

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований																																																																				
1	2	3																																																																				
		– 6 шт. общей протяжённостью – 6х5,6 км (ориентировочно). – 3 шт. общей протяжённостью – 3х7,63 км (ориентировочно) ➤ Монтаж новой линейной арматуры, изоляции. ➤ Монтаж контуров защитного заземления.																																																																				
12	Основные требования к проект-ным решениям	<p>10.5. Исходные данные для проектирования:</p> <table border="1" data-bbox="624 338 1530 1839"> <thead> <tr> <th data-bbox="624 338 1187 371">Наименование параметра</th> <th data-bbox="1187 338 1530 371">Характеристики</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="624 371 1187 405">Класс напряжения</td> <td data-bbox="1187 371 1530 405">35 кВ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 405 1187 506">Степень загрязнения атмосферы (СЗА)</td> <td data-bbox="1187 405 1530 506">Согласно карте уровней изоляции ВЛ и ОРУ Молдавской энергосистемы</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 506 1187 573">Район строительства</td> <td data-bbox="1187 506 1530 573">Молдова, ПМР, Слободзейский район</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 573 1187 607">Тип местности для расчёта нагрузок</td> <td data-bbox="1187 573 1530 607">Холмистая</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 607 1187 663">Микрорельеф местности для расчёта нагрузок</td> <td data-bbox="1187 607 1530 663">Равнина</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 663 1187 730">Сейсмичность</td> <td data-bbox="1187 663 1530 730">Согласно карте сейсмического районирования</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 730 1187 797">Район климатических условий</td> <td data-bbox="1187 730 1530 797">Принять, исходя из повторяемости 1 раз в 25 лет</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 797 1187 831">Район по максимальному давлению ветра</td> <td data-bbox="1187 797 1530 831">V</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 831 1187 898">Район по давлению ветра на провода при гололёде</td> <td data-bbox="1187 831 1530 898">1 000 Па (40 м/с)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 898 1187 965">Район по давлению ветра на плоскостные элементы при гололёде</td> <td data-bbox="1187 898 1530 965">0,9 г/см³ (25 мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 965 1187 999">Район по гололёду</td> <td data-bbox="1187 965 1530 999">IV</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 999 1187 1032">Максимальная температура воздуха</td> <td data-bbox="1187 999 1530 1032">+40⁰С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1032 1187 1066">Минимальная температура воздуха</td> <td data-bbox="1187 1032 1530 1066">-35⁰С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1066 1187 1099">Среднегодовая температура воздуха</td> <td data-bbox="1187 1066 1530 1099">+9,6⁰С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1099 1187 1133">Углы поворота трассы</td> <td data-bbox="1187 1099 1530 1133">90⁰</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1133 1187 1167">Цепность</td> <td data-bbox="1187 1133 1530 1167">2-х цепная, одноцепная</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1167 1187 1200">Марка провода по каждой цепи</td> <td data-bbox="1187 1167 1530 1200">АС-120/19</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1200 1187 1234">Количество проводов в фазе</td> <td data-bbox="1187 1200 1530 1234">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1234 1187 1267">Марка грозозащитного троса</td> <td data-bbox="1187 1234 1530 1267">С-50 (ТК-9.1)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1267 1187 1301">Количество тросов в случае расщепления</td> <td data-bbox="1187 1267 1530 1301">---</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1301 1187 1335">Максимальное напряжение в проводе</td> <td data-bbox="1187 1301 1530 1335">По действующим нормам</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1335 1187 1368">Максимальное напряжение в тросе</td> <td data-bbox="1187 1335 1530 1368">По действующим нормам</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1368 1187 1402">Весовой пролёт</td> <td data-bbox="1187 1368 1530 1402">Определить проектом</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1402 1187 1435">Ветровой пролёт</td> <td data-bbox="1187 1402 1530 1435">Определить проектом</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1435 1187 1469">Габаритный пролёт</td> <td data-bbox="1187 1435 1530 1469">Определить проектом</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1469 1187 1503">Габариты опор</td> <td data-bbox="1187 1469 1530 1503">Определить проектом</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1503 1187 1536">Тип крепления гирлянды провода к опоре</td> <td data-bbox="1187 1503 1530 1536">Определить проектом</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1536 1187 1570">Тип изолятора гирлянды провода</td> <td data-bbox="1187 1536 1530 1570">ПС-70 Е</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1570 1187 1603">Количество изоляторов гирлянды проводов</td> <td data-bbox="1187 1570 1530 1603">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1603 1187 1637">Тип крепления гирлянды троса к опоре</td> <td data-bbox="1187 1603 1530 1637">Определить проектом</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1637 1187 1704">Дополнительная защита изоляторов от загрязнения</td> <td data-bbox="1187 1637 1530 1704">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1704 1187 1771">Мероприятия по защите проводов и троса от вибрации</td> <td data-bbox="1187 1704 1530 1771">Определить проектом</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1771 1187 1839">Мероприятия по защите от атмосферных перенапряжений (расчёт защитного заземления)</td> <td data-bbox="1187 1771 1530 1839">Определить проектом</td> </tr> </tbody> </table> <p>10.6. По результатам