**Состав проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Цена,тыс.р****Стадия П** | **Цена,тыс.р****Стадия Р** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Строительство ВЛ 110 кВ****(Стадия «П» по 87 постановлению)** |
| **Раздел 1. Часть 1. Пояснительная записка** | 62 |  |
| Раздел 1. Часть 2. Инженерно-геологические изыскания |  |  |
| Раздел 1. Часть 3. Инженерно-топографические изыскания |  |  |
| Раздел 1. Часть 4. Инженерно-экологические изыскания |  |  |
| **Раздел 2 Проект полосы отвода** | 87 |  |
| **Раздел 3 Технологические и конструктивные решения линейного объекта. искусственные сооружения ВЛ 110 кВ** | 87 |  |
| Раздел 3. Часть 1. Заходы ВЛ | 50 |  |
| **Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. В том числе:** |  |  |
| Раздел 4.1. Часть 1. Пояснительная записка | 62 |  |
| Раздел 4.1. Часть 2. Инженерно-геологические изыскания |  |  |
| Раздел 4.1. Часть 3. Инженерно-топографические изыскания |  |  |
| Раздел 4.1. Часть 4. Инженерно-экологические изыскания |  |  |
| Раздел 4.2. Схема планировочной организации земельного участка (генплан). | 180 |  |
| Раздел 4.3. Архитектурные решения. (здание ЗРУ совмещенное с ОПУ) | 180 |  |
| Раздел 4.4. Конструктивные и объемно-планировочные решения. (ОРУ, Здание, ограждение)  | 250 |  |
| Раздел 4.5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения…В том числе: |  |  |
| Раздел 4.5. подраздел а) «Система электроснабжения» |  |  |
| Раздел 4.5. подраздел а). Часть 1. Электротехнические решения по подстанции | 180 |  |
| Раздел 4.5. подраздел а). Часть 2. Релейная защита и автоматика | 270 |  |
| Раздел 4.5. подраздел а). Часть 3. Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электрической энергии. | 75 |  |
| Раздел 4.5. подраздел а). Часть 4. Собственные нужды. | 87 |  |
| Раздел 4.5. подраздел а). Часть 5. Телемеханика (АСУ ТП) | 87 |  |
| Раздел 4.5. подраздел а). Часть 6. Охранная сигнализация (ОС, СКУД, СОТ) | 87 |  |
| Раздел 4.5. подраздел а). Часть 7. Требования по электромагнитной совместимости. Расчеты и технический отчет. | 290 |  |
| Раздел 4.5. подраздел а). Часть 8. Схема присоединения к сети. Балансы и режимы. | 190 |  |
| Раздел 4.5. подраздел а). Часть 9. Технические требования к оборудованию. | 125 |  |
| Раздел 4.5. подраздел б). Система водоснабжения | 62 |  |
| Раздел 4.5. подраздел в). Система водоотведения | 62 |  |
| Раздел 4.5. подраздел г). Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. | 87 |  |
| Раздел 4.5. подраздел д). Сети связи | 87 |  |
| Раздел 4.5. подраздел е). Организация эксплуатации и охрана труда работников. | 87 |  |
| Раздел 4.6. Проект организации строительства. (здание ЗРУ совмещенное с ОПУ) | 87 |  |
| Раздел 4.7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. ПС | 120 |  |
| Раздел 4.8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности ПС | 120 |  |
| Раздел 4.9. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности. ПС | 120 |  |
| Раздел 4.10. ГОиЧС | 120 |  |
| **Раздел 5. Проект организации строительства ВЛ 110 кВ** | 60 |  |
| **Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды.** **ВЛ 110 кВ** | 120 |  |
| **Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности** | 120 |  |
| **Раздел 9. Смета на строительство** | 250 |  |
| **Раздел 10. ГОиЧС по ВЛ 110 кВ** | 120 |  |
|  |  |  |
| ИТОГО | 3971 |  |