

Актуально на 24 апр 2023

Как эксплуатировать подъемные сооружения, управляемые с пола

Игорь Иванников, Руководитель направления Промбезопасность и Экология
В рекомендации требования к подъемным сооружениям (ПС), управляемым с пола, требования к работникам, которые эксплуатируют эти механизмы, правила работы с грузоподъемными механизмами до 10 т, а также ответственность за нарушение требований и правил работы с подъемными сооружениями.

Какие требования к подъемным сооружениям управляемым с пола

Подъемные сооружения, в том числе грузоподъемные механизмы, управляемые с пола, как правило, включают в реестр опасных производственных объектов.

Подъемные сооружения, которые не включают в реестр ОПО:

- краны мостового типа и консольные краны грузоподъемностью до 10 т включительно, которыми управляют с пола кнопочным аппаратом, подвешенным на кране, или со стационарного пульта, а также которыми управляют дистанционно по радиоканалу или иной линии связи, за исключением кранов мостового типа с кабиной управления;
- краны стрелового типа грузоподъемностью до 1 т включительно;
- краны стрелового типа с постоянным вылетом или не снабженные механизмом поворота;
- переставные краны для монтажа мачт, башен, труб, которые устанавливают на монтируемом сооружении;
- ПС, которые используют в учебных целях на полигонах учебных заведений;
- краны, установленные на экскаваторах, дробильно-перегрузочных агрегатах, отвалообразователях и других технологических машинах, используемые только для ремонта этих машин;
- электрические тали грузоподъемностью до 10 т включительно, которые используют как самостоятельные ПС;

- краны-манипуляторы, установленные на фундаменте, и краны-манипуляторы грузоподъемностью до 1 т и с грузовым моментом до 4 т*м включительно;
- грузовые строительные подъемники;
- рельсовые пути, сменные грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара;
- мостовые краны-штабелеры;
- краны-трубоукладчики.

Это следует из [статьи 2, пункта 3](#) приложения 1 к Закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ, [пункта 145](#) Правил, утвержденных [приказом](#) Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.

Эксплуатируйте подъемные сооружения, управляемые с пола, в соответствии с:

- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «[Правила](#) безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные [приказом](#) Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 (при эксплуатации грузоподъемных механизмов, которые [внесены](#) в реестр ОПО);
- [разделом XV](#) Правил по охране труда при производстве цемента, утвержденными [приказом Минтруда от 16.11.2020 N 781н](#);
- [разделом XIII](#) Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденными [приказом Минтруда от 16.11.2020 N 782н](#);
- [Правилами](#) по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта, утвержденными [приказом Минтруда от 18.11.2020 № 814н](#);
- [Правилами](#) по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденными [приказом](#) Минтруда России от 28.10.2020 № 753н.

Ситуация

Можно ли снять с регистрации в Ростехнадзоре ПС – мостовой кран 10т после перевода на радиоуправление

Да, можно.

Краны мостового типа до 10 т включительно, которыми управляют дистанционно, по радиоканалу, не подлежат учету в Ростехнадзоре как ОПО. Это следует по смыслу [статьи 2, пункта 3](#) приложения 1 к Закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ, [пункта 145](#) Правил, утвержденных [приказом](#) Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.

Для исключения сооружения из реестра ОПО направьте в Ростехнадзор заявление и копии

документов, которые подтвердят изменения на опасном производственном объекте: модернизацию – перевод на радиоуправление мостового крана грузоподъемностью 10 т.

Это следует из [пункта 18](#) Административного регламента, утвержденного [приказом](#) Ростехнадзора от 08.04.2019 № 140, [пункта 30](#) Требований, утвержденных [приказом](#) Ростехнадзора от 30.11.2020 № 471.

Какие требования к работникам, которые эксплуатируют ПС, управляемые с пола

Работники, которые выполняют погрузочно-разгрузочные работы и размещают грузы, должны быть:

- не моложе 18 лет;
- пройти обязательный [предварительный медицинский осмотр](#);
- пройти [обучение по охране труда](#) и [проверку знаний требований охраны](#);
- иметь удостоверение на право производства работ. Для рабочих – это удостоверение о присвоении рабочей профессии. Например, стропальщика, машиниста крана (крановщика), оператора механизированных и автоматизированных складов, оператора платформы подъемной, оператора пульта управления.

Это следует из [статьи 73](#) Закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ, [приказа](#) Минобрнауки России от 2 июля 2013 г. № 513, [приказа](#) Минтруда России от 8 февраля 2017 г. № 144н и [пункта 2.3](#) Типовой инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.

При работе с подъемными сооружениями назначьте и аттестуйте ответственных:

- за производственный контроль;
- работоспособное состояние;
- безопасное производство работ.

