



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
"Учебно-научно-производственное объединение по конструированию,
сертификации и безопасной эксплуатации электро- и гидрооборудования
строительно-дорожных машин и подъемных сооружений"

АНО УНПО "ЭГО"

Лицензия на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности
подъемных сооружений № ОО-ДЭ-002545 (К) от 07 апреля 2004 года

Юридический адрес: 105064, г. Москва, Гороховский пер., д. 4

Почтовый адрес: Россия, 105064, г. Москва, а/я 380 (ул. Казакова, д. 13, оф. 31)

Тел./факс: (095) 265-01-38, 267-88-86

Р/с 40703810038310100587 в Люблинском отделении № 7977 г. Москва,
к/с 30101810400000000225 в Сбербанке России г.Москва БИК 044525225,

ИНН/КПП 7701206933/770101001, ОКПО 40286868

№ гос.регистрации 1037701026340 от 16.04.03

Исх. № 12 от 06.10.04г.

Руководителям промышленных предприятий и
организаций, заводов-изготовителей грузоподъемной
техники, органов по сертификации подъемно-
транспортных машин и оборудования, научно-
исследовательских и проектно-конструкторских
институтов

РЕКОМЕНДАЦИИ

по оснащению системами защиты, приборами и устройствами безопасности
грузоподъемных машин

АНО УНПО «ЭГО» рекомендует устанавливать как на вновь
изготавливаемые грузоподъемные машины, так и на находящиеся в
эксплуатации разработанные совместно с головными организациями по
типам машин и прошедшие приёмочные испытания с участием надзорных
органов России следующие системы защиты, приборы и устройства
безопасности производства ОАО «Арзамасский приборостроительный
завод»:

- 1) **для стреловых кранов** (пневмоколёсных, гусеничных, на шасси
автомобильного типа) отечественного и иностранного производства
с электро- и гидроприводами, решетчатыми и телескопическими
стрелами
 - ограничители грузоподъёмности серии ОНК-140 (создано
более 100 модификаций) с модулем защиты от опасного
напряжения (МЗОН), регистратором параметров работы
крана (РПРК), координатной защитой и контрольно-
диагностическими функциями;
 - блоки управления горизонтированием (БУГ) – электронные
креномеры;
- 2) **для башенных кранов**
 - комплексные системы безопасности нового поколения ОНК-160Б
(спроектировано 20 модификаций) с координатной защитой, выставляемой

по произвольным 256 точкам (40 точек по каждой координате), анемометром и регистратором параметров, полностью соответствующим РД 10-399-01 и РТМ 22-01-03 «Регистраторы параметров работы башенных кранов. Технические требования к параметрам»;

- ограничители грузоподъёмности ОНК-140-35 и ОНК-140-53 - только для кранов с балочной стрелой и координатной защитой в виде замкнутого контура, охватывающего не более 6 точек;

- 3) для кранов мостового типа – ограничители грузоподъёмности типа ОНК-140-40 и ОНК-140-50 (с датчиками усилия, работающими на растяжение и монтируемыми в опору корпуса подшипника грузовой лебедки), ОНК-140-59, -60, -76, -77, -82, -83, -84, -85 (с «плоскими» датчиками усилия, устанавливаемыми под опору грузовой лебедки), ОНК-140-107 и ОНК-140-108 (с датчиками усилия, устанавливаемыми на неподвижный участок грузового каната), а также приборы безопасности нового поколения ОНК-160М (создано 20 модификаций) – предназначенные, в том числе, для функционирования в сильных магнитных полях (напряженностью до 15000 А/м) металлургических производств с возможностью подключения до 16 датчиков усилия различных типов;
- 4) для железнодорожных кранов типов КЖ, КДЭ, КЖДЭ, КЖС, СОКОЛ-80.1 – ограничители грузоподъёмности ОНК-140-51, -54, -80, -09;
- 5) для порталных кранов - новые приборы безопасности типа ОНК-140-105;
- 6) для кранов-трубоукладчиков – ограничители грузоподъёмности ОНК-140-20М (для машин с электроприводом типа ТГ-221, ТГ-301, ТГ-321, ТГ-501) и ОНК-140-46 (для гидрофицированных машин типа ТГ-124А);
- 7) для кранов-манипуляторов – ограничители предельного груза ОПГ-1-8 с датчиком давления;
- 8) для подъёмников и вышек – ограничители предельного груза ОПГ-1-4, ОПГ-1-5 (с датчиками усилия, работающими на растяжение), ОПГ-1-6, ОПГ-1-7 (с датчиками-валами) и ОПГ-1-9 (для люлек с «подвижным» полом).
- 9) для всех типов грузоподъёмной техники - токосъёмные устройства (ТСУ) для передачи напряжения питания во вращающуюся кабину машиниста, гидрозамки, предохранительные гидроклапаны, гидроклапаны-распределители и пр.

Системы защиты, приборы и устройства безопасности ОНК-140 и ОПГ-1 сертифицированы Госстандартом России (сертификаты соответствия № РОСС RU. МР03.Н00015 №РОСС RU.МР03.Н00016 от 24.07.2002 года), а ОАО «АПЗ» внедрило и применяет систему качества выпускаемой продукции согласно требованиям ИСО 9001 и методике TUV CERT.

По всем техническим вопросам, связанным с установкой и наладкой приборов и устройств безопасности рекомендуем обращаться в ООО НПП «ЭГО» (Пятницкий Игорь Андреевич – тел.(095)265-01-38, 267-88-86) или на ОАО «АПЗ» (Затравкин Михаил Иванович – тел.(83147) 99441). По вопросам обучения наладчиков приборов безопасности, организаторов сервисных служб и специалистов по обработке информации РПРК следует обращаться в МИИГАиК (д.т.н., проф.Хорошев Михаил Васильевич – тел.(095) 267-24-88).

Президент



Фёдоров И.Г.