обработки исходных данных для проектирования в состав проекта необходимо включить следующее:</p> <ol style="list-style-type: none"> Пояснительная записка; План трассы участка 2-х цепной и одно цепной ВЛ 35 кВ; Расстановка опор по профилю трассы; Монтажная схема опор и чертежи узлов; Расчётные листы на опоры; Нагрузку для закрепления опор в грунте; 	Наименование параметра	Характеристики	Класс напряжения	35 кВ	Степень загрязнения атмосферы (СЗА)	Согласно карте уровней изоляции ВЛ и ОРУ Молдавской энергосистемы	Район строительства	Молдова, ПМР, Слободзейский район	Тип местности для расчёта нагрузок	Холмистая	Микрорельеф местности для расчёта нагрузок	Равнина	Сейсмичность	Согласно карте сейсмического районирования	Район климатических условий	Принять, исходя из повторяемости 1 раз в 25 лет	Район по максимальному давлению ветра	V	Район по давлению ветра на провода при гололёде	1 000 Па (40 м/с)	Район по давлению ветра на плоскостные элементы при гололёде	0,9 г/см ³ (25 мм)	Район по гололёду	IV	Максимальная температура воздуха	+40 ⁰ С	Минимальная температура воздуха	-35 ⁰ С	Среднегодовая температура воздуха	+9,6 ⁰ С	Углы поворота трассы	90 ⁰	Цепность	2-х цепная, одноцепная	Марка провода по каждой цепи	АС-120/19	Количество проводов в фазе	1	Марка грозозащитного троса	С-50 (ТК-9.1)	Количество тросов в случае расщепления	---	Максимальное напряжение в проводе	По действующим нормам	Максимальное напряжение в тросе	По действующим нормам	Весовой пролёт	Определить проектом	Ветровой пролёт	Определить проектом	Габаритный пролёт	Определить проектом	Габариты опор	Определить проектом	Тип крепления гирлянды провода к опоре	Определить проектом	Тип изолятора гирлянды провода	ПС-70 Е	Количество изоляторов гирлянды проводов	5	Тип крепления гирлянды троса к опоре	Определить проектом	Дополнительная защита изоляторов от загрязнения	-	Мероприятия по защите проводов и троса от вибрации	Определить проектом	Мероприятия по защите от атмосферных перенапряжений (расчёт защитного заземления)	Определить проектом
Наименование параметра	Характеристики																																																																					
Класс напряжения	35 кВ																																																																					
Степень загрязнения атмосферы (СЗА)	Согласно карте уровней изоляции ВЛ и ОРУ Молдавской энергосистемы																																																																					
Район строительства	Молдова, ПМР, Слободзейский район																																																																					
Тип местности для расчёта нагрузок	Холмистая																																																																					
Микрорельеф местности для расчёта нагрузок	Равнина																																																																					
Сейсмичность	Согласно карте сейсмического районирования																																																																					
Район климатических условий	Принять, исходя из повторяемости 1 раз в 25 лет																																																																					
Район по максимальному давлению ветра	V																																																																					
Район по давлению ветра на провода при гололёде	1 000 Па (40 м/с)																																																																					
Район по давлению ветра на плоскостные элементы при гололёде	0,9 г/см ³ (25 мм)																																																																					
Район по гололёду	IV																																																																					
Максимальная температура воздуха	+40 ⁰ С																																																																					
Минимальная температура воздуха	-35 ⁰ С																																																																					
Среднегодовая температура воздуха	+9,6 ⁰ С																																																																					
Углы поворота трассы	90 ⁰																																																																					
Цепность	2-х цепная, одноцепная																																																																					
Марка провода по каждой цепи	АС-120/19																																																																					
Количество проводов в фазе	1																																																																					
Марка грозозащитного троса	С-50 (ТК-9.1)																																																																					
Количество тросов в случае расщепления	---																																																																					
Максимальное напряжение в проводе	По действующим нормам																																																																					
Максимальное напряжение в тросе	По действующим нормам																																																																					
Весовой пролёт	Определить проектом																																																																					
Ветровой пролёт	Определить проектом																																																																					
Габаритный пролёт	Определить проектом																																																																					
Габариты опор	Определить проектом																																																																					
Тип крепления гирлянды провода к опоре	Определить проектом																																																																					
Тип изолятора гирлянды провода	ПС-70 Е																																																																					
Количество изоляторов гирлянды проводов	5																																																																					
Тип крепления гирлянды троса к опоре	Определить проектом																																																																					
Дополнительная защита изоляторов от загрязнения	-																																																																					
Мероприятия по защите проводов и троса от вибрации	Определить проектом																																																																					
Мероприятия по защите от атмосферных перенапряжений (расчёт защитного заземления)	Определить проектом																																																																					