

5. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработку проектов на изготовление грузоподъемных кранов, а также их узлов, механизмов, приборов и устройств безопасности выполняют головные и специализированные организации по грузоподъемным кранам.

Подъемные сооружения (*Оборудование подъемно-транспортное, краны грузоподъемные*) и их сборочные единицы, должны соответствовать требованиям ФНП и иметь сертификат соответствия установленного образца в соответствии с Перечнем объектов технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" в форме сертификации.

Подъемные сооружения, не имеющие сертификата, должны пройти экспертизу промышленной безопасности на соответствие требованиям ФНП, возможные отступления согласовываются с Ростехнадзором, копия согласования прилагается к паспорту грузоподъемной машины.

Климатическое исполнение проектируемых подъемных сооружений должно соответствовать ГОСТ 15150, ПС, предназначенные для эксплуатации в районах с нижним пределом температуры окружающего воздуха ниже -40°C , проектируются в исполнении ХЛ. Проектирование кранов и строительных подъемников, предназначенных для эксплуатации в сейсмических районах (более 6 баллов), выполняется в сейсмостойком исполнении с указанием в паспорте допустимого района установки.

Разработка проектов на изготовление подъемных сооружений, предназначенных для работы во взрыво- и пожароопасных средах или транспортировки радиоактивных, ядовитых и взрывчатых веществ, производится по специальным техническим заданиям, согласованным с головной организацией. Возможность работы ПС во взрыво- и пожароопасной среде указывается в паспорте и руководстве по эксплуатации.