



ТЮМЕНЬГАЗ

ГУБКИНСКИЙ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ  
ЗАВОД – ФИЛИАЛ


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**СИБУРТЮМЕНЬГАЗ**

(АО «СИБУРТЮМЕНЬГАЗ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

 В.Ю. Алёхин

«14» апреля

2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ  
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ  
ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

**№ 3-10Б**

Дата введения

«14» апреля 2021 г.

г. Губкинский  
2021 г.

Настоящая инструкция разработана на основании Федерального закона от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями), Постановления правительства РФ от 18.12.2020 №2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности», Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (приказ Ростехнадзора от 26.11.2020г. №461) (далее ФНП) и устанавливает обязанности инженерно-технических работников, ответственных за производство работ с применением подъемных сооружений (ПС).

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ:**

Инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС, назначается приказом после прохождения им обучения, аттестации (проверки знаний) комиссией предприятия на знание ФНП, должностной инструкции, производственных инструкций для крановщиков и стропальщиков, и другой нормативной документации, касающейся его компетенции. Периодическая проверка знаний ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений проводится не реже одного раза в 5 лет.

1.1. Ответственность за безопасное производство работ с применением ПС, возлагается на инженерно-технического работника приказом по предприятию.

1.2. Копия приказа о назначении ответственных лиц должна находиться на участке производства работ.

1.3. На время отпуска, командировки, болезни и в других случаях отсутствия ответственного инженерно-технического работника, выполнение его обязанностей должно быть возложено на другого работника в порядке, установленном ФНП;

1.4. Инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС, должен знать:

- Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения;
- требования электробезопасности при организации и ведении строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ ПС;
- настоящую инструкцию для инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ подъемных сооружений;
- должностную инструкцию;
- требования инструкций по эксплуатации подъемных сооружений предприятий-изготовителей, в частности, периодичность технического обслуживания и ремонта узлов и механизмов, возможные повреждения металлоконструкций и способы их устранения, периодичность и способы проверки приборов безопасности, способы регулировки тормозов, перечень быстроизнашивающихся деталей и допуски на их износ, критерии предельного состояния кранов для отправки в капитальный ремонт;
- производственные инструкции для обслуживающего ПС персонала (крановщиков, стропальщиков);
- информационные письма и другие указания органов Ростехнадзора по предупреждению аварий и несчастных случаев при эксплуатации подъемных сооружений;
- устройство ПС, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений;
- порядок регистрации и снятия с учета ПС, установки и пуска их в эксплуатацию;
- систему планово-предупредительного ремонта ПС, порядок вывода их в ремонт и ввода в эксплуатацию после ремонта;
- организацию и порядок проведения монтажа, ремонта, реконструкции и технического освидетельствования ПС, а также обследования, отработавших нормативный срок службы;



- порядок оформления и выдачи нарядов-допусков в случаях, предусмотренных ФНП;
- порядок применения марочной системы при работе ПС, при котором управление ПС разрешается лишь крановщику, получившему ключ-марку под подпись в журнале учета выдачи ключ-марок;
- организацию производственного контроля, надзора и обслуживания ПС на предприятии;
- нормы браковки стальных канатов;
- порядок и сроки комплексного обследования крановых путей ПС.

## 2. ОБЯЗАННОСТИ:

2.1. Инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС обязан:

