**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Разработка проекта санитарно-защитных зон**

Целью разработки проекта санитарно-защитных зон, является предотвращение или ослабление негативного воздействия производственных объектов на комфортность проживания и здоровье населения, определение возможности сохранения предприятия, применяемой технологии и объемов производства в условиях прилегающей селитебной застройки, а также принятие экономически и технически обоснованных, социально и экологически целесообразных проектных и строительных решений.

1. **Предмет тендера:** Разработка проекта санитарно-защитных зон для нужд филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» с выполнением экспертизы проекта с целью соблюдения требований Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 26.07.2019)
2. **Заказчик:** филиал АО «ДРСК» «ЭС ЕАО», ЕАО, г. Биробиджан, ул. Черноморская, 6.

**3.** **Состав работ:**

3.1. Проведение обследования объектов филиала АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО», с целью определения всех видов источников: выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, физического воздействия (шум, электромагнитное поле).

3.2. Получение справок о фоновых концентрациях загрязняющих веществ и климатические характеристики районов.

3.3. Разработка проекта санитарно-защитных зон с определением точек замеров выбросов загрязняющих веществ, шумового и электромагнитного воздействия в соответствии с Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 г. N 222.

Проект санитарно-защитных зон должен содержать:

-Краткую характеристику района размещения промплощадок филиала АО «ДРСК «Электрические сети ЕАО»;

- Характеристику предприятия как источника воздействия на атмосферный воздух;

- Характеристику предприятия как источника воздействия по шумовому фактору;

-Характеристика предприятия как источника воздействия по прочим физическим факторам;

- Расчёт санитарно-защитных зон по фактору загрязнения атмосферного воздуха;

- Расчёт санитарно-защитных зон по фактору шумового загрязнения;

- Расчёт санитарно-защитных зон по фактору электромагнитного воздействия;

- Мероприятия по снижению негативного воздействия на среду обитания (при необходимости);

- Обоснование границ санитарно-защитных зон по совокупности показателей;

- Мероприятия по планировочной организации и благоустройству санитарно-защитных зон (при необходимости);

- Проведение оценки риска для здоровья населения (при необходимости);

- Организация санитарно-гигиенического контроля на границе санитарно-защитных зон и на территории жилой застройки, прилегающей к санитарно-защитным зонам;

- Табличные и графические материалы.

3.4. Получение санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта расчетной санитарно-защитной зоны с определением точек замеров выбросов загрязняющих веществ, шумового и электромагнитного воздействия в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по ЕАО» с получением экспертного заключения.

Филиал АО «ДРСК «Электрические сети ЕАО» самостоятельно производит оплату прохождения санитарно-эпидемиологической экспертизы в ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в ЕАО».

3.5. Согласование проекта санитарно-защитных зон с определением точек замеров выбросов загрязняющих веществ, шумового и электромагнитного воздействия в Управлении Роспотребнадзора по Еврейской автономной области.

3.6. Сопровождение проекта. Работа с экспертами. Доработка по замечаниям. Получение положительного санитарно-эпидемиологического заключения или письма-согласования о соответствии проекта СЗЗ санитарным нормам и правилам.

