

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер -  
первый заместитель  
генерального директора  
ГУП «ГК Днестрэнерго»

А.И. Гицман

2024 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по реконструкции

2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК-Парканы, ХБК-Бендеры Южная»

(участок опор № 1-125, отпайка на п/ст Днестровская, участок опор № 93-8, отпайка на п/ст

Зак. Слободка, участок опор № 104-3), протяженность участков 24860 м.,

2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Парканы, Парканы – Бендеры Центр»

(участок опор № 125-136(1-12)), протяженность участка 1760 м.,

2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, Парканы – Бендеры Центр»

(участок опор № 145-151(32-38)), протяженность участка 1010 м.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Воздушные линии электропередачи (ВЛ) классом напряжения 110 кВ: ВЛ 110 кВ «ХБК – Парканы», ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная», ВЛ 110 кВ «Парканы – Бендеры Центр».
2	Адрес, местоположение объекта	Трасса реконструируемых участков ВЛ 110 кВ проходит по землям г. Тирасполь, г. Бендеры и Слободзейского района Приднестровской Молдавской Республики.
3	Целевое использование объекта	Передача (транспортировка) электрической энергии высокого напряжения. Электроснабжение узловых трансформаторных подстанций.
4	Основание для выполнения подрядных работ	Физический и моральный износ электротехнического оборудования.
5	Данные о заказчике	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5
6	Данные о подрядчике (строительно-монтажная организация)	_____
7	Вид выполняемых работ	Реконструкция.
8	Ориентировочные сроки начала и окончания работ	Начало работ: октябрь 2024 г. Окончание работ: октябрь 2025 г.
9	Техническая характеристика объекта	9.1. Существующие ВЛ 110 кВ «ХБК – Парканы», ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная», ВЛ 110 кВ «Парканы – Бендеры Центр», 1982 года постройки, находятся в удовлетворительном техническом состоянии, в настоящее время используются по назначению. Участкам ВЛ 110 кВ «ХБК – Парканы», ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная», ВЛ 110 кВ «Парканы – Бендеры Центр» требуется реконструкция без изменения трассы прокладки. 9.2. Взрыво- и пожароопасные зоны: НЕТ. 9.3. Опасные и вредные производственные факторы: ➤ Работа на высоте. ➤ Наведённое электрическое напряжение. ➤ Повышенная температура окружающего воздуха. 9.4. Район климатических условий, исходя из повторяемости 1 раз в 25 лет: – по гололёду: 4 (25 мм); – по ветру: 3 (32 м/с). 9.5. Сейсмичность – согласно карте сейсмического районирования. 9.6. Загрязнение атмосферы – согласно карте уровней изоляции ВЛ и ОРУ Молдавской энергосистемы.



