Железобетонные стойки опор ВЛ 10 кВ.

СВ 110-3,5 и СВ 110-5

Железобетонные стойки опор ВЛ 10 кВ.

СВ 110-3,5 и СВ 110-5

На производственной базе завода **ТОО «Темирбетон»** в течение многих лет осуществляется производство железобетонных вибрированных стоек для линий электропередачи напряжением 10 кВ. Опоры ВЛ 10кВ разработаны на базе стоек СВ110-3,5 и СВ110-5 в соответствии с типовой серией 3.407.1-143.

Данные стойки имеют высокую прочность, что подтверждено результатами испытаний аккредитованного Испытательного центра.

Вибрированные стойки типа СВ соответствуют требованиям проектной документации и производятся на основе рабочих чертежей ОАО РАО «ЕЭС России» ОАО «РОСЭП», №24.7759 и межгосударственного стандарта ГОСТ13015.

Конструкции железобетонных изделий рассчитаны по прочности, жесткости и трещиностойкости в соответствии со СНиП 2.03.01-84 «Бетонные и железобетонные конструкции». Стойки выпускаются с двумя типами расчётного изгибающего момента, в поперечном направлении (большей) и составляют 3,5 тс*м и 5 тс*м.

Марка стойки	Расчётный изгибающий момент	
	Наибольший (поперек ВЛ)	Наименьший (вдоль ВЛ)
СВ 110-3,5	3,5	2,6
СВ 110-5	5	3,6

При производстве стоек используется только высококачественное сырьё прошедшее входной контроль аккредитованным заводским Испытательным центром (аттестат аккредитации №KZ.И.04.0746 от 13.04.2010г) и соответствующее нормативным документам. Все материалы, используемые при изготовлении стоек, имеют сертификаты (документы) качества заводов-изготовителей.

Стойки изготавливаются из тяжелого бетона средней плотности по ГОСТ 26633-91. Прочность бетона на сжатие В 30 (М400), передаточная прочность бетона составляет 300 кгс/см2 .В холодный период года значение нормируемой отпускной прочности бетона должно быть повышено до 360кгс/см2 .

По морозостойкости марка бетона соответствует F150.

По водонепроницаемости W 4 .

Качество материалов для приготовления бетонна соответствует требованию :

- Портландцемент ГОСТ 10178
- Сульфатостойкий портландцемент ГОСТ 22266
- Щебень ГОСТ 8267- 93 фракции (5-10мм и 10-20мм)
- Песок ГОСТ 8736 крупно зернистый природный или дроблёный песок
- Вода ГОСТ 23732

Для армирования стоек применяется арматурная сталь :

■ в качестве напрягаемой арматуры – термомеханически или термически упрачнённая сталь классов Ат 800 по ГОСТ 10884

■ в качестве поперечной арматуры – арматурную проволоку класса Вр-I по ГОСТ 6727;

■ Для заземляющих проводников применяется арматурная сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82;

■ Монтажные петли изготавливаются из стали класса А-I марок ВСт3сп и Вст3пс по ГОСТ 5781;

Испытание стоек нагружением для оценки их прочности, жесткости и трещиностойкости производится в соответствии с ГОСТ 8829-85 и ГОСТ 13015.

Производство стоек осуществляется в металлоформах соответствующих требованиям ГОСТ 25781-83.

ТОО «ТемирБетон» предлагает систему защитных покрытий железобетонных конструкций посредствам полимерных покрытий на основе лака ХП-734.

В соответствии со СНиП РК 2.01-19-2004 или СНИП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии» областью применения полимерных покрытий на основе лака ХП-734 является антикоррозийная защита

подземной части бетонных и железобетонных конструкций в районах с засолёнными грунтами и высокоминерализированными грунтовыми водами слабой, средней и сильной (по согласованию) агрессивности.

Качество продукции подтверждено сертификатом соответствия, выданным ТФ ОПС АО «НаЦЭкС» №KZ.1910317.01.01.04000 от 25.10.2012г.

На сегодняшний день выпускаемые заводом железобетонные вибрированные стойки успешно эксплуатируются как в Республике Казахстан так и в странах СНГ.

Комплектация опоры стальными элементами осуществляется в соответствии с выбранными типорешениями на основании заказа от клиента. Производство стальных элементов соответствует ГОСТ 23118-99. Стальные элементы могут поставляться с учетом горячего оцинквоания отвечающего требованиям ГОСТ 9.307-89.

Отдел продаж ТОО «АСПМК-519»
040008, Республика Казахстан, Алматинская область,
г.Талдыкорган, ул. Абылайхана, 266.
Тел.: +7 (7282) 23 53 00, Факс.: +7 (7282) 23 53 30
e-mail:sale1@aspmk.kz
Сайт компании: www.aspmk519.kz

Адрес: 040000, Республика Казахстан, Алматинская область,
г. Талдыкорган, ул. Абылайхана, 266.
Тел.: 8 7282 272-297, факс: 8 7282 235-328.
E-mail: info@temyrbeton.kz

WWW.TEMYRBETON.KZ