|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование работ** | | **Длительность (рабочие дни)** | **Начало** | **Окончание** |
| № | **Реконструкция внешнего электроснабжения** | **316 дней** | **15.01.25** | **Вт 31.03.26** |
| 1 | Подготовительные работы. Демонтажные работы | 13 дней | 15.01.25 | 30.01.25 |
| 2 | Вырубка насаждений и компенсационная высадка деревьев | 258 дней | 16.01.25 | 09.01.26 |
| 3 | Две одноцепные ВЛ 220кВ "Л-2135 - АНПЗ" | 291 дней | 31.01.25 | 13.03.26 |
| 4 | Водопонижение | 259 дней | 14.02.25 | 10.02.26 |
| 5 | Архитектурно-строительные решения | 6 дней | 13.07.25 | 20.07.25 |
| 6 | Приобретение и монтаж высоковольтного электрооборудования и материалов | 45 дней | 20.07.25 | 18.09.25 |
| 7 | Реконструкция ВЛ 110кВ "Л-107" | 12 дней | 01.08.25 | 18.08.25 |
| 8 | Реконструкция ВЛ 110кВ "Л-165, Л-166" | 30 дней | 15.08.25 | 25.09.25 |
| 9 | Приобретение и монтаж системы гарантированного питания постоянным и переменным током (СГППТ) | 2 дней | 18.08.25 | 19.08.25 |
| 10 | Реконструкция ВЛ 110кВ "Л-103" | 15 дней | 19.08.25 | 08.09.25 |
| 11 | Приобретение и монтаж системы переходных режимов (СМПР) | 8 дней | 20.08.25 | 29.08.25 |
| 12 | Релейная защита и автоматика | 10 дней | 08.09.25 | 19.09.25 |
| 13 | Реконструкция двухцепной ВЛ 110 кВ "Л-180/Л-181" | 9 дней | 11.09.25 | 23.09.25 |
| 14 | Благоустройство. Закрепление территории ОРУ-220 кВ щебнем | 2 дней | 11.09.25 | 12.09.25 |
| 15 | Средства связи | 16 дней | 18.09.25 | 09.10.25 |
| 16 | Реконструкция двухцепной ВЛ 110 кВ "Л-110/Л-165" | 14 дней | 23.09.25 | 10.10.25 |
| 17 | Система мониторинга и управления (СМиУ) | 20 дней | 13.10.25 | 07.11.25 |
| 18 | ПНР | 20 дней | 02.03.26 | 27.03.26 |
| 19 | Ввод объекта в эксплуатацию | 7 дней | 23.03.26 | 31.03.26 |

Приложение №7 к Договору

**Перечень/календарный график оказания работ/услуг**

Шартқа №7 қосымша

**Жұмыстарды/қызметтерді көрсетудің тізбесі / күнтізбелік кестесі**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жұмыстардың атауы** | | **Ұзақтығы (жұмыс күндері)** | **Басталуы** | **Аяқталуы** |
| № | **Сыртқы электрмен жабдықтауды қайта құру** | **316**  **күндер** | **15.01.25** | **31.03.26** |
| 1 | Дайындық жұмыстары. Бөлшектеу жұмыстары. | 13 күндер | 15.01.25 | 30.01.25 |
| 2 | Екпелерді кесу және ағаштарды өтемдік отырғызу. | 258 күндер | 16.01.25 | 09.01.26 |
| 3 | Екі Бір тізбекті ӘЖ 220кВ "Л-2135-АМӨЗ" | 291 күндер | 31.01.25 | 13.03.26 |
| 4 | Суды төмендету | 259 күндер | 14.02.25 | 10.02.26 |
| 5 | Сәулет-құрылыс шешімдері | 6 күндер | 13.07.25 | 20.07.25 |
| 6 | Жоғары вольтты электр жабдықтары мен материалдарын сатып алу және монтаждау | 45 күндер | 20.07.25 | 18.09.25 |
| 7 | "Л-107"110кВ ӘЖ реконструкциялау | 12 күндер | 01.08.25 | 18.08.25 |
| 8 | "Л-165, Л-166"ӘЖ 110кВ қайта жаңарту | 30 күндер | 15.08.25 | 25.09.25 |
| 9 | Тұрақты және айнымалы токпен кепілдендірілген қоректендіру жүйесін (СГПТ)сатып алу және монтаждау | 2 күндер | 18.08.25 | 19.08.25 |
| 10 | "Л-103"110кВ ӘЖ реконструкциялау | 15 күндер | 19.08.25 | 08.09.25 |
| 11 | Өтпелі режимдер жүйесін (СМПР)сатып алу және монтаждау | 8 күндер | 20.08.25 | 29.08.25 |
| 12 | Релелік қорғаныс және автоматика | 10 күндер | 08.09.25 | 19.09.25 |
| 13 | "Л-180/Л-181"110 кВ қос тізбекті ӘЖ қайта құру | 9 күндер | 11.09.25 | 23.09.25 |
| 14 | Абаттандыру. ОРУ-220 кВ аумағын қиыршық таспен бекіту | 2 күндер | 11.09.25 | 12.09.25 |
| 15 | Байланыс құралдары | 16 күндер | 18.09.25 | 09.10.25 |
| 16 | "Л-110/Л-165"110 кВ қос тізбекті ӘЖ қайта құру | 14 күндер | 23.09.25 | 10.10.25 |
| 17 | Мониторинг және басқару жүйесі (БАҚ) | 20 күндер | 13.10.25 | 07.11.25 |
| 18 | Іске қосу-жөндеу жұмыстары | 20 күндер | 02.03.26 | 27.03.26 |
| 19 | Объектіні пайдалануға беру | 7 күндер | 23.03.26 | 31.03.26 |