



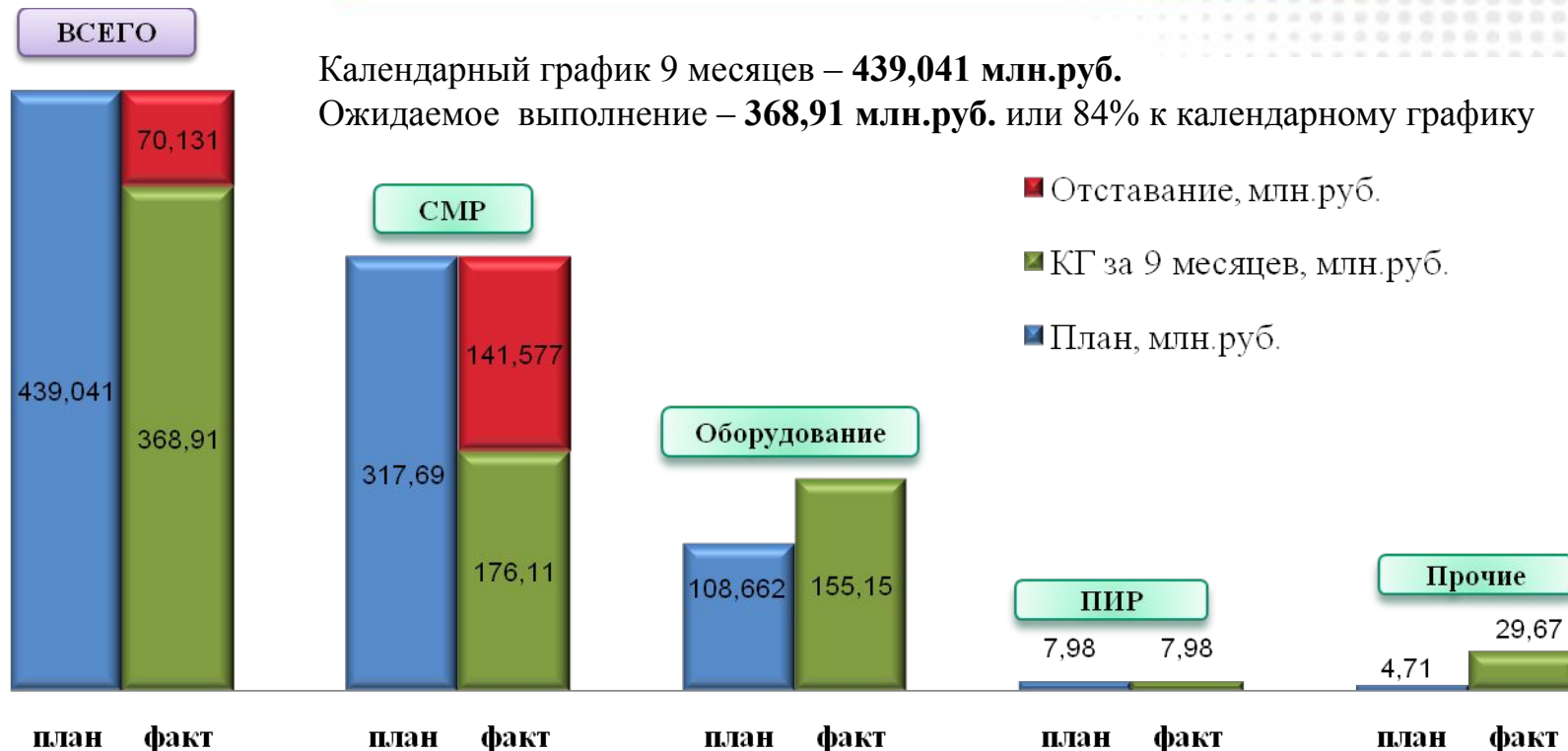
Дальневосточная дирекция по капитальному строительству

Отчет по вводу объектов в эксплуатацию и фактическому выполнению инвестиционной программы I этапа Восточного полигона по объектам энергетики



Выполнение инвестиционной программы по итогам 9 месяцев 2021 года

В инвестиционную программу I этапа Восточного полигона входит 8 объектов энергетики



Выполнение инвестиционной программы по итогам 9 месяцев 2021 года

Объекты СМР инвестиционной программы, вводимые в 2021 г.

| № п/п | Наименование объекта | Лимит 2021 года (без НДС) | План КГ (9 месяцев) | Факт КГ (9 месяцев) | % выполнения от утвержденного плана КГ | Генподрядчик/ субподрядчик | Сроки завершения | Сумма ввода 2021 г., млн. руб. |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Техническое перевооружение тяговой подстанции Спасск-Дальний. Замена понижающего трансформатора 25 МВА на 40 МВА | 2,109 | 0 | 0 | 0 | ООО «ОСК 1520»/ ООО «ДТЭН» | Июнь 2021 – I пусковой, Октябрь - II пусковой | 275,592 |
| 2 | Техническое перевооружение тяговой подстанции Хабаровск с установкой 3 трансформатора и УПК | 69,537 | 5,541 | -16,255 | -293,4 | ООО «ОСК 1520»/ ООО «Титан Энергоресурс» | Декабрь 2021 – I пусковой Апрель 2022 – II пусковой | 795,491 |
| 3 | Техническое перевооружение тяговой подстанции Смоляниново | 41,302 | 10,839 | 7,436 | 68,6% | ООО «ОСК 1520»/ ООО «НИИЭФА- Восток» | Декабрь 2021 – I пусковой Апрель 2022 – II пусковой | 330,892 |
| 4 | Техническое перевооружение тяговой подстанции Фридман | 52,317 | 11,773 | 3,493 | 29,7% | ООО «ОСК 1520»/ ООО «ДТЭН» | Декабрь 2021 – I пусковой Апрель 2022 – II пусковой | 648,669 |

