

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

| П\П | НАИМЕНОВАНИЕ                                         | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-----|------------------------------------------------------|------------|
| 1   | Общие данные и Пояснительная записка                 |            |
| 2   | План сети ВЛ-10кВ                                    |            |
| 3   | Спецификация элементов опоры марки А10-1 (начальная) |            |
| 4   | Спецификация элементов опоры марки А10-1 (концевая)  |            |
| 5   | Спецификация элементов Устройство отвлечения ЧОК     |            |
| 6   | Спецификация элементов устройства КР-1               |            |
|     |                                                      |            |
|     |                                                      |            |
|     |                                                      |            |
|     |                                                      |            |
|     |                                                      |            |
|     |                                                      |            |
|     |                                                      |            |
|     |                                                      |            |

В соответствии с ТУ данным проектом предусматривается: Строительство ВЛ 10 кВ протяженность - 0,057 км.  
Для линии проектом принято провод марки АС сечением 35/6,2мм.  
установка КТПс - 1шт.  
Обеспечение надёжности объекта, последовательность строительства.  
Согласно тех. условию № 08220257968. Точка подключения принята от ближайшей опоры 10 кВ линии электропередачи «Адиробод», отходящей от подстанции 35/10 кВ «Адиробод 4D».  
Надежность обеспечивается выполнением решений, принятых в проекте. В виду того, что объект состоит из одной линии ВЛ, этапность строительства не регламентируется и пусковые комплексы не выделяются.  
Воздушная линия.  
Выбор сечения проводов 10кВ производится по длительно допустимому току в нормальном, аварийном и послеаварийном режимах, и а также производилась проверка сечения провода по экономической плотности тока и током короткого замыкания.  
При выборе марки провода учитывалось наличие агрессивной среды.

ССЫЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ДОКУМЕНТЫ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ                        | ПРИМЕЧАНИЕ        |
|-------------|-------------------------------------|-------------------|
| ПУЭ-2011    | Правила устройства электроустановок |                   |
|             | Железобетонный опоры ВЛ10кВ         | серия 3,407,1-143 |
| ЭО.СО       | Спецификация материалов             |                   |

Проект соответствует требованиям действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов

|         |              |      |       |         |      |                                                                                                                     |        |
|---------|--------------|------|-------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|         |              |      |       |         |      | 2026г.                                                                                                              | НЭС    |
|         |              |      |       |         |      | Зарбдор тумани "Равот-Адиробод" МФЙ йўналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш                             |        |
| Изм.    | Кол.уч       | Лист | Н.док | Подпись | Дата |                                                                                                                     |        |
| ГИП     | Умурзаков А. |      |       |         |      | 8-Скважена                                                                                                          | Стадия |
| Разраб. | Тоштемиров А |      |       |         |      |                                                                                                                     | РП     |
| Н.контр | Олимов Ж     |      |       |         |      |                                                                                                                     | Лист   |
|         |              |      |       |         |      | Общие данные                                                                                                        | Листов |
|         |              |      |       |         |      |                                                                                                                     |        |
|         |              |      |       |         |      |  ООО "NOVA PLANING" г. Ташкент |        |



[illegible]



| №<br>п/п | Наименование и техническая характеристика | Тип и марка | Количество<br>на опору<br>шт. | Масса<br>кг. | Примечания |
|----------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------|------------|
| ВЛ-10кВ  |                                           |             |                               |              |            |
|          | Анкерная опора (концевая) А10-1           |             |                               |              | ВСЕГО - 1  |
|          | Железобетонные элементы                   |             |                               |              |            |
| 1        | Стойка железобетонная                     | СВ105-3,5   | 2                             | 1180         |            |
| 2        | Плита                                     | П-3И        | 2                             | 110          |            |
|          | Стальные конструкции                      |             |                               |              |            |
| 3        | Траверса                                  | ТМ6         | 1                             | 23,0         |            |
| 4        | Накладка                                  | ОГ2         | 2                             | 1,6          |            |
| 5        | Накладка                                  | ОГ5         | 1                             | 1,2          |            |
| 6        | Хомут                                     | Х1          | 1                             | 1,2          |            |
| 7        | Болт                                      | Б5          | 1                             | 0,6          |            |
| 8        | Кронштейн                                 | У1          | 1                             | 7,0          |            |
| 9        | Стяжка                                    | Г1          | 2                             | 5,7          |            |
| 10       | Проводник                                 | ЗП1         | 2,0                           | 0,9          | метр       |
|          | Изоляторы. Линейная арматура              |             |                               |              |            |
| 11       | Изолятор                                  | ШФ-20Г      | 1                             | 3,4          |            |
| 12       | Колпачок                                  | К-6         | 1                             | 0,03         |            |
| 13       | Крепление провода                         |             | 1                             |              |            |
| 14       | Зажим                                     | ПС-2        | 2                             | 0,5          |            |
| 15       | Зажим                                     | ПА          | 3                             |              |            |
| 16       | Подвеска натяжная изолирующая             |             | 3                             |              |            |
|          |                                           |             |                               |              |            |
|          |                                           |             |                               |              |            |
|          |                                           |             |                               |              |            |
|          |                                           |             |                               |              |            |
|          |                                           |             |                               |              |            |
|          |                                           |             |                               |              |            |

|         |        |               |       |                                                                                       |      |                                                                                         |     |  |                                                                                                                                        |      |        |  |  |
|---------|--------|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|         |        |               |       |                                                                                       |      | 2026г.                                                                                  | НЭС |  |                                                                                                                                        |      |        |  |  |
|         |        |               |       |                                                                                       |      | Зарбдор тумани “Работ–Адирубод” МФЙ йўналишидаги магистрал тармоқни реконструкция қилиш |     |  |                                                                                                                                        |      |        |  |  |
| Изм.    | Кол.уч | Лист          | Н.док | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                         |     |  | Стадия                                                                                                                                 | Лист | Листов |  |  |
| ГИП     |        | Умурзаков А.  |       |  |      | 8–Скважена                                                                              |     |  | РП                                                                                                                                     | 4    |        |  |  |
| Разраб. |        | Тоштемиров А. |       |  |      |                                                                                         |     |  |                                                                                                                                        |      |        |  |  |
| Н.контр |        | Олимов Ж      |       |  |      | Спецификация элементов опоры марки А10–1 (концевая)                                     |     |  |  <div>ООО<br/>“NOVA PLANING”<br/>г. Ташкент</div> |      |        |  |  |
|         |        |               |       |                                                                                       |      |                                                                                         |     |  |                                                                                                                                        |      |        |  |  |
|         |        |               |       |                                                                                       |      |                                                                                         |     |  |                                                                                                                                        |      |        |  |  |

[illegible]