1. **Сведения о местонахождении объектов:**

Основными источниками поступления загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии являются технологические процессы и работы, связанные с обслуживанием и ремонтом оборудования электросетей и подстанций и работы, выполняемые на ремонтно-производственных базах.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование объекта (Базы, РЭС и МУ)** | **Местонахождение** | **Количество источников выбросов/ загрязняющих веществ, согласно проекта нормативов ПДВ, шт.** | **Расчетный уровень ПДК на границе СЗЗ согласно проектам ПДВ** | **Категория объекта НВОС по свидетель-ству** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **БИРОБИДЖАН** | | | | | | |
| 1 | Производственная база  филиала "ЭС ЕАО" | г. Биробиджан, ул.Черноморская,6 | 13 организованных выбросов, 16 неорганизованных.  26 загрязняющих веществ | | < 0,1 | 3 |
| 2 | ПС 110 кВ СК | г. Биробиджан, ул. Индустриальная, 1п | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 3 | ПС 110 кВ АРЗ | г. Биробиджан, ул. Индустриальная, 4п | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 4 | ПС 35 кВ ГЗУ | г. Биробиджан, ул. Черноморская, 51 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 5 | РПБ Городского РЭС | г. Биробиджан, ул.Димитрова,6 | 9 неорганизованных.  10 загрязняющих веществ | | < 0,1 | 3 |
| 6 | ПС 110 кВ БВС | г. Биробиджан, ул. Юбилейная, 1п | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 7 | ПС 35 кВ ЧТФ | г. Биробиджан, ул. Пионерская, 62-П | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 8 | ПС 35 кВ ЖБИ | г. Биробиджан, ул. Физкультурная, 24-П | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 9 | ПС 35 кВ ТЭЦ | г. Биробиджан, ул.Шолом-Алейхема,60-П | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 10 | ПС 35 кВ МК | г. Биробиджан, ул. Стяжкина, 74-П | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 11 | ПС 35 кВ Центр | г. Биробиджан, ул. Красноармейская, 19-П | загрязняющие вещества шумового и электромагнитного воздействия | | < 0,1 | - |
| **БИРОБИДЖАНСКИЙ РАЙОН** | | | | | | |
| 12 | Дубовской участок  Биробиджанского РЭС | с. Дубовое, ул.Зеленая,21а | 1 неорганизованный выброс.  6 загрязняющих веществ | | < 0,1 | - |
| 13 | ПС 35 кВ Дубовое | с. Дубовое, ул.40 лет Победы, 1а | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 14 | Бирофельдский участок Биробиджанского РЭС,  ПС 110 кВ КРС | п. Бирофельд, ул. Садовая, 22 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 15 | ПС 35 кВ Валдгейм | с. Валдгейм, ул. Полевая, 2а | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 16 | ПС 35 кВ Пронькино | с. Пронькино, ул. Центральная, 6а | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 17 | ПС 35 кВ Надеждинск | с. Надеждинское, ул. Центральная, 1а | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 18 | ПС 35 кВ Найфельд | с. Найфельд, ул. Нагорная, 1 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 19 | ПС 35 кВ Опытное поле | с. Опытное Поле, ул. Центральная, 9 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| **ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН** | | | | | | |
| 20 | РПБ Ленинского РЭС | с. Ленинское, ул. Милицейская, 3 | 8 неорганизованных выбросов,  12 загрязняющих веществ | | < 0,1 | 3 |
| 21 | Биджанский участок Ленинского РЭС. | с. Биджан, пер. Тихий,3а | 4 неорганизованных выбросов,  8 загрязняющих веществ | | < 0,1 | 3 |
| 22 | ПС 110 кВ Биджан | с. Биджан, пер. Тихий,3а | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 23 | ПС 110 кВ Ленинск | с. Ленинское, ул. Вокзальная, 20а | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 24 | ПС 110 кВ Дежнево | с. Дежнево, ул. Мирная, 51а | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 25 | ПС 35 кВ Бабстово | с. Бабстово, ул. Горная, 1а | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 26 | ПС 35 кВ Венцелево | с. Венцелево, ул. Горная, 41 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 27 | ПС 35 кВ Воскресеновка | с. Воскресеновка, ул. Новая, 6 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 28 | ПС 110 кВ Унгун | ЕАО, Ленинский район, с. Унгун,  ул. Железнодорожная,4 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| **СМИДОВИЧСКИЙ РАЙОН** | | | | | | |