Выполнение инвестиционной программы по итогам 9 месяцев 2021 года

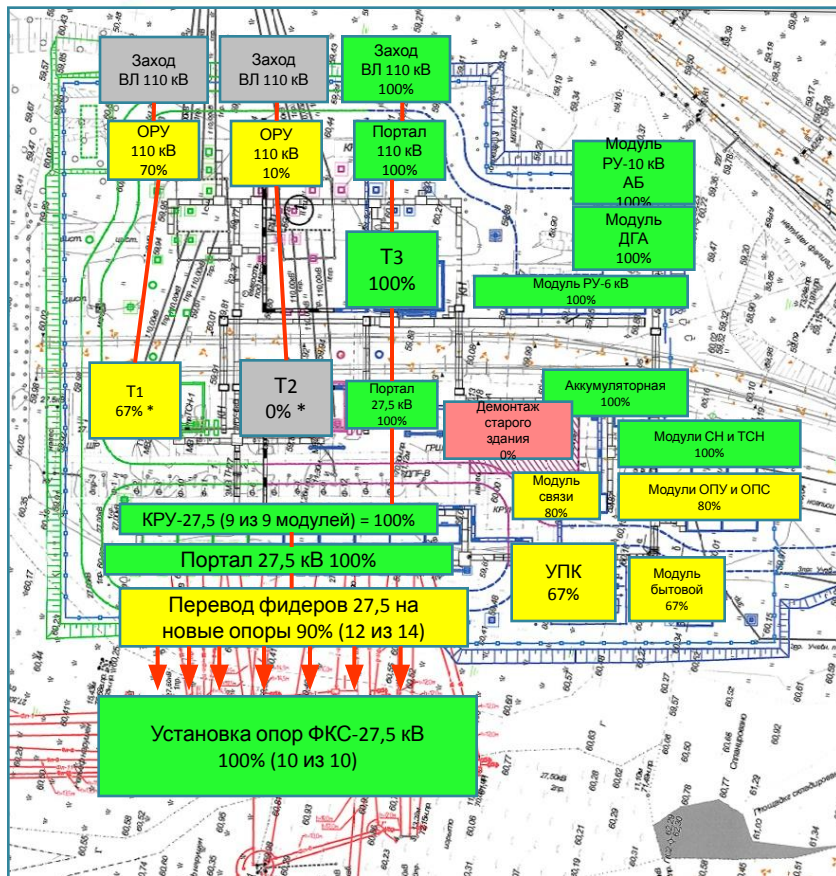
Объекты СМР инвестиционной программы, вводимые в 2021 г.

| № п/п | Наименование объекта | Лимит 2021 года (без НДС) | План КГ (9 месяцев) | Факт КГ (9 месяцев) | % выполнения от утвержденного плана КГ | Генподрядчик | Сроки завершения | Сумма ввода 2021 г., млн. руб. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 5 | Техническое перевооружение тяговой подстанции Анисимовка | 27,9 | 13,719 | 15,466 | 112,7% | ООО «ОСК 1520»/ ООО «НИИЭФА-Восток» | Декабрь 2021 – I пусковой Апрель 2022 – II пусковой | 888,726 |
| 6 | Строительство понизительной трансформаторной подстанции ТП-220/10 кВ на ст.Тумнин с заходами 220 кВ Дальневосточной железной дороги | 177,996 | 34,404 | 27,817 | 81% | ООО «ОСК 1520»/ ООО «Титан Энергоресурс» | Декабрь 2021 – I пусковой Июнь 2022 – II пусковой | 589,03 |
| 7 | Строительство тяговой подстанции Шмаковка | 866,603 | 155,197 | 173,647 | 111,9% | ООО «ОСК 1520»/ ООО «НИИЭФА-Восток» | Декабрь 2021 – I пусковой Июнь 2022 – II пусковой | 1448,331 |
| 8 | Строительство тяговой подстанции Мыс Астафьева | 419,675 | 43,364 | 84,397 | 194,6% | ООО «ОСК 1520»/ ООО «ДТЭН» | Декабрь 2021 – I пусковой Июнь 2022 – II пусковой | 675,554 |

Общая сумма ввода объектов энергетики в 2021 г. составляет 3,463 млрд. руб.

Техническое перевооружение тяговой подстанции Хабаровск с установкой 3 трансформатора и УПК

Генеральная подрядная организация: ООО «ОСК 1520», подрядная организация: ООО «ТитанЭнергоресурс»



-  - Работы завершены
-  - Работы завершены
-  - Работы завершены

- запланирована только подготовка ванны, фундамента.
- шеф-монтаж и ПНР Т-1, Т-2 - силами НТЭ

Техническое перевооружение тяговой подстанции Хабаровск с установкой 3 трансформатора и УПК

Генеральная подрядная организация: ООО «ОСК 1520», подрядная организация: ООО «ТитанЭнергоресурс»

| Вид работ | Ед.изм. | Всего | | Месяц | | Неделя | | Начало работ | Завершение работ |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------|--------|-------|------|--------|------|---------------|------------------|
| | | план | факт | план | факт | план | факт | | |
| Строительные работы по открытой части (отсыпка) | м3 | 14300 | 8785 | 2400 | 320 | 0 | 0 | Май 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (фундаменты) | шт | 62 | 49 | 10 | 6 | 4 | 4 | Июль 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (кабельные каналы) | м | 536 | 175 | 95 | 20 | 20 | 20 | Июль 2021 | Октябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (трансформатор) | шт | 3 | 1 | 1 | 0,7 | 0 | 0 | Сентябрь 2021 | Октябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (разъединители 220 кВ) | шт | 4 | 2 | 1 | 0,6 | 0 | 0 | Сентябрь 2021 | Ноябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (выключатели 10 кВ) | шт | 12 | 6 | 2 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | Сентябрь 2021 | Ноябрь 2021 |
| Вторичная коммутация по открытой части (прокладка кабеля) | м | 40600 | 223500 | 3660 | 300 | 300 | 300 | Сентябрь 2021 | Ноябрь 2021 |

| | Лимиты на 2021г. млн.руб | Ожидаемое ВСЕГО млн.руб |
|-------------|--------------------------|-------------------------|
| ВСЕГО в т.ч | 13,150 | -14,255 |
| ПИР | 0 | 0 |
| СМР | 13,081 | -14,300 |
| ПРОЧ | 0,069 | 0,045 |

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Генеральный проектировщик | АО «Трансэлектропроект» |
| Генеральный подрядчик | ООО «ОСК 1520» |
| Подрядчик | ООО «ТитанЭнергоресурс» |

| План | | Наименование организаций | Факт | |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники | | Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники |
| 6 | 5 | ООО «ТитанЭнергоресурс» | 13 | 6 |

Работы на объекте начаты в 2016 г выполняются генеральной подрядной организацией ООО «ОСК 1520». На октябрь месяц готовность объекта составляет 79 %.