Это следует из [подпункта «и»](#) пункта 22 и [пункта 25](#) Правил, утвержденных [приказом](#) Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.

Ответственных работников назначьте приказом руководителя. Обычно ответственный работник это прораб, начальник участка или мастер. Копию приказа о назначении храните на участке производства работ.

Какие правила охраны труда при работе с ПС до 10 т, управляемыми с пола

Подъемные сооружения до 10 т, которыми управляют с пола, не регистрируют в Ростехнадзоре как ОПО ([подп «а» п. 145 Правил, утв. приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461](#)). Поэтому при работе с ними не применяйте [правила охраны труда для ОПО](#). В том числе не надо аттестовать специалистов, которые эксплуатируют такой механизм. В остальном на работников действуют [общие требования](#).

Какая ответственность за нарушение правил работы с ПС, управляемыми с пола

За нарушение правил работы с ПС, управляемыми с пола, организацию или виновных должностных лица организации привлекают к административной ответственности. См. таблицу ниже.

Нарушение	Наказание	Правовое основание
Организация или ее представители нарушили правила промышленной безопасности при работе с ОПО	Для граждан – штраф от 2000 до 3000 руб. Для должностных лиц – штраф от 20 000 до 30 000 руб. или дисквалификация от 6 месяцев до года. Для организаций – от 200 000 до 300 000 руб. или приостановление деятельности до 90 суток	Ч. 1 ст. 9.1 КоАП
Организация или ее представители нарушили правила промышленной безопасности при работе с ОПО. Нарушение повлекло угрозу жизни или здоровью людей	Для должностных лиц штраф от 40 000 до 50 000 руб. или дисквалификация от одного года до двух лет. Для организаций – от 500 000 до 1 000 000 руб. или приостановление деятельности до 90 суток	Ч. 3 ст. 9.1 КоАП

Нарушение	Наказание	Правовое основание
<p>Организация, ее должностные лица или предприниматель нарушили требования охраны труда, за исключением случаев, предусмотренных ч. 2-4 ст. 5.27.1 КоАП РФ</p>	<p>Для должностных лиц предупреждение или штраф от 2000 до 5000 руб.</p> <p>Для предпринимателей – от 2000 до 5000 руб.</p> <p>Для организаций – от 50 000 до 80 000 руб.</p>	<p>Ч. 1 ст. 5.27.1 КоАП</p>
<p>Организация, ее должностные лица или предприниматель допустили работника к исполнению трудовых обязанностей при наличии медицинских противопоказаний или без прохождения в установленном порядке:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обучения и проверки знаний требований охраны труда; • обязательных медицинских осмотров (предварительного, периодического, ежедневного); • обязательных психиатрических освидетельствований 	<p>Для должностных лиц – штраф от 15 000 до 25 000 руб.</p> <p>Для предпринимателей – штраф от 15 000 до 25 000 руб.</p> <p>Для организаций – штраф от 110 000 до 130 000 руб.</p>	<p>Ч. 3 ст. 5.27.1 КоАП</p>

Если грузоподъемный механизм не является ОПО, то ответственность может наступить только за нарушение правил охраны труда при работе с таким механизмом по [статье 5.27.1 КоАП РФ](#).

Ситуация

Что проверяют при испытаниях электрической тали (тельфера) и как оформить паспорт тали

Каждую таль подвергают приемо-сдаточным испытаниям на заводе-изготовителе. Объем и методика проведения испытаний устанавливаются техдокументацией на конкретные тали. Качество сварных соединений проверяют в соответствии с требованиями проектной

документации на изготовление. Качество покрытий поверхностей следует проверить внешним осмотром.

Сопротивление изоляции электрических цепей проверяют при испытательном напряжении 1000 В, переменном токе и частоте 50 Гц в течение 1 минуты. Когда проводят статические испытания, груз, превышающий номинальную грузоподъемность тали на 25 процентов, поднимают на высоту 100–200 мм и выдерживают в течение 3 минут, при этом груз не должен опускаться.

При динамических испытаниях для проверки работы механизма подъема, тормоза и устройств безопасности груз, который превышает номинальную грузоподъемность тали на 10 процентов, поднимают двукратно на высоту не менее 2 м с остановками при каждом подъеме и спуске не менее пяти раз.

Для передвижных талей проверяют свободное перемещение тали с номинальным грузом; не менее трех раз проверяют работу тормозов механизма передвижения и устройств безопасности.

Это указано в [ГОСТ 33172-2014](#).

Паспорт тали оформляют в жесткой обложке на листах формата А4. Рекомендуемая форма паспорта указана в [приложении Б](#) к ГОСТ 33172-2014.

© Материал из Справочной системы «Охрана труда»

<https://vip.1otruda.ru>

Дата копирования: 24.04.2023