- предоставлять обслуживающему персоналу (крановщикам, стропальщикам) время, необходимое для приема и сдачи смены;
- обеспечивать стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами;
- организовывать ведение работ кранами в соответствии с ФНП, ППР, ТК;
- инструктировать крановщиков и стропальщиков по безопасному выполнению предстоящей работы, при перемещении взрывоопасных, пожароопасных и ядовитых грузов дополнительно инструктировать обслуживающий персонал по правилам обращения с таким грузом;
- не допускать к обслуживанию ПС необученный и неаттестованный персонал, определять число стропальщиков, а также необходимость назначения сигнальщиков при работе кранов;
- не допускать к использованию немаркированные, неисправные или не соответствующие характеру и массе грузов съемные грузозахватные приспособления и тару, удалять с места работ бракованные приспособления и тару;
- указывать крановщикам и стропальщикам место, порядок и габариты складирования грузов;
- непосредственно руководить работами при загрузке и разгрузке, при перемещении груза несколькими ПС, вблизи линии электропередачи, при перемещении груза над перекрытиями, под которыми размещены производственные или служебные помещения, где могут находиться люди, при перемещении груза, на который не разработаны схемы строповки, а также в других случаях, предусмотренных проектами производства работ или технологическими картами;
- контролировать соблюдение марочной системы при работе ПС; при котором управление ПС разрешается лишь крановщику, получившему ключ-марку под подпись в журнале учета выдачи ключ-марок;
- не допускать производство работ без наряда-допуска в случаях, предусмотренных ФНП;
- обеспечивать рабочих необходимыми средствами и приспособлениями для безопасного производства работ ПС;
- следить за выполнением крановщиками и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ и технологических карт;
- не допускать установки стреловых ПС на площадках с уклоном, превышающим паспортную величину для данного крана, на свеженасыпанном неутрамбованном грунте, а также вблизи откосов котлованов или траншей на недопустимом расстоянии;
- вывешивать на месте производства работ список перемещаемых ПС грузов с указанием их массы. Крановщикам и стропальщикам, обслуживающим стреловые краны при ведении строительно-монтажных работ, такой список должен быть выдан на руки, в случае отсутствия в списке отдельных грузов следует давать крановщику сведения об их массе;
- определять места складирования грузов, обеспечивать их необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами,

подставками, подкладками, прокладками, оттяжками и т.п.) и инструктировать крановщиков и стропальщиков относительно порядка и габаритов складирования грузов;

- требовать от крановщика установки стрелового ПС на дополнительные опоры, когда это требуется по грузовой характеристике, не допускать работы крана, установленного не на все опоры;

- обеспечивать сохранность контрольных грузов для проверки ограничителей грузоподъемности ПС;

- не допускать работу крана при отсутствии в путевом листе или вахтенном журнале записи о его исправности;

- следить, чтобы на местах производства работ ПС были вывешены или выданы на руки крановщикам и стропальщикам графические изображения способов обвязки и зацепки грузов;

- не допускать перемещения краном кирпича на поддонах без ограждения над людьми;

- не допускать нахождения людей в кабине и кузове автомашины при ее погрузке и разгрузке;

- не допускать подачи материалов, изделий в оконные и другие проемы без приемных площадок;

- выполнять предписания органов Ростехнадзора и инженерно-технического работника, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС;

- не допускать посадку людей в тару, поднятую краном, и нахождения в ней людей;

- не допускать нахождения людей под стрелой крана при ее подъеме и опускании без груза;

- обеспечить достаточным освещением место производства работ по перемещению грузов ПС; при недостаточном освещении, сильном снегопаде или тумане, а также в других случаях, когда машинист плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз, прекратить работу ПС;

- при работе стрелового ПС при любом его положении соблюдать расстояние приближения строений или штабелей грузов не менее 1м;

- следить за удалением с участка производства работ бракованных грузозахватных приспособлений;

- ставить вопрос о наказании машинистов или стропальщиков, виновных в нарушении инструкции по безопасному ведению работ;

- разрешать возникающие между машинистами и стропальщиками разногласия по правилам ведения работ;

- проводить с персоналом разбор случаев нарушения правил безопасности, воспитывать у обслуживающего персонала чувство ответственности за безопасное производство работ с применением ПС.

- не допускать подтаскивания груза ПС; оттяжки груза при подъеме и опускании; выравнивания груза собственным весом людей; подъема заваленного, защемленного, примерзшего, укрепленного болтами или залитого бетоном груза; неправильно застропаленного или неуравновешенного на крюке груза, а также в таре, заполненной выше бортов; раскачивания груза и бросания его на землю.

2.2. При работе стреловых подъёмных сооружений вблизи линии электропередачи лицо, ответственное за безопасное производство работ с применением ПС должно:

- указать крановщику место установки ПС для выполнения работ;

- организовать работу в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском;

- обеспечивать выполнение мероприятий по безопасному ведению работ, указанных в наряде-допуске;

- проинформировать крановщика или стропальщиков (под роспись в наряде-допуске) о

мерах безопасности при работе ПС вблизи линии электропередачи;

- при каждой перестановке крана проверять правильность его установки, выполнение мероприятий, изложенных в наряде-допуске, и выдать разрешение крановщику на работу крана с записью в вахтенном журнале;

- постоянно (не отлучаясь с места ведения работ) контролировать соблюдение крановщиком и стропальщиками мер безопасности.