В настоящее время на объекте производятся работы по перезаводу фидера ФКС № 1 на новый КРУН 27,5 кВ, Прокладка кабеля 6 кВ, отсыпка территории ОПУ 110 кВ до проектной отметки, монтаж кабельных трасс, металлоконструкций выключателей 110 кВ, установка блоков маслованны трансформатора Т1, монтаж концевых и соединительных муфт.

Проблемные вопросы :

- недостаточное количество персонала на объекте;
- смещение графика из-за летне-путевых работ;
- нехватка кабельной продукции 6 кВ.

Сдача объекта в виде пускового комплекса с подписанием КС-14 в декабре 2021 г.

Сдача объекта в полном объеме – апрель 2022 г.

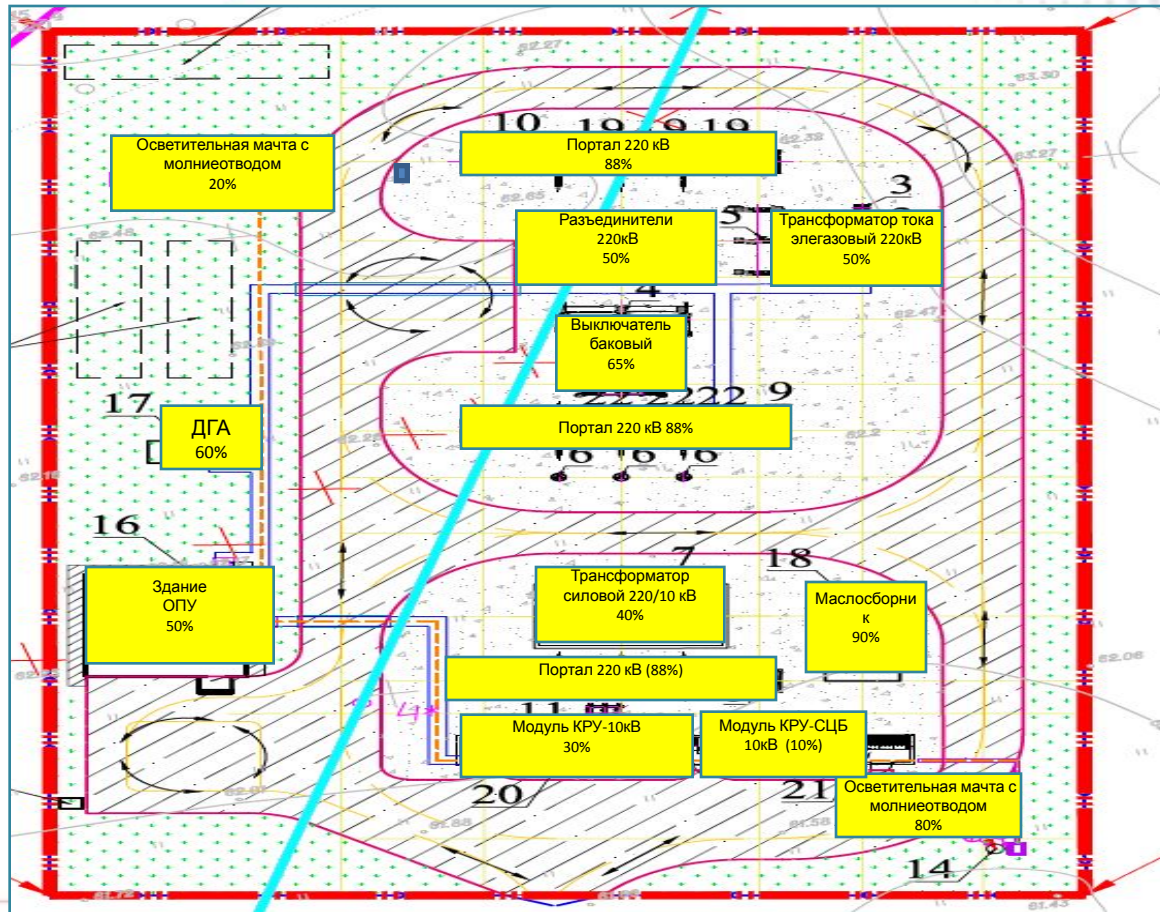
Техническое перевооружение тяговой подстанции Хабаровск с установкой 3 трансформатора и УПК


Генеральная подрядная организация: ООО «ОСК 1520», подрядная организация: ООО «ТитанЭнергоресурс»



Строительство понизительной подстанции ТП 220/10 кВ на ст. Тумнин с заходами 220 кВ Дальневосточной железной дороги

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «ТитанЭнергоресурс» (полный комплекс работ)



-  - Работы завершены
-  - Работы в процессе
-  - Работы не выполнялись (планируются)
-  - Работы не входят в перечень

**Строительство понизительной подстанции ТП 220/10 кВ на ст. Тумнин с заходами 220 кВ
Дальневосточной железной дороги**

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «ТитанЭнергоресурс» (полный комплекс работ)

| Вид работ | Ед.изм. | Всего | | Месяц | | Неделя | | Начало работ | Завершение работ |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|------|--------|------|---------------|------------------|
| | | план | факт | план | факт | план | факт | | |
| Строительные работы по открытой части (отсыпка) | м3 | 21400 | 12697 | 800 | 800 | 200 | 200 | Май 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (фундаменты) | штг | 58 | 54 | 2 | 2 | 0 | 0 | Июль 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (кабельные каналы) | м | 74 | 0 | 60 | 16 | 16 | 16 | Июль 2021 | Октябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (трансформатор) | штг | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | Сентябрь 2021 | Октябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (разъединители 220 кВ) | штг | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | Сентябрь 2021 | Ноябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (выключатели 10 кВ) | штг | 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | Сентябрь 2021 | Ноябрь 2021 |
| Вторичная коммутация по открытой части (прокладка кабеля) | м | 41600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Сентябрь 2021 | Ноябрь 2021 |

| | Лимиты на 2021г. млн.руб | Ожидаемое ВСЕГО млн.руб |
|--------------|--------------------------|-------------------------|
| ВСЕГО в т.ч | 113,372 | 33,817 |
| ПИР | 0 | 0 |
| СМР | 111,04 | 29,678 |
| ПРОЧ | 2,332 | 2,40 |
| Оборудование | 0 | 1,74 |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Генеральный проектировщик | ПИИ «Трансэлектропроект» |
| Генеральный подрядчик | ООО «ОСК 1520» |
| Подрядчик | ООО «ТитанЭнергоресурс» |

| План | | Наименование организаций | Факт | |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники | | Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники |
| 25 | 8 | ООО «ТитанЭнергоресурс» | 23 | 4 |

Работы на объекте начаты с 2020 года.

