





Рис 1. Подъемник рельсовый канавный ПРК-10

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Руководитель организации или индивидуальный предприниматель эксплуатирующие подъемник, обязаны обеспечить содержание его в исправном состоянии и безопасные условия работы путем организации надлежащего освидетельствования, осмотра, ремонта, надзора и обслуживания.

В этих целях должны быть:

- назначен инженерно-технический работник по надзору за безопасной эксплуатацией подъемника;
- назначен инженерно-технический работник ответственный за содержание подъемника в исправном состоянии;
- назначены лица ответственные за безопасное производство работ с использованием подъемника;
- установлен порядок периодических осмотров, технического обслуживания и ремонтов, обеспечивающих содержание подъемника в исправном состоянии;
- установлен порядок обучения и периодической проверки знаний у персонала, обслуживающего подъемник и осуществляющего работы с использованием подъемника;
- разработаны должностные инструкции для ответственных специалистов;
- разработаны производственные инструкции для обслуживающего персонала;
- разработаны производственные инструкции для лиц, допущенных к производству работ с использованием подъемника.

5.2. Подъемник должен быть закреплен за инженерно-техническим работником, ответственным за содержание подъемника в исправном состоянии. Номер и дата приказа о назначении инженерно-технического работника, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии, а также его должность, фамилия, имя, отчество и подпись должны содержаться в таблице № 2 настоящего руководства по эксплуатации.

5.3. К работе на подъемнике допускаются лица не моложе 18 лет изучившие руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж по охране труда.

Допуск лиц к работе на подъемнике оформляется приказом по

Изм	№ докум	Подп.	Дата		
ПРК-16.00.00.000РЭ					Лист 3

Изм	№ докум	Подп.	Дата		
ПРК-16.00.00.000РЭ					Лист 4

перед началом работ должны производить осмотр и проверку подъемника. Результаты осмотра и проверки должны записываться в эксплуатационный журнал. Наличие и правильность ведения эксплуатационного журнала должен обеспечить инженерно-технический работник по надзору за безопасной эксплуатацией подъемника.

5.5. До начала эксплуатации нового подъемника после монтажа, потребитель обязан провести полное техническое освидетельствование подъемника.

При полном техническом освидетельствовании подъемника проводятся статические и динамические испытания.

Периодичность проведения полного технического освидетельствования подъемника при дальнейшей эксплуатации - 12 месяцев.

5.5.1. Статические и динамические испытания.

Статические испытания производить нагружением траверсы, грузом массой 20 т, поднятой на высоту 100 – 200 мм с выдержкой под нагрузкой не менее 10 мин.

Динамические испытания производить путем трехкратного подъема на максимальную высоту груза массой 17,6 т.

Для проведения статических и динамических испытаний допускается использовать догруженный до соответствующей массы автомобиль.

5.6 Запрещается вывешивание автомобиля с нагрузкой на ось более 16 тонн на ось при использовании траверсы.

5.7. При подъеме колеса автомобиля должны иметь возможность свободно перекачиваться, т.е. не должны быть застопорены. Постановка башмаков запрещена, т.к. при подъеме и опускании изменяется положение колес автомобиля, находящихся на полу.

5.8. Запрещается поднимать автомобиль при неисправном механизме фиксации траверсы в поднятом положении.

5.9. Запрещается находиться в автомобиле, под ним или в зоне его возможного падения во время подъема или опускания.

5.10. Запрещается производить подъем и обслуживание автомобиля с работающим двигателем.

5.11. Запрещается производить какие-либо работы с подъемником и его механизмами при поднятом автомобиле, а также во время подъема или опускания.

5.12. После незначительного подъема автомобиля необходимо убедиться в правильном устойчивом положении автомобиля. При обнаружении перекосов следует поправить положение автомобиля.

5.13. В случае возникновения какой либо опасности при подъеме или опускании автомобиля немедленно остановить подъемник.

## 6. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА ПОДЪЕМНИКА К РАБОТЕ

**ВНИМАНИЕ!** Перед монтажом выдержать подъемник при температуре не ниже 20° С и влажности не выше 80% в течение трех суток.

6.1 Монтаж подъемника.

6.1.1. Перед монтажом подъемника рабочая зона должна быть оборудована в соответствии с чертежом приведенным на Рис. 2.

6.2. Подготовка подъемника к работе.

6.2.1. Произвести расконсервацию подъемника

6.2.2. Проверить возможность перекачивания подъемника по всей длине рельсового пути. Подъемник во время движения должен иметь устойчивое положение и не сходить с рельсового пути.

6.2.3. Присоединить рукав от пневмосети или компрессора к присоединительному ниппелю пневмогидравлического насоса 11 (см. Рис. 1).

Установить рабочее давление сжатого воздуха в диапазоне 8...14 кгс/см<sup>2</sup>.

**ВНИМАНИЕ:** класс загрязненности сжатого воздуха, подаваемого в пневмо-

гидравлический насос должен быть не ниже класса 7 по ГОСТ 17433-80.

6.2.4. Проверить наличие масла в пневмогидравлическом насосе, при необходимости произвести долив масла. Долив масла разрешается осуществлять только в нижнем положении штока гидроцилиндра.

Рекомендуемая марка масла: ИГП-30 ТУ 38.101413-97.

**ВНИМАНИЕ:** класс чистоты масла, заливаемого в бак пневмогидравлического насоса: не ниже класса 14 по ГОСТ 28028-89.

6.2.5. Открыть сапун на баке пневмогидравлического насоса

6.2.6. Проверить работу собачек 6 при подъеме траверсы 2 без нагрузки в нижнем, верхнем и промежуточных положениях.

6.3. Произвести полное техническое освидетельствование подъемника в соответствии с требованиями пункта 5.5 настоящего руководства по эксплуатации.

						Лист
						5
Изм		№ докум	Подп.	Дата		

ПРК-16.00.00.000РЭ

5

						Лист
						6
Изм		№ докум	Подп.	Дата		

ПРК-16.00.00.000РЭ

6















