

Производство, поставки

В 2020 году ООО «МЗВА» приступило к серийному производству комплектов ЖАЛ и средств индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии.



Система прошла опытно-промышленную эксплуатацию в ДЗО ПАО «Россети». Заключены и выполняются крупные контракты на поставки ЖАЛ на электросетевые объекты в различные энергосистемы России.

Для удобства проектных организаций разработаны типовые монтажные схемы крепления ЖАЛ для всех наиболее распространенных железобетонных и металлических опор ВЛ.



Контакты:

Производство

ООО «МЗВА»

Телефон: +7 (495) 672-68-07
Email: zakaz@mzva.ru www.mzva.ru
Адрес: 111398, г. Москва, ул. Лазо, д. 9.

Региональные сервисно-сбытовые предприятия

ООО «ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД»

Комплексные поставки для строительства электросетевых объектов 0,4 – 150 кВ.

Центральный, Южный, Северо-Западный, Северо-Кавказский округа, Республика Марий Эл, Нижегородская и Пензенская области.

Телефон: +7 (495) 780-51-65
Email: zakaz@forenergo-trade.ru www.forenergo-trade.ru
Адрес: 111398, г. Москва, ул. Лазо, д. 9.

ООО «ЮИК»

Комплексные поставки для строительства электросетевых объектов 0,4 – 150 кВ.

Дальневосточный, Сибирский, Уральский округа, Республика Башкортостан, Республика Мордовия, Республика Татарстан, Удмуртская Республика, Чувашская Республика, Кировская область, Оренбургская область, Пермский край, Самарская область, Саратовская область, Ульяновская область.

Телефон: +7 (35134) 4-22-44
Email: uik@uik.ru www.uik.ru
Адрес: 457040, Челябинская обл., г. Южноуральск, ул. Заводская, д. 3.

ООО «ФОРЭНЕРГО СПЕЦ КОМПЛЕКТ»

Комплексные поставки для строительства электросетевых объектов 220 – 750 кВ.

Телефон: +7 (35134) 4-22-44
Email: fesk@forenergo.com www.forenergo-spetzkomplekt.ru
Адрес: 457040, Челябинская обл., г. Южноуральск, ул. Заводская, д. 3.



ЗАВОД
ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ
АРМАТУРЫ

ЖАЛ

жесткая анкерная линия

ФОРЭНЕРГО
производственное объединение

FORENERGO
manufacturing association

Конструкция комплекта жёсткой анкерной линии типа ЖАЛ-1-СН-М

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа СН-М и страховочные направляющие жёсткой анкерной линии типа ЖАЛ-1-СН-М представляют собой систему защиты от падения с высоты ползункового типа.

Комплект ЖАЛ представляет собой стационарно закреплённые на опоре страховочные направляющие, имеющие П-образный профиль (рельс), по которому передвигается средство индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа СН-М. Для каждой конструкции опоры/портала применяется свой комплект ЖАЛ.

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа сопровождает работника во время движения вверх и вниз без ручного регулирования, а в случае падения автоматически блокируется на жёсткой анкерной линии (рельсе).

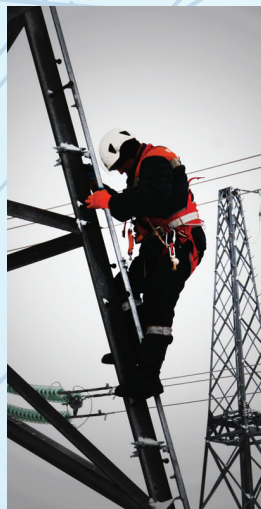


Страховочная направляющая

Страховочная направляющая представляет собой П-образный стальной профиль.

Варианты страховочных направляющих:

- Страховочная направляющая прямая ЖАЛ-1-СН-М
- Страховочная направляющая гнутая со съёмными ступенями ЖАЛ-1-СНГС-М
- Страховочная направляющая со съёмными ступенями ЖАЛ-1-СНЛС-М
- Страховочная направляющая, совмещённая с лестницей ЖАЛ-1-СНЛ-М
- Страховочная направляющая волновая ЖАЛ-1-СНВ-М
- Страховочная направляющая гнутая волновая ЖАЛ-1-СНГВ-М
- Страховочная направляющая, совмещённая с лестницей со ступенями под углом ЖАЛ-1-СНЛУ-М
- Страховочная направляющая гнутая ЖАЛ-1-СНГ-М
- Страховочная направляющая гнутая с лестницей ЖАЛ-1-СНЛГ-М
- Страховочная направляющая переходная ЖАЛ-1-СНП-М



Страховочные направляющие соединяются между собой с помощью соединителей типа С-1.