Общая готовность объекта 40 %.

Выполнено на 27,698 млн. руб, 24,9% от календарного графика.

Отставание от календарного графика обусловлено:

- недостаточным количеством людей и техники
- недостаточном количеством щебня для выполнения вертикальной планировки (ожидается поставка 18.10.2021.)
- не ведутся работы по монтажу противопожарных резервуаров, ливневой канализации (поставка недостающих ж.б. лотков поставка до 18.10.2021.

Ожидается с 18.10.2021 усиление бригады в количестве 9 человек и 2 экскаватора для восполнения отставания.

ДДКС направлено обращение ЦЗ Макарову А.С., ДКСС Романову А.А. о необходимости увеличения людей и техники ИСХ. №ИСХ-18285/ДВОСТ от 15.10.2021г.

Без принятия мер по увеличению численности людей и техники имеется риск подачи напряжения ТП Тумнин.

Подача напряжения на период пусконаладочных работ декабрь 2021г.

Сдача объекта в виде пускового комплекса с подписанием КС-14 в декабре 2021 г.

Сдача объекта в полном объеме – июнь 2022 г.

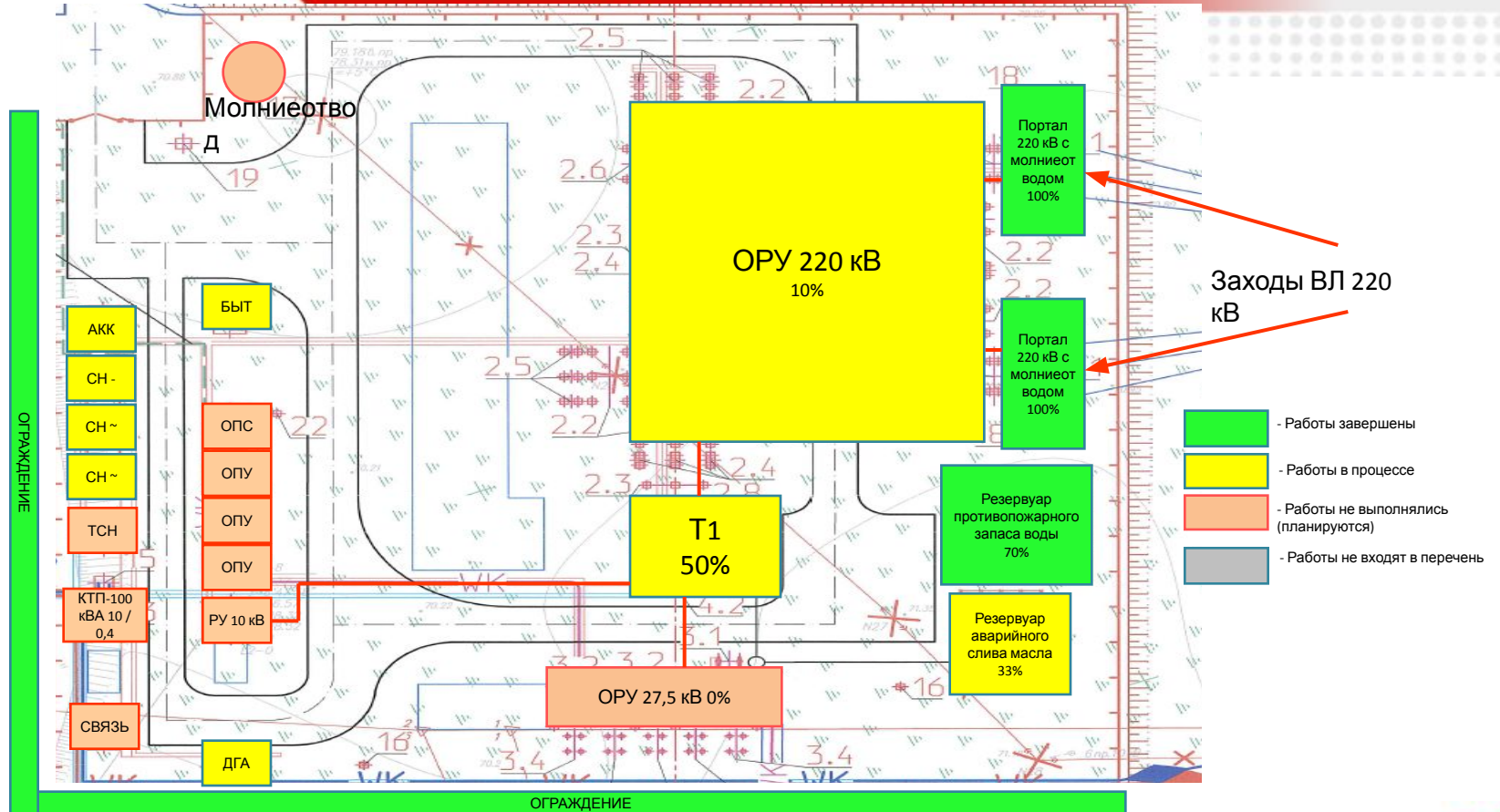
**Строительство понизительной подстанции ТП 220/10 кВ на ст. Тумнин с заходами 220 кВ
Дальневосточной железной дороги**

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «ТитанЭнергоресурс» (полный комплекс работ)



Строительство тяговой подстанции Шмаковка

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «НИИЭФА-Энерго»



