, Воронежская область, г. Лиски, ул. Индустриальная, 3 394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205.				
№ п/п	Наименование рабочего места (объекта производственного контроля)	Определяющий фактор	Кол-во точек за- мера	Периодичность замеров (отбора проб)
1.	рабочие места с персональными компьютерами	уровень электромагнитных полей широкополосного спектра частот (5 Гц - 2 кГц, 2 кГц - 400 кГц)	10 на каждом указанном объекте	1 раз в год

Таблица 8

**План-график  
проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в зоне влияния производственных баз филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»**

(на основании п. 9.1 приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков предоставления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»)

№ п/п	Адрес пункта наблюдения	Наименование вещества	Метод определения концентраций ЗВ в атмосферном воздухе	Периодичность отбора проб атмосферного воздуха	Кем осуществляется отбор проб атмосферного воздуха
1	2	4	5	6	7
Воронежская обл., г. Калач, ул. Кирова, 63					

Калачеевский РЭС					
1	т. №1 – точка на границе СЗЗ (на севере от предприятия на расстоянии 100 м)	- Азота диоксид - Масло минеральное	Инструментальный	1 раз в год	Аккредитованной лабораторией
2	т. №2 – точка на границе СЗЗ (на востоке от предприятия на расстоянии 100 м)	- Азота диоксид - Масло минеральное	Инструментальный	1 раз в год	Аккредитованной лабораторией
3	т. №3 – точка на жилой зоне (ул. Кирова, д. 61а)	- Азота диоксид - Масло минеральное	Инструментальный	1 раз в год	Аккредитованной лабораторией
г. Воронеж, ул.Дубровина, 29 б Воронежский РЭС (Маслохозяство)					
1	т. №1 – ул. Дубровина, 29а	- Азота диоксид - Масло минеральное	Инструментальный	1 раз в год	Аккредитованной лабораторией
г. Лиски, ул. 40 лет Октября					
1	точка на границе СЗЗ (ул. 40 лет Октября, д. 85	- Азота диоксид - Масло минеральное	Инструментальный	1 раз в год	Аккредитованной лабораторией
2	точка на границе СЗЗ ул. 40 лет Октября, д. 85 б	- Азота диоксид - Масло минеральное	Инструментальный	1 раз в год	Аккредитованной лабораторией
3	точка на границе СЗЗ ул. Воронежская, д. 3	- Азота диоксид - Масло минеральное	Инструментальный	1 раз в год	Аккредитованной лабораторией

Зам. главного инженера –  
начальник УПБиПК



А.В. Платонов