| 29 | РПБ Смидовичского РЭС | п. Приамурский, ул. Энергетическая, 3 | 14 неорганизованных выбросов,  14 загрязняющих веществ | | < 0,1 | - |
| 30 | Волочаевский участок Смидовичского РЭС; ПС 35 кВ ПТФ. | п. Партизанский, ул. Гаражная, 7. | 1 неорганизованных выбросов,  5 загрязняющих веществ, шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | 4 |
| 31 | ПС 35 кВ ДСК | п. Николаевка, ул. Шевчука, 29 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 32 | ПС 35 кВ Камышовка | с. Камышовка, ул.70 лет Октября, 29 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 33 | ПС 35 кВ Ключевое | с. Ключевое, ул. Советская, 30а | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| **ОКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН** | | | |  |  |  |
| 34 | РПБ Октябрьского РЭС | с. Амурзет, ул. Крупская, 24 | 1 организованных выбросов,  17 неорганизованных.  15 загрязняющих веществ | | < 0,1 | 3 |
| 35 | Самарский участок Октябрьского РЭС; ПС 35 кВ Самара | с. Самара, ул. Почтовая, 25 | 1 неорганизованных выбросов,  5 загрязняющих в-в  шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | 4 |
| 36 | ПС 35 кВ Амурзет | с. Амурзет, ул. Гагарина, 2Б | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 37 | ПС 35 кВ Столбовое | с. Столбовое, ул. Совхозная, 9 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 38 | ПС 35 кВ Доброе | с. Доброе, ул. Советская, 29 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 39 | ПС 110 Благословенное | с. Благословенное, ул. Ленина, 1/2 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| **ОБЛУЧЕНСКИЙ РАЙОН** | | | | | | |
| 40 | РПБ Облученского РЭС | г. Облучье, ул. Тварковского, 124 | 7 неорганизованных выбросов.  15 загрязняющих веществ | | < 0,1 | 3 |
| 41 | Пашковский участок Облученского РЭС; ПС 35 кВ Пашково | с. Пашково, шоссе Пашково-Башурово,2км | 1 неорганизованных выбросов,  5 загрязняющих в-в. шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | 4 |
| 42 | ПС 35 кВ Известковая | п. Известковый, ул. Железнодорожная, 18 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 43 | ПС 35 кВ Двуречье | с. Двуречье, ул. 40 лет Победы, 12 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 44 | ПС 35 кВ ЦЭС Облучье | г. Облучье, ул. Тварковского, между д.130 и 136 | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 45 | ПС 35 кВ Башурово | с.Башурово, ул.Центральная, 1а П | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 46 | ПС 35 кВ Хинганск | п.Хинганск | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 47 | РПБ Теплоозерского РЭС | п.Теплоозерск, ул.Лазо, 7а | 7 неорганизованных выбросов,  14 загрязняющих в-в. | | < 0,1 | 3 |
| 48 | РПБ Теплоозерского РЭС | п.Теплоозерск, ул.60 лет Октября, 8а. | 1 неорганизованных выбросов,  5 загрязняющих в-в. | | < 0,1 | 4 |
| 49 | ПС 35 кВ Биракан | п. Биракан, пер. Высокий, 41. | шумовое и электромагнитное воздействия | | < 0,1 | - |
| 50 | Бираканский участок Теплоозерского РЭС | п. Биракан, пер. Высокий, 43. | 1 неорганизованных выбросов,  5 загрязняющих в-в. | | < 0,1 | 4 |
| 51 | Бирский участок Теплоозерского РЭС, ПС 35 кВ Бира | п. Бира, ул. 40 лет Победы, 7 | 1 неорганизованных выбросов,  5 загрязняющих в-в. | | < 0,1 | - |
| 52 | ПС 35 кВ Горки | п. Семисточный | загрязняющие вещества шумового и электромагнитного воздействия | | < 0,1 | - |
| 53 | ПС 35 кВ Будукан | п. Будукан, ул. Нагорная, 1а | загрязняющие вещества шумового и электромагнитного воздействия | | < 0,1 | - |
| 54 | ПС 35 кВ Лесоучасток | п. Лондоко-завод, ул. Новая, | загрязняющие вещества шумового и электромагнитного воздействия | | < 0,1 | - |