Строительство тяговой подстанции Шмаковка

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «НИИЭФА-Энерго»

| Вид работ | Ед.изм. | Всего | | Месяц | | Неделя | | Начало работ | Завершение работ |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|------|--------|------|---------------|------------------|
| | | план | факт | план | факт | план | факт | | |
| Строительные работы по открытой части (отсыпка) | м3 | 18500 | 16500 | 3000 | 2800 | 100 | 100 | Март 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (фундаменты) | шт | 65 | 43 | 34 | 20 | 2 | 2 | Июнь 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (кабельные каналы) | м | 280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Июль 2021 | Ноябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (трансформатор) | шт | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Июль 2021 | Октябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (разъединители 110 кВ) | шт | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Август 2021 | Ноябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (выключатели 27,5 кВ) | шт | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Август 2021 | Октябрь 2021 |
| Вторичная коммутация по открытой части (прокладка кабеля) | м | 25000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Сентябрь 2021 | Ноябрь 2021 |

| | Лимиты на 2021г. млн.руб | Ожидаемое ВСЕГО млн.руб |
|--------------|--------------------------|-------------------------|
| ВСЕГО в т.ч | 254,116 | 189,804 |
| ПИР | 0 | 0 |
| СМР | 142,151 | 72,411 |
| ПРОЧ | 0,589 | 7,296 |
| Оборудование | 111,376 | 110,097 |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Генеральный проектировщик | ПИИ «Трансэлектропроект» |
| Генеральный подрядчик | ООО «ОСК 1520» |
| Подрядчик | ООО «НИИЭФА-Восток» |

| План | | Наименование организаций | Факт | |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники | | Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники |
| 22 | 5 | ООО «НИИЭФА-Восток» | 25 | 6 |

Работы на объекте начаты с сентября 2020 г.

Генеральной подрядной организацией ООО «ОСК 1520».

На октябрь месяц готовность объекта составляет 40 %.

Поставка оборудования 80 %. Остаток оборудования до конца ноября 2021г

Проблемные вопросы :

Отсутствие заходов ВЛ220кВ

Недостаточное количество персонала на объекте

Подача напряжения на период пусконаладочных работ – декабрь 2021г.

Сдача объекта в виде пускового комплекса с подписанием КС-14 в декабре 2021 г.

Сдача объекта в полном объеме – июнь 2022 г.

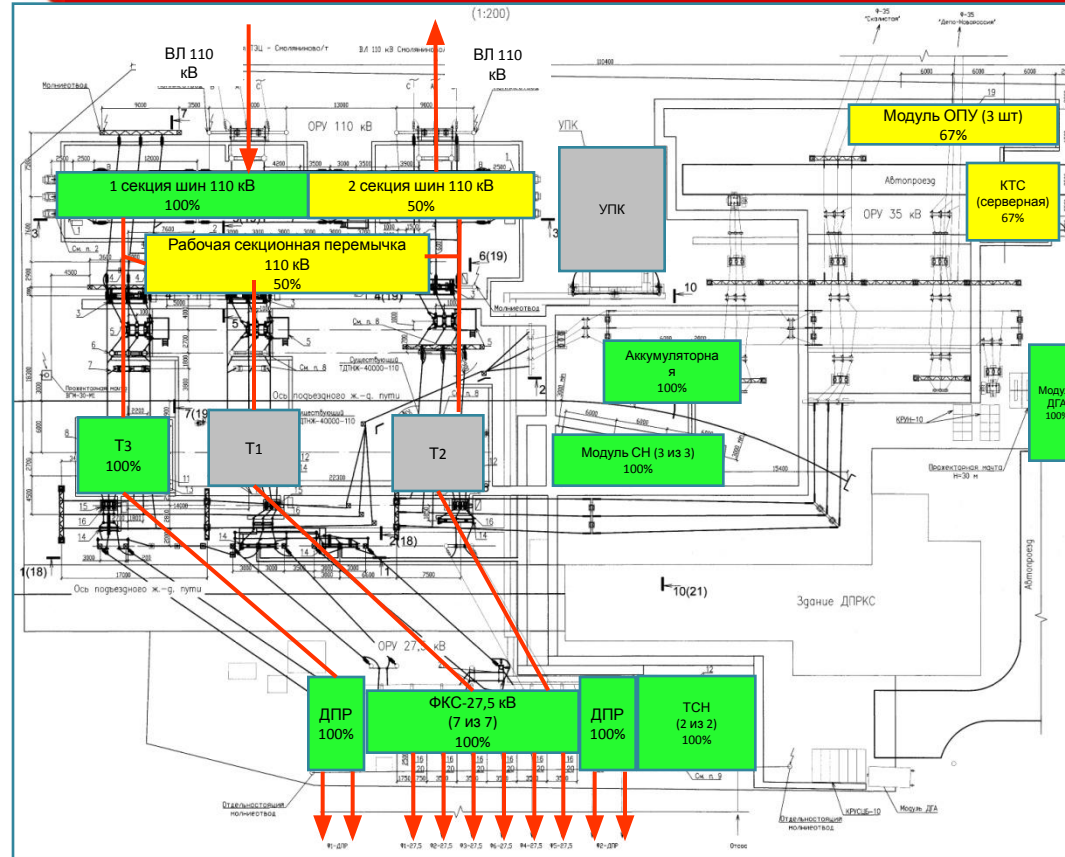
Строительство тяговой подстанции Шмаковка

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «НИИЭФА-Энерго»



Техническое перевооружение тяговой подстанции Смоляниново

Генеральная подрядная организация - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «НИИЭФА-Энерго»



- Работы завершены
- Работы в процессе
- Работы не выполнялись (планируются)
- Работы не входят в перечень

Техническое перевооружение тяговой подстанции Смоляниново

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «НИИЭФА-Энерго»

| Вид работ | Ед. изм. | Всего | | Месяц | | Неделя | | Начало работ | Завершение работ |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|------|--------|------|--------------|------------------|
| | | план | факт | план | факт | план | факт | | |
| Строительные работы по открытой части (отсыпка) | м3 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 0 | 0 | Выполнено | Выполнено |
| Строительные работы по открытой части (фундаменты) | шт | 57 | 51 | 6 | 3 | 2 | 2 | Июнь 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (кабельные каналы) | м | 312 | 280 | 20 | 10 | 5 | 5 | Июль 2021 | Октябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (трансформатор) | шт | 1 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | Выполнено | Выполнено |
| Монтажные работы по открытой части (разъединители 110 кВ) | шт | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | Август 2021 | Ноябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (выключатели 27,5 кВ) | шт | 8 | 8 | 4 | 2 | 0 | 0 | Выполнено | Выполнено |
| Вторичная коммутация по открытой части (прокладка кабеля) | м | 32000 | 30800 | 1200 | 1200 | 200 | 200 | Июнь 2021 | Октябрь 2021 |

| | Лимиты на 2021г. млн.руб | Ожидаемое ВСЕГО млн.руб |
|--------------|--------------------------|-------------------------|
| ВСЕГО в т.ч | 14,862 | 9,146 |
| ПИР | 0 | 0 |
| СМР | 14819 | 8,541 |
| ПРОЧ | 0,043 | 0,605 |
| Оборудование | 0 | 0 |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Генеральный проектировщик | ПИИ «Трансэлектропроект» |
| Генеральный подрядчик | ООО «ОСК 1520» |
| Подрядчик | ООО «НИИЭФА-Восток» |

| План | | Наименование организаций | Факт | |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники | | Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники |
| 5 | 5 | ООО «НИИЭФА-Восток» | 7 | 3 |

Работы на объекте начаты с августа 2019 г.

