

**Задание на выполнение статического зондирования под опоры
ВЛ 110 кВ, ВЛ 220 кВ и ВЛ 500 кВ**

Согласно п.7.2.3, а также таблицы 7.2 СП 24.13330.2011, несущую способность висячей забивной или вдавливаемой сваи, опирающейся нижним концом на глинистые грунты с показателем текучести $I_L > 0,6$, требуется определять полевыми опытными работами.

В соответствии с требованиями СТО 56947007- 29.240.55.016-2008 п. 11.8 выполнить статическое зондирование под каждую опору ВЛ 110 кВ, ВЛ 220 кВ и ВЛ 500 кВ после проведения расчистки трасс .

Количество опор и наименование ВЛ согласно таблице 1. В 1 этапе выполнения работ предусмотрено выполнение статического зондирования под весь объем строительства (1- 4 этапы).

№	Наименование ВЛ	Количество опор
1 этап строительства		
1.1	ВЛ 110 кВ Петелинский (Сибирь) - Пойковская	31
2 этап строительства		
2.1	ВЛ 110 кВ Святогор - Петелинский 1,2	98
2.2	ВЛ 110 кВ Петелинская - Святогор/ ВЛ 110 кВ Магистральная - Святогор 4 цепь	101
3 этап строительства		
3.1	ВЛ 110 кВ Святогор - СР. Балык 1,2	93
3.2	ВЛ 110 кВ Магистральная - Святогор 1,2	97
4 этап строительства		
4.1	ВЛ 220 кВ Магистральная - Средний Балык	3
4.2	ВЛ 220 кВ Магистральная - Кратер	4
4.3	ВЛ 220 кВ Магистральная - КС5 1 цепь	10
4.4	ВЛ 220 кВ Магистральная - КС5 2 цепь	
4.5	ВЛ 500 кВ Нелым - Пыть-Ях	4

Предоставить результаты статического зондирования Заказчику для передачи Проектировщику для проведения поверочных расчетов.

До начала выполнения работ направить запрос Заказчику о подтверждении количества и координат опор под ВЛ.

Учесть, что в ходе выполнения геологических изыскания ООО «Институт ДнепрВНИПИэнергопром» выполнено 30 точек статического зондирования:

1 На площадке ПС «Сибирь» - одна точка (СЗ-1) и за территорией ПС – одна точка (СЗ-16);

2 По трассе ВЛ 110 кВ Петелинская (Сибирь) – Пойковская ВЛ 110 кВ Правдинская-Петелинская – 6 точек (СЗ-2-7);

3 По трассе ВЛ 110 кВ Святогор-Петелинская / Магистральная 3 – 7 точек – опора 55 – СЗ-24; опора 56 – СЗ-20; в районе опоры 57 – СЗ-22; опора 59 – СЗ-23; в районе опоры 63 – СЗ-25; опора 61 – СЗ-26; опора 77 – СЗ-30.

4 По трассе ВЛ 35 кВ «Сокол» - 1 точка - опора 23Д (СЗ-9).

5 По трассе ВЛ 35 кВ «Амур» - 2 точки – опора 33В (СЗ-11), в районе опоры 33Д (СЗ-10).

6 По трассе ВЛ 35 кВ «Волга» - 2 точки – опора 44Г (СЗ-21), опора 166 (СЗ-18).

7 По трассе ВЛ 35 кВ «Ср.Балык-КНС2» - 1 точка – опора 4в (СЗ-29).

8 По трассе ВЛ 500 кВ Нелым-Пыть-Ях – 1 точка – район опоры 512А (СЗ-17).

9 По трассе ВЛ 220 кВ Магистральная-Кратер – 3 точки – опора 36А (СЗ-12); опора 36Б (СЗ-8); опора 37 (СЗ-13).

10 По трассе ВЛ 220 кВ Магистральная-КС5 – 1 точка – опора 35а (СЗ-19).

11 По трассе ВЛ 220 кВ Магистральная-КС5(2) – 2 точки – между опорами 1-2 (СЗ-15); опора 3 (СЗ-14).

По линии ВЛ 110 кВ Святогор-Петелинская (Сибирь) 1,2 в районе существующей опоры №7 – СЗ-28, угол 5 – СЗ-32.

По линии ВЛ 110 кВ Магистральная-Ср.Балык 1,2 в районе опоры №44 – СЗ-27.

Начальник ОКС НЮЭС



С.Л. Шинкаренко