№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований																																																											
10	Основные требования к производству строительно-монтажных работ и применяемым материалам	9.7. Параметры объектов (согласно паспортам ВЛ 110 кВ). 10.1. Используемые материалы – Заказчика (опоры, провод, грозозащитный трос, изоляторы, линейная арматура и др.). 10.2. Техническая оснастка, грузоподъемные машины, механизмы и специальная техника – Подрядчика. 10.3. Произвести реконструкцию 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Парканы, ХБК – Бендеры Южная» (участок опор № 1-125, отпайка на п/ст Днестровская, участок опор № 93-8, отпайка на п/ст Зак. Слободка, участок опор № 104-3), 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Парканы, Парканы – Бендеры Центр» (участок опор № 125-136(1-12)), 2-х цепной ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, Парканы – Бендеры Центр» (участок опор № 145-151(32-38)), <b>в соответствии с проектом.</b>																																																											
10	Основные требования к производству строительно-монтажных работ и применяемым материалам	10.4. Объем выполняемых работ: <table border="1" data-bbox="651 577 1513 2101"> <thead> <tr> <th data-bbox="651 577 715 633">№ п/п</th> <th data-bbox="715 577 1273 633">Наименование работ</th> <th data-bbox="1273 577 1353 633">Ед. изм.</th> <th data-bbox="1353 577 1513 633">Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="651 633 715 689">1.</td> <td data-bbox="715 633 1273 689">Демонтаж существующих проводов марки «АС-150/24», «АС-185/29»</td> <td data-bbox="1273 633 1353 689">км</td> <td data-bbox="1353 633 1513 689">6 x 24,16 3 x 0,89</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 689 715 745">2.</td> <td data-bbox="715 689 1273 745">Демонтаж существующего грозозащитного троса марки «ТК-9.1»</td> <td data-bbox="1273 689 1353 745">км</td> <td data-bbox="1353 689 1513 745">25,05</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 745 715 857">3.</td> <td data-bbox="715 745 1273 857">Демонтаж промежуточных железобетонных (ж/б) опор типа: - «ПБ110-15» - «ПБ 110-8»</td> <td data-bbox="1273 745 1353 857">шт. шт.</td> <td data-bbox="1353 745 1513 857">1 77</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 857 715 1037">4.</td> <td data-bbox="715 857 1273 1037">Демонтаж металлических промежуточных опор типа: - «П 110-6+4» - «П 110-4» - «П 220-2» - «Р-1»</td> <td data-bbox="1273 857 1353 1037">шт. шт. шт. шт.</td> <td data-bbox="1353 857 1513 1037">1 1 1 5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1037 715 1070">5.</td> <td data-bbox="715 1037 1273 1070">Демонтаж железобетонных фундаментов</td> <td data-bbox="1273 1037 1353 1070">шт.</td> <td data-bbox="1353 1037 1513 1070">12</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1070 715 1182">6.</td> <td data-bbox="715 1070 1273 1182">Монтаж металлических анкерно-угловых опор типа: - «У 220-2+14» - «У 220-1+14»</td> <td data-bbox="1273 1070 1353 1182">шт. шт.</td> <td data-bbox="1353 1070 1513 1182">6 2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1182 715 1317">7.</td> <td data-bbox="715 1182 1273 1317">Монтаж железобетонных фундаментов типа: - «Ф5-Ам» - «Ф5-Ам» с двумя навесными плитами</td> <td data-bbox="1273 1182 1353 1317">шт. шт.</td> <td data-bbox="1353 1182 1513 1317">16 16</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1317 715 1429">8.</td> <td data-bbox="715 1317 1273 1429">Монтаж промежуточных железобетонных (ж/б) опор типа: - «ПБ 110-8» - «ПБ 110-15»</td> <td data-bbox="1273 1317 1353 1429">шт. шт.</td> <td data-bbox="1353 1317 1513 1429">116 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1429 715 1518">9.</td> <td data-bbox="715 1429 1273 1518">Монтаж железобетонных ригелей типа: - «АР 5» - «АР 6»</td> <td data-bbox="1273 1429 1353 1518">шт. шт.</td> <td data-bbox="1353 1429 1513 1518">182 60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1518 715 1653">10.</td> <td data-bbox="715 1518 1273 1653">Монтаж провода марки: - «АС-150/24», «АС-185/29»  - нового «АС-300/66»</td> <td data-bbox="1273 1518 1353 1653">км. км.</td> <td data-bbox="1353 1518 1513 1653">6 x 23,16 3 x 0,54 6 x 1,0 3 x 0,35</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1653 715 1742">11.</td> <td data-bbox="715 1653 1273 1742">Монтаж грозозащитного троса марки: - «ТК-9.1» - «ТК-11»</td> <td data-bbox="1273 1653 1353 1742">км. км.</td> <td data-bbox="1353 1653 1513 1742">23,7 1,35</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1742 715 2056">12.