Генеральной подрядной организацией ООО «ОСК 1520».

На октябрь месяц готовность объекта составляет 67 %.

В настоящее время на объекте проводится работа по изготовлению и монтажу фундаментов под оборудование; монтаж оборудования; монтаж силового и контрольного кабеля; пусконаладочные работы.

Проблемные вопросы :

- Долгое получение разрешения на ввод объекта по 2 этапу (Приморское РДУ)
- Отсутствие на объекте наладчиков

Подача напряжения на период пусконаладочных работ – декабрь 2021г.

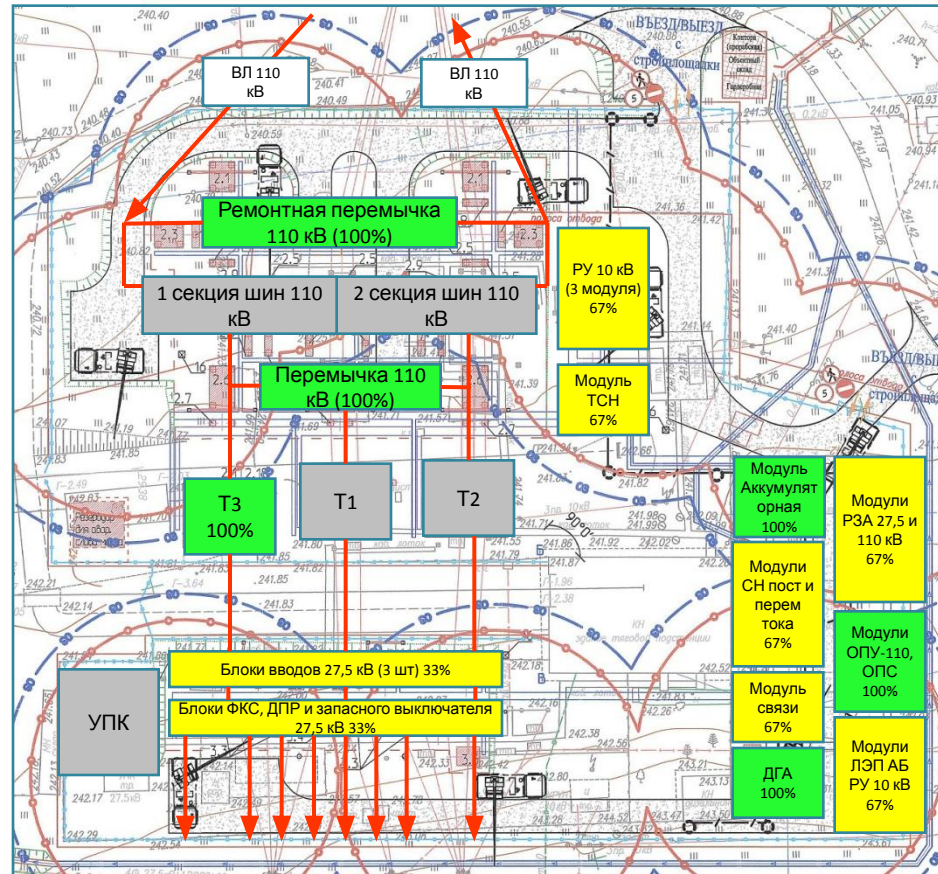
Сдача объекта в виде пускового комплекса с подписанием КС-14 в декабре 2021 г.

Сдача объекта в полном объеме – июнь 2022 г.



Техническое перевооружение тяговой подстанции Анисимовка

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «НИИЭФА-Энерго»



Общая готовность объекта
68%

-  - Работы завершены
-  - Работы в процессе
-  - Работы не выполнялись (планируются)
-  - Работы не входят в перечень

Техническое перевооружение тяговой подстанции Анисимовка

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «НИИЭФА-Энерго»

| Вид работ | Ед.изм. | Всего | | Месяц | | Неделя | | Начало работ | Завершение работ |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|------|--------|------|--------------|------------------|
| | | план | факт | план | факт | план | факт | | |
| Строительные работы по открытой части грунта (отсыпка) | м3 | 4750 | 4500 | 500 | 40 | 40 | 40 | Июнь 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (фундаменты) | шт | 86 | 72 | 8 | 0 | 0 | 0 | Июнь 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (кабельные каналы) | м | 414 | 364 | 50 | 20 | 0 | 0 | Июнь 2021 | Октябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (трансформатор) | шт | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | Выполнено | Выполнено |
| Монтажные работы по открытой части (разъединители 110 кВ) | шт | 15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | Июнь 2021 | Ноябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (выключатели 27,5 кВ) | шт | 10 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | Июнь 2021 | Октябрь 2021 |
| Вторичная коммутация по открытой части (прокладка кабеля) | м | 45000 | 38000 | 2000 | 1450 | 50 | 50 | Июнь 2021 | Сентябрь 2021 |

| | Лимиты на 2021г. млн.руб | Ожидаемое ВСЕГО млн.руб |
|--------------|--------------------------|-------------------------|
| ВСЕГО в т.ч | 24,325 | 17,466 |
| ПИР | 0 | 0 |
| СМР | 24,297 | 16,165 |
| ПРОЧ | 0,028 | 1,317 |
| Оборудование | 0 | 0 |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Генеральный проектировщик | ПИИ «Трансэлектропроект» |
| Генеральный подрядчик | ООО «ОСК 1520» |
| Подрядчик | ООО «НИИЭФА-Восток» |

| План | | Наименование организаций | Факт | |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники | | Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники |
| 6 | 4 | ОО «НИИЭФА-Восток» | 6 | 2 |

Работы на объекте начаты с сентября 2017 г.

Генеральной подрядной организацией ООО «ОСК 1520».

На октябрь месяц готовность объекта составляет 68 %.