Крепление страховочных направляющих к опорам/порталам производится с помощью универсальных креплений: к уголку — типов КУ-М и КУУ-М; к швеллеру — типа КШ-М; к железобетонной стойке — типа КХ-М.

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа СН-М состоит из бегунка (каретки) и карабина, соединённых между собой демпферным стропом. Перед началом подъёма работника на опору бегунок (каретка) устанавливается на страховочную направляющую, а демпферный строп прикрепляется к анкерной точке страховочной привязи работника.

При подъёме (спуске) работника каретка перемещается по страховочной направляющей. При срыве работника, движение каретки вниз по страховочной направляющей блокируется за счёт фиксации стопора каретки в прямоугольном отверстии направляющей, чем предотвращается падение работника с высоты.



Основные преимущества ЖАЛ производства ООО «МЗВА»:

Система ЖАЛ производства ООО «МЗВА» изготавливается с применением П-образного профиля, который в полной мере обеспечивает эффективную работоспособность в любых климатических условиях эксплуатации. Система не имеет аналогов в России, создана с учётом всесторонней оценки международного и отечественного опыта эксплуатации подобных систем. Имеет ряд важнейших эксплуатационных преимуществ:

- 1. Высокая надёжность срабатывания** за счёт стопорения при помощи специального стопора, фиксируемого в стопорном окне. Это является более надёжной схемой срабатывания в сравнении с системами, где стопорение осуществляется за счёт трения, которое в свою очередь зависит от состояния и загрязнения поверхности страховочных направляющих. В таких системах наличие естественных и техногенных загрязнений приводит к значительному ухудшению параметров срабатывания и может привести к травмированию персонала.
- 2. Высокая стойкость к гололедо-изморозевым отложениям** за счёт отсутствия полостей для скапливания льда, лёгкого его устранения и отсутствия влияния на работоспособность системы при срабатывании.
- 3. Высокая стойкость к естественным и техногенным загрязнениям** (см. п.1).
- 4. Использование волновых страховочных направляющих упрощает процесс прохождения их работником.** Преимуществом использования волновых направляющих является непрерывность движения монтажника по направляющим без переустановки (без ручного регулирования) от стойки до тросо-стойки опоры.

Испытания

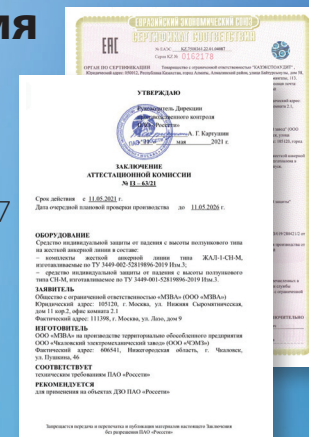
Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии успешно прошли испытания в аккредитованном испытательном центре линейной арматуры и высоковольтных изоляторов ООО «ЧЭМЗ» — ООО «МЗВА» и в Испытательном центре ТОО «Казэкспоаудит» на соответствие требованиям ГОСТ Р 58193-2018/EN 353-1: 2014 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний», ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».



Сертификация и аттестация

Изделия сертифицированы на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» — Сертификат соответствия №ЕАЭС КZ.7500361.22.01.04087 серия КZ №0162178, срок действия 30.04.2021 по 29.04.2026.

Аттестованы на соответствие техническим требованиям ПАО «РОССЕТИ» — ЗАК №13-63/21 от 11.05.2021, срок действия 11.05.2021 по 11.05.2026.



Импортозамещение

Производство системы ЖАЛ по ТУ 3449-002-52819896-2019 и ТУ 3449-001-52819896-2019 полностью локализовано в России и соответствует общей политике ПАО «Россети», направленной на снижение доли применения импортных материалов и комплектующих, а также общегосударственной политике импортозамещения.

Патент

Изделия запатентованы — патент №2711385.