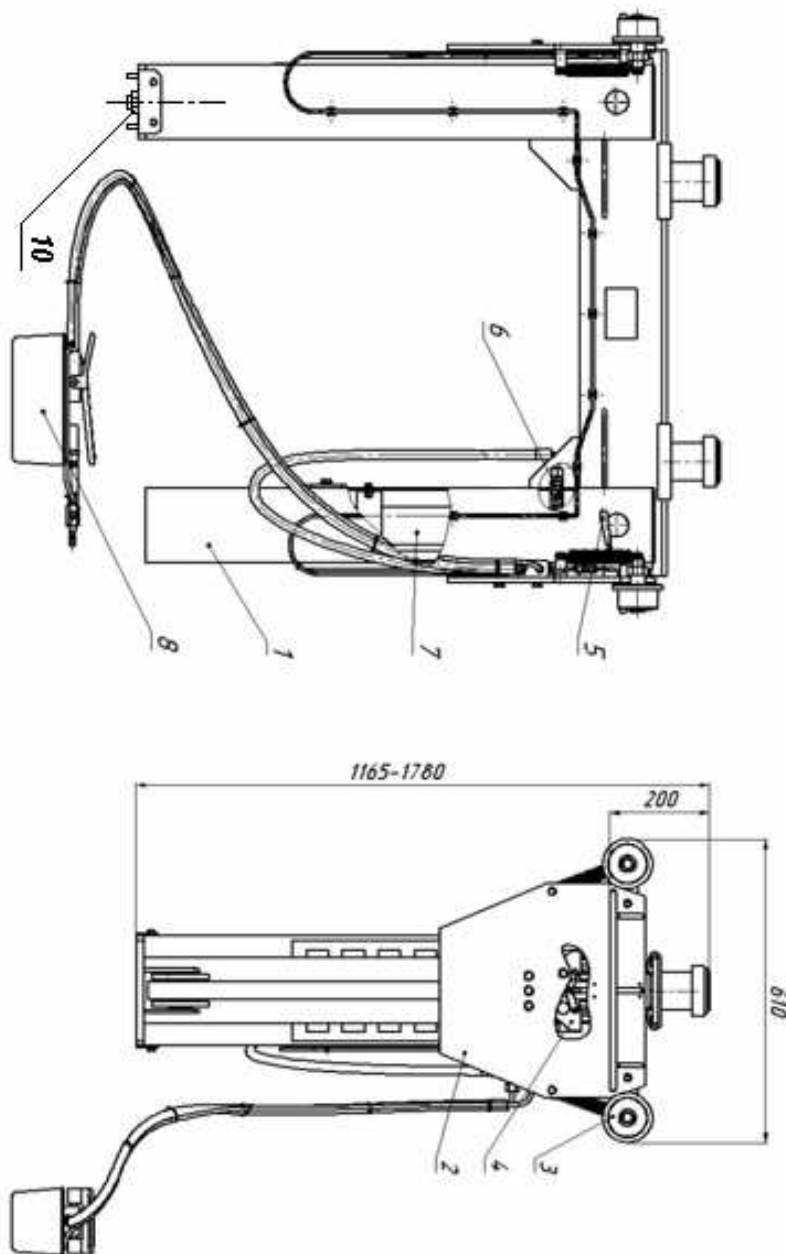


1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ																																								
<p>1.1. Подъемник порталный канавный модели ППК-10 именуемый в дальнейшем «подъемник», предназначен для ремонта и технического обслуживания грузовых автомобилей с нагрузкой на ось от собственной массы до 10 тонн в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей.</p> <p>1.2. Подъемник может эксплуатироваться в помещениях отвечающих требованиям категории размещения 4 при климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 15150-69.</p>																																								
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Модель подъемника</td> <td>ППК-10</td> </tr> <tr> <td>Тип</td> <td>портальный канавный</td> </tr> <tr> <td>Вид привода</td> <td>пнеumoгидравлический</td> </tr> <tr> <td>Способ перемещения подъемника</td> <td>ручной</td> </tr> <tr> <td>Грузоподъемность, т, не более</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Максимальная высота подъема, мм, не менее</td> <td>810</td> </tr> <tr> <td>Высота подхватывающих элементов над уровнем пола, мм</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">максимальная, не менее</td> <td>815</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">минимальная, не более</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Рабочий ход, мм,</td> <td>615</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм, не более</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">длина x ширина x высота</td> <td>610 x 1180 x 1165</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг, не более</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>Назначенный срок службы, лет</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><u>Требования к сети сжатого воздуха</u></td> </tr> <tr> <td>Давление сжатого воздуха , МПа (кгс/см²)</td> <td>0,8...1,4 (8...14)</td> </tr> <tr> <td>Расход воздуха, м³/час, не более</td> <td>9,5</td> </tr> <tr> <td>Класс загрязненности сжатого воздуха по ГОСТ 17433-80</td> <td>не ниже класса 7</td> </tr> </table>					Модель подъемника	ППК-10	Тип	портальный канавный	Вид привода	пнеumoгидравлический	Способ перемещения подъемника	ручной	Грузоподъемность, т, не более	10	Максимальная высота подъема, мм, не менее	810	Высота подхватывающих элементов над уровнем пола, мм		максимальная, не менее	815	минимальная, не более	200	Рабочий ход, мм,	615	Габаритные размеры, мм, не более		длина x ширина x высота	610 x 1180 x 1165	Масса, кг, не более	250	Назначенный срок службы, лет	8	<u>Требования к сети сжатого воздуха</u>		Давление сжатого воздуха , МПа (кгс/см ²)	0,8...1,4 (8...14)	Расход воздуха, м ³ /час, не более	9,5	Класс загрязненности сжатого воздуха по ГОСТ 17433-80	не ниже класса 7
Модель подъемника	ППК-10																																							
Тип	портальный канавный																																							
Вид привода	пнеumoгидравлический																																							
Способ перемещения подъемника	ручной																																							
Грузоподъемность, т, не более	10																																							
Максимальная высота подъема, мм, не менее	810																																							
Высота подхватывающих элементов над уровнем пола, мм																																								
максимальная, не менее	815																																							
