



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ГОРНЫЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ
НАДЗОР РОССИИ
(Госгортехнадзор России)

Территориальным органам
Госгортехнадзора России

105066, г. Москва, ул. А. Лукьянова, 4, корп. 8

Факс: 261-60-43

E-mail: gosnadzor@gosnadzor.ru

04.09.2008 № 13-18/103

На № _____

В настоящее время находятся в эксплуатации грузоподъемные машины (краны, подъемники и вышки, краны-трубоукладчики, краны-манипуляторы), ранее изготовленные без ограничителей грузоподъемности, регистраторов параметров, средств защиты от опасного напряжения ЛЭП и других приборов безопасности. Конструктивное исполнение отдельных грузоподъемных машин не позволяет в полном объеме оснащать их новыми приборами и устройствами безопасности.

В связи с поступающими от организаций вопросами по оснащению приборами безопасности таких машин, Управление по котлонадзору и надзору за подъемными сооружениями разъясняет, что необходимость соответствующего переоборудования грузоподъемных машин, изготовленных по ранее разработанным проектам, и сроки их переоборудования устанавливаются владельцами грузоподъемных машин по согласованию с органами госгортехнадзора. Если ранее изготовленные машины по конструктивному исполнению невозможно оборудовать приборами безопасности, то владельцами машин совместно со специализированными организациями проводится их обследование и разрабатываются мероприятия по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин, которые направляются в территориальные органы Госгортехнадзора России.

Рекомендации НТЦ «Строймашавтоматизация» и ООО НПП «ЭГО» по оснащению приборами и устройствами безопасности грузоподъемных машин, находящихся в эксплуатации прилагаются.

Приложение: указанное на 4 л.

Начальник Управления

В.С. Котельников



Научно-производственное предприятие по
электро- и гидрооборудованию строительного
дорожных машин и кранов

ООО НПП "ЭГО"

Россия, 105064, г. Москва, ул. Казакова, д. 13, оф. 31
Тел./факс: (095) 265-01-38, 267-88-86
Р/с 40702810400190000357 в Тушинском ФАКБ МИБ
г. Москва, к/с 30101810600000000410,
БИК 044583410, ИНН 7733022632, ОКОНХ 95120,
ОКПО 11486365
E-mail: nppego@nm.ru, http: www.nppego.com



Открытое Акционерное Общество
"Арзамасский
приборостроительный
завод"

Россия, 607220, г. Арзамас, Нижегородской обл.
ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8
Тел.: (831-47) 9-94-83, 9-93-73, 9-91-52
Факс: (831-47) 4-46-68
E-mail: apz@oaoapz.com, http: www.oaoapz.com

Исх. № Э-556/03
от 19.08.03 г.

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 грузоподъемных машин системами защиты, приборами
и устройствами безопасности

ООО НПП «ЭГО» и ОАО «АПЗ» рекомендуют 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 Госгортехнадзора России следующие системы
защиты, приборы и устройства безопасности:

- 1) **для стреловых кранов** (пневмоколёсных, гусеничных, железнодорожных, на
шасси автомобильного типа) отечественного и иностранного производства с
электро- и гидроприводами, решетчатыми и телескопическими стрелами
 - ограничители грузоподъёмности серии ОНК-140 (создано более 70
модификаций) с модулем защиты от опасного напряжения (МЗОП),
встроенным 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 с координатной
защитой, выставляемой по произвольным 256 точкам, 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), а также ОНК-140-59 и ОНК-140-60 (с «плоскими» датчиками усилия, устанавливаемыми под опорой грузовой лебедки);
- 4) 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);
- 5) для кранов-манипуляторов – ограничители предельного груза ОПГ-1-8 с датчиком давления;
- 6) для подъёмников-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);
- 7) 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. MP03.H00015 №РОСС RU.MP03.H00016 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 НПП «ЭГО» (Пятницкий Игорь Андреевич – тел.(095)265-01-38) или на ОАО «АПЗ» (Затравкин Михаил Иванович – тел.(83147) 99441). По вопросам обучения наладчиков приборов безопасности и организаторов сервисных служб следует обращаться в МИИГАиК (д.т.н., проф.Хорошев Михаил Васильевич – тел.(095) 267-24-88).

