

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер
 ГУП «ГК Днестрэнерго»
 А.И. Гицман
 2018 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на проведение инженерно-геологических изысканий
 для реконструкции объекта ГУП «ГК Днестрэнерго» – ВЛ 35 кВ

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Наименование объекта	Участок 2-х цепной ВЛ 35 кВ "Слободзея - Кременчуг" (2-х цепной участок опор №1-79, одно цепной №79-97), "Слободзея - Талмазы" (участок опор №1-79).
2	Адрес, местоположение объекта	ЛЭП проходит по землям Слободзейского района Приднестровской Молдавской Республики, между городом Слободзея и селом Чобручи.
3	Целевое использование объекта	Передача (транспортировка) электрической энергии высокого напряжения.
4	Основание для выполнения подрядных работ	Разработка проектной документации (ПД) при реконструкции существующего участка 2-х цепной ВЛ 35 кВ «Слободзея – Кременчуг» (2-х цепной участок опор №1-79, одно цепной №79-97), «Слободзея – Талмазы» (участок опор №1-79), общей протяжённостью 12 км (ориентировочно) в связи с физическим и моральным износом электротехнического оборудования.
5	Данные о заказчике	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5
6	Данные о подрядчике (проектная организация – генеральный проектировщик)	_____
7	Данные о подрядчике (строительно-монтажная организация – генеральный подрядчик)	_____
8	Вид выполняемых работ	Проведение инженерно-геологических изысканий грунтов под реконструкции участка 2-х цепной ВЛ 35 кВ «Слободзея – Кременчуг», «Слободзея – Талмазы» общей протяжённостью 12 км (ориентировочно).
9	Ориентировочные сроки начала и окончания работ	Начало работ: май 2018 г. Окончание работ: июнь 2018 г.
10	Техническая характеристика существующего объекта	Краткая техническая характеристика существующего объекта: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Протяженность линии 12 км (ориентировочно). ➤ Начало трассы от ПС «Слободзея 110/35/10 кВ» (концевая опора). ➤ Конец трассы до ПС «Кременчуг 110/10 кВ» (концевая опора). ➤ Количество цепей одна и две. ➤ Максимальная длина пролёта 150 м. ➤ Максимальные углы поворота трассы 90°. ➤ Промежуточные опоры высотой 22 и 26 м.
11	Основные требования к выполняемой работе	11.1. Объём планируемых инженерно-геологических изысканий при реконструкции 2-х цепного участка ВЛ 35 кВ (ОРИЕНТИРОВОЧНО): 11.1.1. Инженерно-геологические изыскания для проектирования трассы участка 2-х цепной ВЛ 35 кВ «Слободзея – Кременчуг», «Слободзея – Талмазы» общей протяжённостью 12 км (ориентировочно). 11.1.2. Оформление результатов инженерно-геологических исследований в техническом отчёте. 11.1.3. Передача всей необходимой технической документации Заказчику в 3 (трёх) экземплярах на бумажном носителе и электронном виде.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
11	Основные требования к выполняемой работе	<p>11.2. Исходные данные для инженерно-геологических изысканий грунтов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Согласно геодезической топоосновы в масштабе М 1:500 проектируемой трассы участка 2-х цепной ВЛ 35 кВ «Слободзея – Кременчуг», «Слободзея – Талмазы» общей протяжённостью 12 км (ориентировочно). ➤ Инженерно-геологические изыскания провести в полном объёме в соответствии с действующими нормативными документами, наставлениями, инструкциями (для каждого из сооружений указать количество и глубину скважин, а также количество отбора монолитов для каждой скважины). ➤ Пересекаемые инженерные коммуникации: перед началом производства инженерно-геологических работ вызвать представителей всех организаций, инженерные коммуникации которых попадают в зону производства работ. ➤ При необходимости выезда на объект представителей подрядной организации Заказчик обеспечивает организационную поддержку по доступу на объект для получения необходимой информации или выполнения работ. <p>11.3. Инженерно-геологические работы:</p> <p>11.3.1. Произвести изучение природных, физико-географических и др условий местности.</p> <p>11.3.2. Пробурить геологические скважины ударно-канатным способом с отбором монолитов на всём протяжении трассы прокладки 2-х цепного участка ВЛ 35 кВ в соответствии с планом бурения скважин (планируемая (проектируемая) трасса прокладки).</p> <p>Примечание: Изыскания вблизи прохождения подземных коммуникаций производить после согласования и вывоза на место работ представителя соответствующей организации.</p> <p>11.3.2. Определить геологическое строение, гидрологические условия (уровень грунтовых вод), физико-механические характеристики грунтов.</p> <p>11.4. Составление технического отчёта:</p> <p>11.4.1. В отчете отразить, включая (но не ограничиваясь):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Геологические разрезы на всём протяжении трассы прокладки проектируемого 2-х цепного участка ВЛ 35 кВ. ➤ Физико-географическую, инженерно-геологическую характеристики района строительства. ➤ Физико-механические характеристики грунтов (в том числе сдвиг в водонасыщенном состоянии, просадочность, грунтовую вытяжку). ➤ Глубину промерзания. ➤ Пучинистость грунтов. ➤ Характеристику грунтовых вод (агрессивность по отношению к бетону, металлу). ➤ Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях, данные о наблюдавшихся в районе строительства осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений (деформациях и аварийных ситуациях). ➤ В случае проявления неблагоприятных инженерно-геологических процессов природного и техногенного характера выполнить их детальное изучение и выдать рекомендации по снижению их негативного воздействия на окружающую среду и обеспечению устойчивости проектируемых сооружений. ➤ Инженерно-геологические изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов. <p>11.4.2. Отчёт составить с приложением следующих графических материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ План М 1:500 с нанесением пробуренных скважин. ➤ Фотографии проведения буровых работ (отбор монолитов) и лабора-