На территориях подстанций расположено оборудование, которое является источником шума – работающие трансформаторы и системы охлаждения масла, оборудованные вентиляторами. Звук от оборудования является постоянным, механического и аэродинамического происхождения. Механический звук излучается баками, аэродинамический – охлаждающими устройствами.

Условия защиты населения от шумового воздействия трансформаторов выполняются за счет удаленности подстанций и ТП от жилой застройки – подстанции ограждены, на местности организованы зоны отчуждения, в которых запрещено строительство и постоянное пребывание людей. При удалении на 25-30 м от работающего оборудования условия защиты от шумового воздействия с достаточной вероятностью выполняются.

1. **Требования к Участнику:**

5.1. При оценке заявок участников будет учитываться наличие у Участника опыта выполнения работ (разработка проекта санитарно-защитных зон) за последние 3 года, предшествующие дате подачи заявки Участника на участие в настоящей закупочной процедуре.

5.2. Соответствие установленному требованию подтверждается путем предоставления участником закупки в составе заявки по форме «Справка об опыте Участника», оформленной по форме, приведенной в Документации о закупке, а также с обязательным предоставлением документов (копий договоров и актов выполненных работ, подписанных с обеих сторон). Представленный договор в отсутствие актов выполненных работ по нему (в отношении всех этапов исполнения обязательств), или подтверждающий выполнение иных работ Заказчиком не оцениваются и не являются подтверждением совокупного опыта Участника.

5.3 Весь комплекс услуг по разработке проекта санитарно-защитной зоны с определением точек замеров выбросов загрязняющих веществ, шумового и электромагнитного воздействия для филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» должен выполняться силами Участника.

**6. Срок проведения работ:**

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – 30 декабря 2020 г.

**7. Требования к оказанию услуг.**

7.1. При подготовке и проведении работ Исполнитель руководствуется требованиями действующих в РФ нормативных документов;

7.2. Разрабатываемая специалистами Претендента нормативно-техническая документация должна соответствовать правилам и нормам, установленными действующим законодательством РФ и действующими государственными нормативными документами;

7.3. Количество экземпляров, разрабатываемой документации, должно быть достаточным для предоставления на согласование и экспертизу всем заинтересованным лицам и организациям, включая соответствующие государственные органы, в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством РФ;

7.4. Заказчику предоставляется:

- 2 экземпляра проектной документации на бумажном носителе;

- 1 экземпляр на электронном носителе.

**8. Гарантии исполнителя.**

8.1. Исполнитель гарантирует качество выполненных работ, сроки их выполнения и устранение замечаний со стороны ФБУЗ «Цент гигиены и эпидемиологии в Еврейской автономной области» и Управления Роспотребнадзора.

8.2. В случае получения по проекту отрицательного заключения ФБУЗ «Цент гигиены и эпидемиологии в Еврейской автономной области» и Управлении Роспотребнадзора проект должен быть откорректирован в соответствии с выданными замечаниями на безвозмездной основе.

**9. Ответственность за качество и сроки выполненных работ.**

9.1. Исполнитель несет ответственность за соответствие разработанной документации действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

9.2. Исполнитель несет ответственность за соблюдение согласованных с Заказчиком промежуточных и окончательных сроков выполнения объема работ, оговоренных в договоре.

**10. План-график оказания услуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п./п.** | **Наименование и виды услуг** | **Срок оказания услуг** |
| **1 этап** | | | |
| 1. | Сбор и анализ исходных данных для разработки проектов расчетной санитарно-защитной зоны для производственных объектов филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» | Июнь |
| 2 | Расчет источников и факторов негативного воздействия на человека | Июль- Август |
| 3 | Разработка проекта расчетной санитарно-защитных зоны для филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»  ***(проект представить Заказчику на бумажном носителе в 2-х экземплярах, в электронном виде***). | Сентябрь-Октябрь |
| **2 этап** | | |
| 4 | 4.1. Прохождение санитарно-эпидемиологической экспертизы в ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Еврейской автономной области» и Управлении Роспотребнадзора. Устранение недостатков при наличии замечаний силами Исполнителя.  4.2. При получении отрицательного заключения проекта СЗЗ, при прохождении экспертизы в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Еврейской автономной области» и Управлении Роспотребнадзора, за ее повторное прохождение платит Исполнитель. | Ноябрь-Декабрь |

**11. Требования к документальному оформлению.**

Проект санитарно-защитной зоны для объектов филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» оформить в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция).

**12. Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативных и методических документов:**

- Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 “Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон”;

- Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";

- СНиП 23-03-2003 "Защита шума";

- СН 2.2.4/2.1.8.566-96 "Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий";

- СанПиН 2.1.6.1032-01 "Атмосферный воздух и воздух закрытых помещений, санитарная охрана населенных мест. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест";

- Методические рекомендации по установлению границ санитарно-защитных зон существующих промышленных объектов, групп предприятий, производственных зон в условиях высокоплотной и жилой застройки. Утверждены приказом Москомархетиктуры от 17.01.2003 г. № 9.

- Руководящим документом по проведению оценки риска является Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (далее — Р 2.1.10.1920-04).