Директор НПП «ЭГО»



Фёдоров И.Г.

Зам.управляющего 2-ым производством
ОАО «АПЗ»



Спицын М.И.

Научно-технический центр НТЦ "Строймашавтоматизация"

123424, г. Москва, Волоколамское шоссе, 73, комн. 14
Тел. (095) 490-08-44, тел. факс (095) 490-47-96; E-mail: ntcma@vniisdni.ru

Исх. № НТЦ-770 от 05.08.2003 г.

Рекомендации по оснащению приборами и устройствами безопасности грузоподъемных машин, находящихся в эксплуатации

При решении вопроса об оснащении приборами и устройствами безопасности грузоподъемных машин, находящихся в эксплуатации, до особых указаний Госгортехнадзора России организациям рекомендуется:

1. Установку новых и замену устаревших приборов и устройств безопасности производить специализированными организациями в соответствии с требованиями Правил и других нормативных документов, а также согласно эксплуатационных документов грузоподъемных машин и их приборов безопасности.

2. Оснащение кранов стреловых производить следующими приборами и устройствами безопасности:

а) кранов с гидравлическим и электрическим приводами отечественного и зарубежного производства и установленными ограничителями грузоподъемности типа АСУ-ОП, ОНК-МП-120, АС АОГ-01, ОНК-М, ОГБ - приборами защиты от опасного напряжения типа «Барьер-1М», УЗК1-2А и УЗК1-2А-ХЛ, регистраторами параметров типа РП-ГМ-1, РП-СК, многофункциональным прибором ПРИЗ-1 (защита от опасного напряжения ЛЭП, регистрация параметров и координатная защита);

б) кранов с гидравлическим и электрическим приводами отечественного и зарубежного производства - многофункциональными приборами безопасности типа ОНК-140, ОГМ-240 и ПЗК-10;

в) кранов всех типов - указателями угла наклона (креномерами) жидкостного, шарикового и маятникового типов, а также электронными креномерами КСЦ-1.

При оснащении конкретных типов кранов - использовать модификации приборов, указанных в их эксплуатационных документах.

3. Оснащение кранов мостового типа приборами безопасности типа «МОСТ-1» и ОГМК1-1 (с функциями ограничителя грузоподъемности и регистрации параметров) и ограничителем грузоподъемности ПС-80 производить в соответствии с проектами реконструкции машин, разработанных специализированными организациями.

4. Оснащение кранов башенных, порталных и козловых производить следующими приборами и устройствами безопасности:

а) кранов всех типов - сигнальными цифровыми анемометрами АСЦ-3 и АС-96, а для защиты от падения груза и стрелы при обрыве фаз питающей электрической сети - прибо-

ром типа УЗОФ;

- б) башенных кранов – ограничителем грузоподъемности типа ОГК-01Р с регистратором параметров РПБК-01, регистратором параметров РП-БК-1;
- в) порталных кранов – ограничителями грузоподъемности (с регистрацией параметров) типа ОГПК1-1, ПЗК-10 и ОПГЭ-АСК.

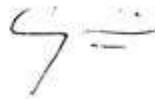
5. Подъемники (вышки) оборудовать ограничителями предельного груза типа ОПГ-1, ДН-2, ПС-60 с установочными модулями.

6. Оснащение кранов-трубоукладчиков производить приборами типа АЗК-110 и «Иртыш-3М».

По мере освоения в производстве и готовности к широкому применению других типов приборов и устройств безопасности для грузоподъемных машин, будет разослана соответствующая информация.

По вопросам, связанным с оснащением грузоподъемных машин приборами и устройствами безопасности рекомендуем обращаться в НГЦ «Строймашавтоматизация».

Генеральный директор



В.А.Сушинский