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
		<p>торных работ (определение физико-механических характеристик грунтов).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Сводные таблицы лабораторных испытаний грунтов. ➤ Таблицы нормативных и расчётных значений. ➤ Графики оценки просадочности грунтов. ➤ Паспорта (колонки) скважин. <p>11.5. <u>Приёмка материалов инженерно-геологических изысканий:</u> Всю необходимую документацию Заказчику (технический отчёт о выполненных инженерно-геологических изысканиях) оформить в цифровом (электронном) виде (при необходимости на электронных носителях) с использованием программных продуктов MS Word, MS Excel, AutoCAD и на бумажных носителях в 3 (трёх) экземплярах в соответствии с действующими инструкциями и стандартами и сдать Заказчику в переплетённом виде.</p>
12	Особые условия проектирования	<p>12.1. При выполнении инженерно-геологических изысканий необходимо применить оборудование и материалы, соответствующие стандартам, сертифицированные в установленном порядке.</p> <p>12.2. Результаты инженерно-геологических исследований являются собственностью Заказчика и передача её третьим лицам без его согласия ЗАПРЕЩАЕТСЯ.</p> <p>12.3. Выполнение работ на высоком профессиональном уровне.</p>
13	Мероприятия по организации работ и защите работающего персонала	<p><u>Требования к организации работ, охране труда и защите работающего персонала при нахождении в охранных зонах ВЛ 35 кВ:</u></p> <p>13.1. Допуск к работе работников, прошедших инструктаж по охране труда и промышленной безопасности (ОТ и ПБ).</p> <p>13.2. Получение разрешения на производство работ и оформление их нарядом-допуском (при необходимости).</p> <p>13.3. Соблюдение требований техники безопасности (ТБ) по ОТ и ПБ персоналом при выполнении работ.</p> <p>13.4. Соблюдение технологии производства работ.</p> <p>13.5. Применение спец. одежды, средств индивидуальной защиты (СИЗ) головы, рук, органов зрения, дыхания и пр. (по необходимости).</p> <p>13.6. Иные требования согласно действующих норм по охране труда и промышленной безопасности в ПМР.</p>
14	Производственное и хозяйственное кооперирование	Не предусматривается.
15	Требования к выделению пусковых комплексов	Не требуется.
16	Требование к разработке вариантов	По согласованию с Заказчиком.
17	Мероприятия по защите окружающей среды	Не требуется.
18	Сроки выполнения подрядных работ	Согласно договора подряда, но не более 30 календарных дней.
19	Данные предоставляемые Заказчиком	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Отчёт об инженерно-геодезических изысканиях реконструируемого участка 2-х цепной ВЛ-35 кВ (включая топогеодезическую съёмку местности в масштабе 1:500) с нанесёнными проектной организацией примерными местами бурений с согласованием полноты сетей подземных и наземных коммуникаций со всеми заинтересованными государственными учреждениями и организациями. ➤ Таблица физико-механических характеристик грунтов.

Начальник ПТО

СОГЛАСОВАНО:

Начальник службы линий





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	Гицман Андрей Иванович	мобильный тел.: 0(777)85181 рабочий тел.: 0(533)92325	77785181@mail.ru
2	Начальник службы линий	Кедровский Вячеслав Игоревич	мобильный тел.: 0(777)40327 рабочий тел.: 0(533)91253	kedrovskii2015@mail.ru
3	Мастер службы линий	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
5	Ведущий инженер производ- ственно-технического отдела	Сырбу Андрей Михайлович	мобильный тел.: 0(777)09251 рабочий тел.: 0(533)80623	pto@dnestrenergo.md