

УТВЕРЖДАЮ

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

А.И. Гицман

2023 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на комплекс оборудования и приспособлений
для прокладки проводов и оптических кабелей

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Воздушные линии электропередач ВЛ 35/110/330 кВ, трансформаторные подстанции.
2	Местоположение объекта	Приднестровская Молдавская Республика.
3	Целевое использование	Передача, распределение, трансформация электрической энергии высокого напряжения. Электроснабжение потребителей.
4	Основание для проектирования и строительства	Физический и моральный износ существующего электротехнического оборудования.
5	Вид строительства	Капитальный ремонт, реконструкция ВЛ, прокладка ВОЛС.
6	Данные о заказчике	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5.
7	Общие требования	<p>1. Гидравлическая натяжная машина</p> <p>Количество: 1 единица</p> <p>Технические характеристики: Одна пара стальных кабестанов для протяжки одного стального троса, диаметром не менее 325 мм., и 7-ю канавками; Возможность намотки троса диаметром до 16 мм.; Электронная система управления при помощи цветного сенсорного дисплея с интерфейсом на русском языке и программой анализа работы; Электронная система считывания силы натяжения, с регистратором; Возможность работы в аналоговом режиме на случай сбоя электроники; Динамометр, механизм установки максимальной силы тяжения, счётчик метров и спидометр; Механический счётчик метров; Гидравлический обратный (блокировочный) тормоз; Система охлаждения масла в гидравлическом контуре; Автоматический намотчик с тросоукладчиком. Бесступенчатое автоматическое изменение скорости. Шасси с жесткой осью, ручным тормозом и сцепным устройством для перемещения машины по рабочей площадке; Задние гидравлические и передние механические стабилизаторы; Приспособления для поднятия и анкерного крепления машины; Устройство автоматической блокировки троса; Зажим троса для замены барабанов;</p>