Проблемные вопросы :

- Завершить работы 3 этапа с получением разрешения на ввод в органах Ростехнадзора и Приморском РДУ
- Произвести замену тягового трансформатора
- Поставка шкафа диф.защит ШЭ2607 - декабрь 2021г.

Сдача объекта в виде пускового комплекса с подписанием КС-14 в декабре 2021 г.

Сдача объекта в полном объеме – апрель 2022 г.

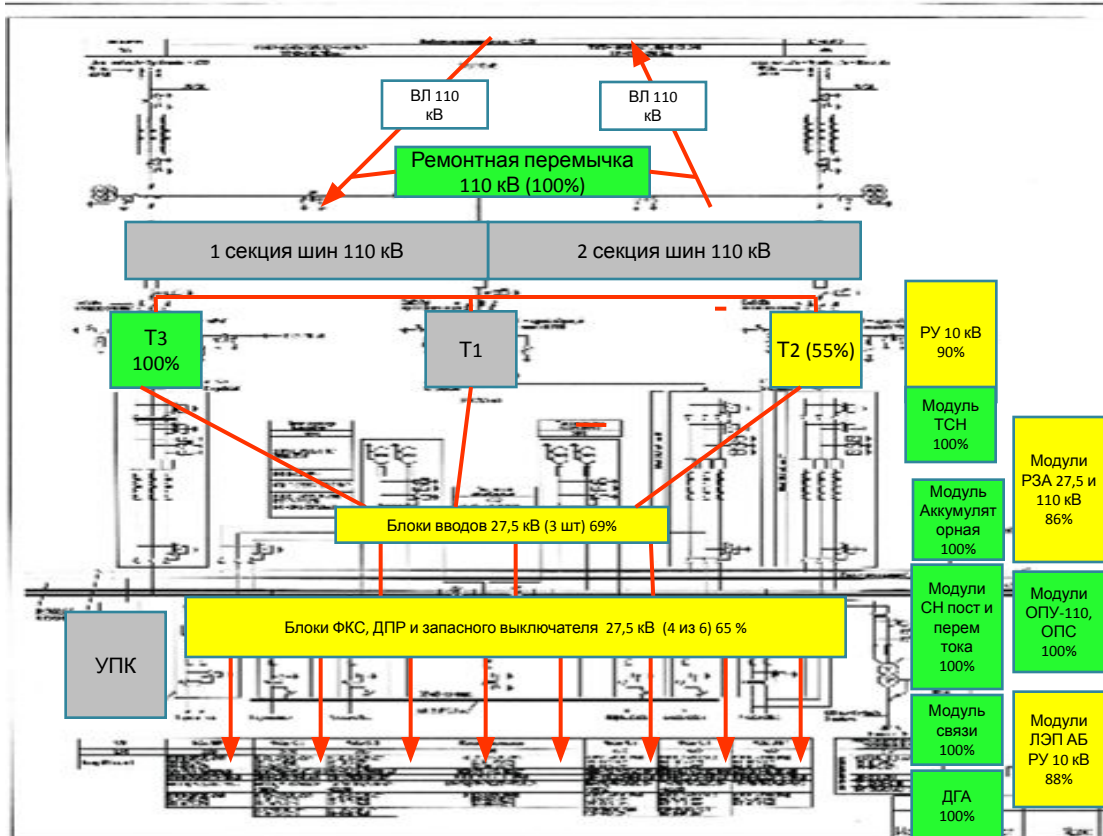
Техническое перевооружение тяговой подстанции Анисимовка

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «НИИЭФА-Энерго»



Техническое перевооружение тяговой подстанции Фридман

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «ДТЕН»



Общая
ГОТОВНОСТЬ
объекта
85%

Техническое перевооружение тяговой подстанции Фридман

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «ДТЭН»

| Вид работ | Ед.изм. | Всего | | Месяц | | Неделя | | Начало работ | Завершение работ |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|------|--------|------|--------------|----------------------------|
| | | план | факт | план | факт | план | факт | | |
| Строительные работы по открытой части (отсыпка) | м3 | 2682 | 2682 | 0 | 0 | 0 | 0 | Выполнено | Выполнено |
| Строительные работы по открытой части (фундаменты) | шт | 68 | 67 | 1 | 1 | 0 | 0 | Июнь 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (кабельные каналы) | м | 368 | 368 | 0 | 0 | 0 | 0 | Июнь 2021 | Сентябрь 2021 Выполнено |
| Монтажные работы по открытой части (трансформатор) | шт | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | Июль 2021 | Октябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (разъединители 110 кВ) | шт | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | Июль 2021 | Сентябрь 2021 Выполнено |
| Монтажные работы по открытой части (выключатели 27,5 кВ) | шт | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | Июль 2021 | Октябрь 2021 |
| Вторичная коммутация по открытой части (прокладка кабеля) | м | 41360 | 40000 | 2400 | 2400 | 800 | 800 | Июнь 2021 | Октябрь 2021 |

| | Лимиты на 2021г. млн.руб | Ожидаемое ВСЕГО млн.руб |
|--------------|--------------------------|-------------------------|
| ВСЕГО в т.ч | 17,098 | 3,935 |
| ПИР | 0 | 0 |
| СМР | 7,876 | 3,236 |
| ПРОЧ | 0,052 | 0,236 |
| Оборудование | 9,170 | 0,463 |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Генеральный проектировщик | ПИИ «Трансэлектропроект» |
| Генеральный подрядчик | ООО «ОСК 1520» |
| Подрядчик | ООО «ДТЭН» |

| План | | Наименование организаций | Факт | |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники | | Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники |
| 4 | 2 | ООО «ДТЭН» | 4 | 4 |

Работы на объекте начаты в 2021 г выполняются генеральной подрядной организацией ООО «ОСК 1520».

На октябрь месяц 2021г. готовность объекта составляет 85 %.

Необходимо производство работ по демонтажу ОРУ-27,7 кВ. Монтажу трансформатора Т1.

Оборудование на объекте 100% .

Риски

-завершение монтажа тягового трансформатора Т-2 (НТЭ)

-сдача 3 этапа Ростехнадзору

Сдача объекта в виде пускового комплекса с подписанием КС-14 в декабре 2021 г.

Сдача объекта в полном объеме – апрель 2022 г.