</td> <td data-bbox="715 1742 1273 2056">Вывоз с места работ: - ж/б стоек типа «СК 22» б/у - ж/б стоек типа «СК 26» б/у - металлоконструкций «ПБ 110-15» б/у - металлоконструкций «ПБ 110-8» б/у - фундаментов б/у металлических промежуточных опор типа: - «П 110-6+4» б/у - «П 110-4» б/у - «П 220-2» б/у - «Р-1» б/у</td> <td data-bbox="1273 1742 1353 2056">шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.</td> <td data-bbox="1353 1742 1513 2056">1 77 1 77 12 1 1 1 5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 2056 715 2105">13.</td> <td data-bbox="715 2056 1273 2105">Доставка к месту работ: - ж/б стоек типа «СК 26.1-6.1»</td> <td data-bbox="1273 2056 1353 2105">шт.</td> <td data-bbox="1353 2056 1513 2105">116</td> </tr> </tbody> </table>				№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	1.	Демонтаж существующих проводов марки «АС-150/24», «АС-185/29»	км	6 x 24,16 3 x 0,89	2.	Демонтаж существующего грозозащитного троса марки «ТК-9.1»	км	25,05	3.	Демонтаж промежуточных железобетонных (ж/б) опор типа: - «ПБ110-15» - «ПБ 110-8»	шт. шт.	1 77	4.	Демонтаж металлических промежуточных опор типа: - «П 110-6+4» - «П 110-4» - «П 220-2» - «Р-1»	шт. шт. шт. шт.	1 1 1 5	5.	Демонтаж железобетонных фундаментов	шт.	12	6.	Монтаж металлических анкерно-угловых опор типа: - «У 220-2+14» - «У 220-1+14»	шт. шт.	6 2	7.	Монтаж железобетонных фундаментов типа: - «Ф5-Ам» - «Ф5-Ам» с двумя навесными плитами	шт. шт.	16 16	8.	Монтаж промежуточных железобетонных (ж/б) опор типа: - «ПБ 110-8» - «ПБ 110-15»	шт. шт.	116 1	9.	Монтаж железобетонных ригелей типа: - «АР 5» - «АР 6»	шт. шт.	182 60	10.	Монтаж провода марки: - «АС-150/24», «АС-185/29»  - нового «АС-300/66»	км. км.	6 x 23,16 3 x 0,54 6 x 1,0 3 x 0,35	11.	Монтаж грозозащитного троса марки: - «ТК-9.1» - «ТК-11»	км. км.	23,7 1,35	12.	Вывоз с места работ: - ж/б стоек типа «СК 22» б/у - ж/б стоек типа «СК 26» б/у - металлоконструкций «ПБ 110-15» б/у - металлоконструкций «ПБ 110-8» б/у - фундаментов б/у металлических промежуточных опор типа: - «П 110-6+4» б/у - «П 110-4» б/у - «П 220-2» б/у - «Р-1» б/у	шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	1 77 1 77 12 1 1 1 5	13.	Доставка к месту работ: - ж/б стоек типа «СК 26.1-6.1»	шт.	116
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество																																																										
1.	Демонтаж существующих проводов марки «АС-150/24», «АС-185/29»	км	6 x 24,16 3 x 0,89																																																										
2.	Демонтаж существующего грозозащитного троса марки «ТК-9.1»	км	25,05																																																										
3.	Демонтаж промежуточных железобетонных (ж/б) опор типа: - «ПБ110-15» - «ПБ 110-8»	шт. шт.	1 77																																																										
4.	Демонтаж металлических промежуточных опор типа: - «П 110-6+4» - «П 110-4» - «П 220-2» - «Р-1»	шт. шт. шт. шт.	1 1 1 5																																																										
5.	Демонтаж железобетонных фундаментов	шт.	12																																																										
6.	Монтаж металлических анкерно-угловых опор типа: - «У 220-2+14» - «У 220-1+14»	шт. шт.	6 2																																																										
7.	Монтаж железобетонных фундаментов типа: - «Ф5-Ам» - «Ф5-Ам» с двумя навесными плитами	шт. шт.	16 16																																																										
8.	Монтаж промежуточных железобетонных (ж/б) опор типа: - «ПБ 110-8» - «ПБ 110-15»	шт. шт.	116 1																																																										
9.	Монтаж железобетонных ригелей типа: - «АР 5» - «АР 6»	шт. шт.	182 60																																																										
10.	Монтаж провода марки: - «АС-150/24», «АС-185/29»  - нового «АС-300/66»	км. км.	6 x 23,16 3 x 0,54 6 x 1,0 3 x 0,35																																																										
11.	Монтаж грозозащитного троса марки: - «ТК-9.1» - «ТК-11»	км. км.	23,7 1,35																																																										
12.	Вывоз с места работ: - ж/б стоек типа «СК 22» б/у - ж/б стоек типа «СК 26» б/у - металлоконструкций «ПБ 110-15» б/у - металлоконструкций «ПБ 110-8» б/у - фундаментов б/у металлических промежуточных опор типа: - «П 110-6+4» б/у - «П 110-4» б/у - «П 220-2» б/у - «Р-1» б/у	шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	1 77 1 77 12 1 1 1 5																																																										
13.	Доставка к месту работ: - ж/б стоек типа «СК 26.1-6.1»	шт.	116																																																										