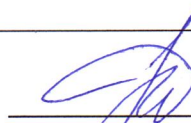
№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>Максимальный диаметр соединителя – 45 мм.;</p> <p>Тип топлива – дизельное топливо;</p> <p>Система охлаждения - жидкостная;</p> <p>Электрическая система – 12 В;</p> <p>Максимальная сила тяжения – не менее 40 кН;</p> <p>Скорость при макс. тяжении – не менее 1,8 км/ч;</p> <p>Максимальная скорость – не менее 4 км/ч;</p> <p>Сила тяжения при макс. скорости – не менее 15 кН;</p> <p>ЗИП на проведения двух ТО натяжной машины и двигателя внутреннего сгорания.</p> <p>2. Гидравлическая тормозная машина</p> <p>Количество: 1 единица</p> <p>Технические характеристики: Одна пара стальных кабестанов диаметром не менее 1500 мм, с 6-ю канавками и нейлоновыми секторами, обладающими высокой износостойкостью;</p> <p>Панель управления машиной должна быть оборудована электронным цветным сенсорным дисплеем с интерфейсом на русском языке и программой анализа работы, позволяющим выполнять установку максимальной силы тяжения, включающим в себя динамометр, счетчик метров и спидометр;</p> <p>Устройство для точного контроля силы торможения при монтаже волоконно-оптического кабеля (минимум 1 кН);</p> <p>Гидравлический обратный (блокировочный) тормоз;</p> <p>Зажим троса для замены барабанов;</p> <p>Задняя направляющая для провода, с нейлоновыми роликами;</p> <p>Шасси, шины и съёмное сцепное устройство для перемещения машины по рабочей площадке;</p> <p>Стабилизаторы и специальные приспособления для анкерного крепления машины и её поднятия;</p> <p>Дополнительный гидравлический контур для подключения гидравлической подставки;</p> <p>Разъём для устройства заземления;</p> <p>Возможность намотки провода типа АС-300/67;</p> <p>Тип топлива – дизельное топливо;</p> <p>Система охлаждения - жидкостная;</p> <p>Электрическая система – 12 В;</p> <p>Максимальная сила торможения – не менее 35 кН;</p> <p>Минимальная сила торможения – не менее 1,5 кН;</p> <p>Максимальная скорость торможения – не менее 5 км/ч;</p> <p>Максимальная сила тяжения – не менее 35 кН;</p> <p>Максимальная скорость тяжения – не менее 1,5 км/ч;</p> <p>ЗИП на проведения двух ТО тормозной машины и двигателя внутреннего сгорания.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>3. Гидравлическая подставка под барабан</p> <p>Количество: 1 единица</p> <p>Технические характеристики: Один дисковый тормоз; Подъем и опускание подставок – независимо друг от друга при помощи гидравлической ручной помпы; Гидравлическая головка быстрой сборки для контроля разматывания и сматывания. Питание – внешний гидравлический источник; Механический стопор для безопасности; Боковые опоры на подшипниках; Ось в комплекте; Набор соединительных шлангов – 15 м.; Диаметр барабанов – 0,8÷2,8 м.; Ширина барабана – не менее 1,5 м.; Максимальная нагрузка пары – не менее 7000 даН; Тормозной момент при стандартном тормозе – не менее 150 даН м; Максимальный тормозной момент – не менее 225 даН м; Максимальный момент сматывания – не менее 180 даН м; Максимальная скорость – не менее 5 км/ч.</p> <p>4. Нескручивающийся стальной трос</p> <p>Количество: 4 единицы</p> <p>Технические характеристики: Длина – 1000 м.; Сплётка – 12 стальных нитей; Намотка на стальной барабан; Диаметр – 10 мм.; Разрушающая нагрузка – не менее 44 кН; Спрессованные ушки на обоих концах троса.</p> <p>5. Нейлоновый трос</p> <p>Количество: 4 единицы</p> <p>Технические характеристики: Длина – 1000 м.; Скрутка - двойная; Намотка на стальной барабан; Диаметр – 8 мм.; Разрушающая нагрузка – не менее 1200 даН; Заплетённые ушки с металлическим коушем на концах.</p> <p>6. Ролики монтажные</p> <p>Количество:</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>30 единиц диаметром 650 мм.; 2 единицы диаметром 1000 мм.</p> <p>Технические характеристики: Покрытие шкивов – нейлоновые сектора, запрессованные в пазы; Противовыскальзывающее устройство; Материал блока - алюминий; Материал рамы и противовыскальзывающего устройства – оцинкованная сталь; Защита подшипника; Разрушающая нагрузка – не менее 12000 даН; Вращающийся крюк.</p> <p>7. Монтажный зажим типа «чулок» Количество: 6 единиц Технические характеристики: Диаметр провода - 8÷17 мм.; Общая длина – не менее 1400 мм. Разрушающая нагрузка – не менее 35 кН.</p> <p>8. Вертлюг Количество: 6 единиц Технические характеристики: Материал – оцинкованная сталь; Разрушающая нагрузка – не менее 80 кН; Максимальный диаметр троса – 14 мм.</p> <p>9. Клиновой монтажный зажим типа «лягушка» Количество: 2 единицы Технические характеристики: Материал – сталь горячей оцинковки с кадмиевым покрытием; Внешний диаметр кабеля - 6÷23 мм.; Сменные вкладыши; Разрушающая нагрузка – не менее 180 кН.</p> <p>10. Гидравлический тросоруб Количество: 1 единица Технические характеристики: Две скорости; Лезвия из специальной высокопрочной стали; Открываемая головка с устройством быстрого закрытия; Вращение головки на 90°; Максимальный диаметр провода – 25 мм.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>11. Устройство для заземления проводов и тросов, перемещающихся во время тяжения</p> <p>Количество: 1 единица</p> <p>Технические характеристики: Два ролика из алюминиевого сплава; Пружина для безопасного присоединения к проводу; Медный кабель сечением 50 мм² в изоляции, длиной не менее 6 м.; Диаметр провода - 5÷40 мм.; Ток короткого замыкания – 3,5 кА за 0,5 сек.</p>
		<p>Техническая поддержка: - обучение персонала эксплуатации и техническое сопровождение во время производства работ (ориентировочно 40 часов).</p> <p>Требования к документации: - Инструкции по монтажу, наладке, производству работ и техническому обслуживанию на русском языке.</p>

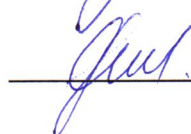
Начальник ПТО



М.А. Постолатий

СОГЛАСОВАНО:

Начальник службы ЛЭП



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