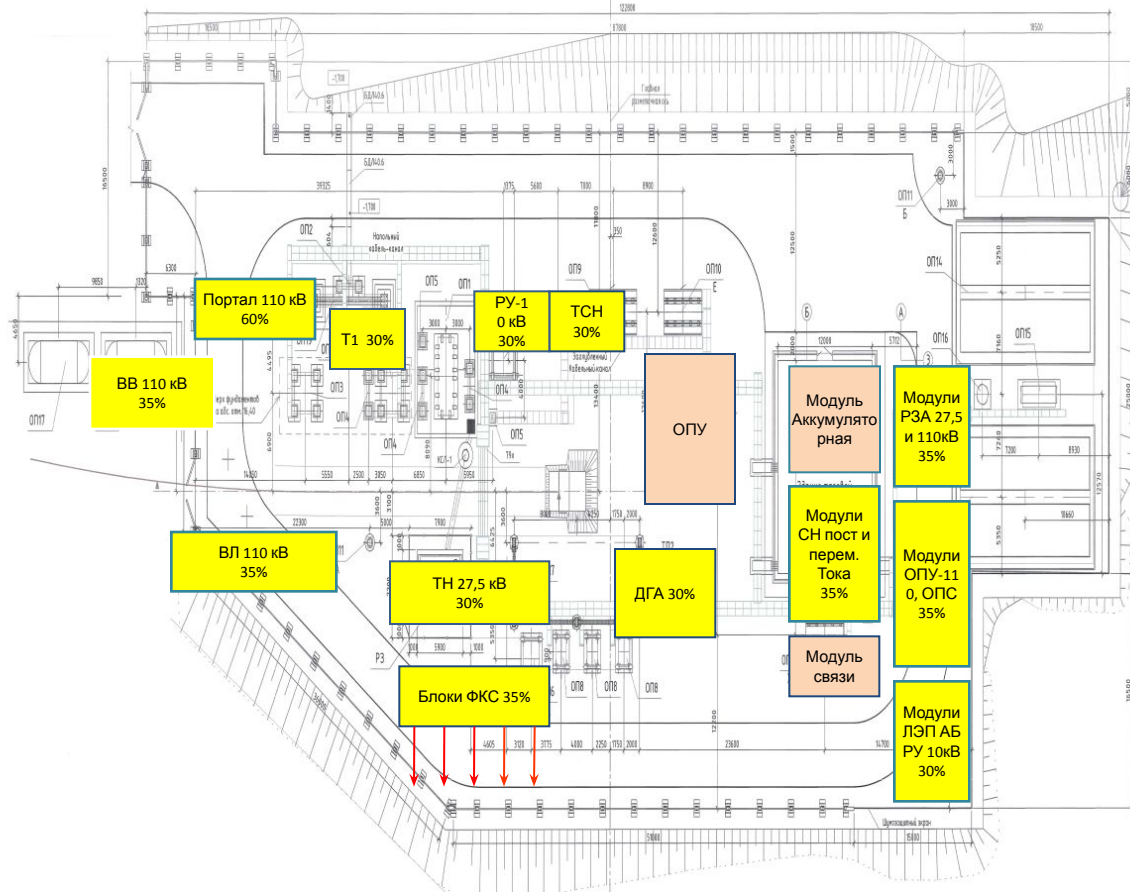
Техническое перевооружение тяговой подстанции Фридман

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «ДТЕН»





Техническое перевооружение тяговой подстанции Мыс Астафьева

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «ДТЕН»



Общая
ГОТОВНОСТЬ
объекта
35%

-  - Работы завершены
-  - Работы в процессе
-  - Работы не выполнялись (планируются)
-  - Работы не входят в перечень

Техническое перевооружение тяговой подстанции Мыс Астафьева

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «ДТЭН»

| Вид работ | Ед.изм. | Всего | | Месяц | | Неделя | | Начало работ | Завершение работ |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|------|--------|------|---------------|------------------|
| | | план | факт | план | факт | план | факт | | |
| Строительные работы по открытой части (отсыпка) | м3 | 21400 | 20400 | 5000 | 5000 | 300 | 300 | Май 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (фундаменты) | штг | 34 | 30 | 14 | 14 | 2 | 2 | Июль 2021 | Октябрь 2021 |
| Строительные работы по открытой части (кабельные каналы) | м | 401 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Июль 2021 | Октябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (трансформатор) | штг | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Сентябрь 2021 | Октябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (разъединители 220 кВ) | штг | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Сентябрь 2021 | Ноябрь 2021 |
| Монтажные работы по открытой части (выключатели 10 кВ) | штг | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Сентябрь 2021 | Ноябрь 2021 |
| Вторичная коммутация по открытой части (прокладка кабеля) | м | 41600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Сентябрь 2021 | Ноябрь 2021 |

| | Лимиты на 2021г. млн.руб | Ожидаемое ВСЕГО млн.руб |
|--------------|--------------------------|-------------------------|
| ВСЕГО в т.ч | 289,965 | 128,99 |
| ПИР | 7,976 | 7,976 |
| СМР | 184,78 | 60,392 |
| ПРОЧ | 4,853 | 17,782 |
| Оборудование | 92,348 | 42,849 |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Генеральный проектировщик | ПИИ «Трансэлектропроект» |
| Генеральный подрядчик | ООО «ОСК 1520» |
| Подрядчик | ООО «ДТЭН» |

| План | | Наименование организаций | Факт | |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники | | Кол-во людских ресурсов | Кол-во техники |
| 22 | 7 | ООО «ДТЭН» | 30 | 9 |

Работы на объекте начаты в 2021 г выполняются генеральной подрядной организацией ООО «ОСК 1520». На октябрь месяц готовность объекта составляет 35 %.

Необходима установка 2 порталов, силового тр-ра, ячейки ФКС - 4 шт.
Оборудование на объекте 80% . Остальная доставка до 30.11.21г.

Риск подачи напряжения в 2021г. обусловлен тем, что ремонт кабеля 110 кВ, пренадлежащий ДРСК запланирован в декабре 2021 г.

Подача напряжения на период пусконаладочных работ запланирован в декабре 2021 г.

Сдача объекта в виде пускового комплекса с подписанием КС-14 в декабре 2021 г.

Сдача объекта в полном объеме – апрель 2022 г.

Техническое перевооружение тяговой подстанции Мыс Астафьева

Генеральная подрядная организации - ООО «ОСК 1520», подрядная организация - ООО «ДТЕН»