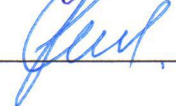


№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ж/б стоек типа «СК 22.1-1.1»</li> <li>- металлоконструкций типа «ПБ 110-8»</li> <li>- металлоконструкций типа «ПБ 110-15»</li> </ul> металлических анкерно-угловых опор типа: <ul style="list-style-type: none"> <li>- «У 220-2+14»</li> <li>- «У 220-1+14»</li> </ul> железобетонных фундаментов типа: <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Ф5-Ам»</li> <li>- «Ф5-Ам» с двумя навесными плитами</li> </ul>	шт.	1 116 1 6 2
14.			Монтаж линейной арматуры, изоляции	компл.	Согласно проекту
15			Заземление опор заземлителями Ø 16 мм	м/кг	Согласно проекту
10.5. Выполнение работ на высоком профессиональном уровне с предоставлением гарантии.					
11	Мероприятия по организации работ и защите работающего персонала	Требования к организации работ, охране труда и защите работающего персонала: 11.1. Допуск к работе персонала, прошедшего обучение и аттестацию на группу допуска по электробезопасности, с присвоением соответствующих прав в действующих электроустановках напряжением выше 1000 В. 11.2. Оформление работ нарядом-допуском. 11.3. Соблюдение технологии производства работ. 11.4. Применение спец. одежды, средств индивидуальной защиты (СИЗ) рук, органов зрения, дыхания и пр. 11.5. Иные требования согласно действующих норм по охране труда и промышленной безопасности в ПМР.			
12	Сроки выполнения строительно-монтажных работ	Согласно договору подряда.			
13	Данные, предоставляемые Заказчиком перед началом работ	1. Рабочий проект: «Реконструкция ВЛ 110 кВ «ХБК-Парканы, ХБК-Бендеры Южная» (участок опор № 1-125, отпайка на п/ст Днестровская, участок опор № 93-8, отпайка на п/ст Зак. Слободка, участок опор № 104-3), ВЛ 110 кВ «ХБК – Парканы, Парканы – Бендеры Центр» (участок опор № 125-136(1-12)), ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная, Парканы – Бендеры Центр» (участок опор № 145-151(32-38)) 2. Копия паспорта ВЛ 110 кВ «ХБК – Парканы». 3. Копия паспорта ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная». 4. Копия паспорта ВЛ 110 кВ «Парканы – Бендеры Центр». 5. Копия поопорной схемы ВЛ 110 кВ «ХБК – Парканы». 6. Копия поопорной схемы ВЛ 110 кВ «ХБК – Бендеры Южная». 7. Копия поопорной схемы ВЛ 110 кВ «Парканы – Бендеры Центр».			

Начальник ПТО

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник службы ЛЭП

  
 \_\_\_\_\_ М.А. Постолатий  
  
 \_\_\_\_\_ В.И. Кедровский

**Контактные данные руководящих работников ГУП «ГК Днестрэнерго»**

№ п/п	Наименование должности работника	Фамилия, имя, отчество	Телефоны	E-mail:
1	Главный инженер – первый заместитель генерального директора	Гицман Андрей Иванович	мобильный тел.: 0(777)85181 рабочий тел.: 0(533)92325	77785181@mail.ru
2	Начальник службы ЛЭП	Кедровский Вячеслав Игоревич	мобильный тел.: 0(777)40327 рабочий тел.: 0(533)91253	kedrovskii2015@mail.ru
3	Старший мастер службы ЛЭП	Дик Олег Викторович	мобильный тел.: 0(777)17886 рабочий тел.: -----	---
4	Начальник производственно-технического отдела	Постолатий Максим Анатольевич	мобильный тел.: 0(775)08142 рабочий тел.: 0(533)50593	pto@dnestrenergo.md