2.3. При инструктаже крановщиков и стропальщиков лицо, ответственное за безопасное производство работ с применением ПС, должно обратить особое внимание на:

- недопустимость нахождения людей под перемещаемым грузом и возле работающего стрелового крана во избежание зажатия людей и травмирования их грузом;

- необходимость строгого соблюдения способов строповки, зацепки грузов и правильного применения грузозахватных приспособлений и тары;

- недопустимость перемещения ПС людей или груза с находящимися на нем людьми;

- опасность подтаскивания грузов по земле, полу или рельсам крюком ПС, а также перемещения грузов при наклонном положении грузовых канатов;

- недопустимость подъема ПС груза, засыпанного землей или примерзшего к земле, заложеного другими грузами, укрепленного болтами или залитого бетоном, а также металла и шлака, застывшего в печи или приварившегося после слива;

- правильность установки стреловых ПС (требования к площадкам, габаритам и т.п.);

- недопустимость перегруза ПС;

- необходимость строгого соблюдения порядка производства работ стреловыми кранами вблизи линии электропередачи, запрещение установки кранов для работы под проводами действующей линии электропередачи;

- недопустимость нахождения людей на подвижном составе при его погрузке и разгрузке ПС;

- соблюдение установленного порядка выполнения работ, связанных с выходом людей на крановые пути мостовых ПС;

- необходимость строгого соблюдения требований проектов производства работ и технологических процессов перемещения грузов;

- соблюдение мер безопасности при строповке и перемещении взрыво- и пожароопасных или ядовитых грузов;

- опасность нахождения между перемещаемым грузом и сооружениями, оборудованием, штабелями грузов и т.п.

2.4. Инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС, обязано прекратить работу крана:

- при неблагоприятных метеорологических условиях - сильном снегопаде, тумане, ливне, грозе, недопустимой силе ветра (необходимо требовать выполнения крановщиком мер по предупреждению угона ПС ветром);

- при выявлении в техническом состоянии крана опасных дефектов, неисправностей (повреждение и разрушение металлоконструкций, неисправность тормозов и приборов безопасности, повреждение канатов, блоков, барабанов);

- при недопустимой просадке и появлении других опасных дефектов кранового пути;

- при отсутствии обученных и аттестованных крановщиков и стропальщиков;

- при отсутствии необходимых грузозахватных приспособлений и тары;

- при температуре воздуха ниже допустимой, указанной в паспорте ПС;

- при недостаточной освещенности места производства работ ПС;

- при появлении других причин, влияющих на безопасность ведения работ.

2.5. Инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС, обязано останавливать ПС по требованию инженерно-технического работника, ответственного за производственный контроль при эксплуатации ПС.



2.6. При возникновении аварии или несчастного случая при работе ПС инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС, должен немедленно принять меры по оказанию пострадавшим медицинской помощи, сообщить о происшествии администрации предприятия (владельцу) и обеспечить сохранность обстановки на месте аварии или несчастного случая до прибытия инспектора, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей и не нарушает порядок работы.

### 3. ПРАВА И ПОЛНОМОЧИЯ:

Инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС, имеет право:

- Отстранить от выполнения работы с применением подъёмных сооружений персонал (крановщиков и стропальщиков), нарушающий требования производственных инструкций;
- Поставить вопрос перед администрацией предприятия (владельца) о наказании крановщиков и стропальщиков, нарушающих производственные инструкции.

### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:

Инженерно-технический работник, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС, несет ответственность в соответствии с действующим законодательством за:

- допущенные им нарушения ФНП и должностной инструкции независимо от того, привело это к аварии или несчастному случаю, или нет;
- нарушение производственных инструкций подчиненным ему персоналом;
- выдачу им указаний или распоряжений, принуждающих подчиненных ему работников нарушать ФНП и производственные инструкции;
- самовольное возобновление работ кранами, остановленными ранее органами Ростехнадзора или инженерно-техническим работником, ответственным за производственный контроль при эксплуатации ПС;
- непринятие им мер по устранению нарушений ФНП и инструкций при эксплуатации ПС.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Срок действия инструкции 5 лет

Инструкция пересматривается в следующих случаях:

- при изменении требований ФНП и других нормативных документов;
- по истечению срока действия.

#### Разработал:

Начальник ОТН


#### Согласовано:

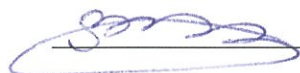
Начальник управления


Губкинского кластера

Службы по ОТ, ПБ, ПК и экологии

Главный инженер

 /Д.Ю. Серебряков/

 /В.В. Редозубов/

 /И.А. Самсонов/