минимальная, не более	200																																							
Рабочий ход, мм,	615																																							
Габаритные размеры, мм, не более																																								
длина x ширина x высота	610 x 1180 x 1165																																							
Масса, кг, не более	250																																							
Назначенный срок службы, лет	8																																							
<u>Требования к сети сжатого воздуха</u>																																								
Давление сжатого воздуха , МПа (кгс/см ²)	0,8...1,4 (8...14)																																							
Расход воздуха, м ³ /час, не более	9,5																																							
Класс загрязненности сжатого воздуха по ГОСТ 17433-80	не ниже класса 7																																							
ППК-10.00.00.000РЭ																																								
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата																																				

Лист
1

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ				
В комплект поставки подъемника ППК-10 входит:				
Подъемник, шт.				1
Насос пневмогидравлический, шт.				1
Подхват, шт.				2
Руководство по эксплуатации ППК-10.00.00.00.РЭ, экз.				1
Паспорт на насос, экз.				1
Упаковочный лист, экз.				1
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ				
<p>4.1. Подъемник ППК-10 (см. Рис. 1) состоит из траверсы 1, которая подвижно установлена на каретках 2. Каретки на подпружиненных роликах 3 перемещаются по направляющим канавы. Неподвижность подъемника в канаве, в рабочем положении, обеспечивается за счёт деформации пружин роликов кареток под весом поднимаемого автомобиля.</p> <p>На траверсе закреплён гидроцилиндр 7.</p> <p>На обеих стойках траверсы расположены страховочные гребенки с уступами с помощью которых собачки 4 фиксируют траверсу в поднятом положении.</p> <p>4.2. Собачки 4 расположены на каретках и предотвращают произвольное опускание траверсы в поднятом положении.</p> <p>Собачки приводятся в действие пневмоцилиндрами. Управление пневмоцилиндрами осуществляется рукояткой 5 ручного пневмораспределителя.</p> <p>Подвод сжатого воздуха к пневмораспределителю производится из точки подвода сжатого воздуха к пневмогидравлическому насосу 8.</p> <p>4.3. Подъем траверсы 1 осуществляется за счёт выдвижения штока гидроцилиндра 4 и системы цепной передачи внутри подъемника.</p> <p>Подача масла в поршневую полость гидроцилиндра осуществляется с помощью пневмогидравлического насоса 8 через клапан-гидрозамок 6, предотвращающий резкое опускание траверсы в случае разгерметизации гидравлического рукава соединяющего гидроцилиндр с пневмогидравлическим насосом. Клапан расположен в подводящем штуцере поршневой полости гидроцилиндра.</p> <p>4.4. Регулировочная гайка 10 предназначена для устранения перекаса траверсы в результате растяжения цепи.</p>				
ППК-10.00.00.000РЭ				Лист
				2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

Рис. 1



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 также его должность фамилия, имя и отчества 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 предприятию.

5.4 Лица, осуществляющие работы с использованием подъемника

ППК-10.00.00.000РЭ

Лист

3

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ППК-10.00.00.000РЭ

Лист

4

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

					ППК-10.00.00.000РЭ	Лист
						6
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		

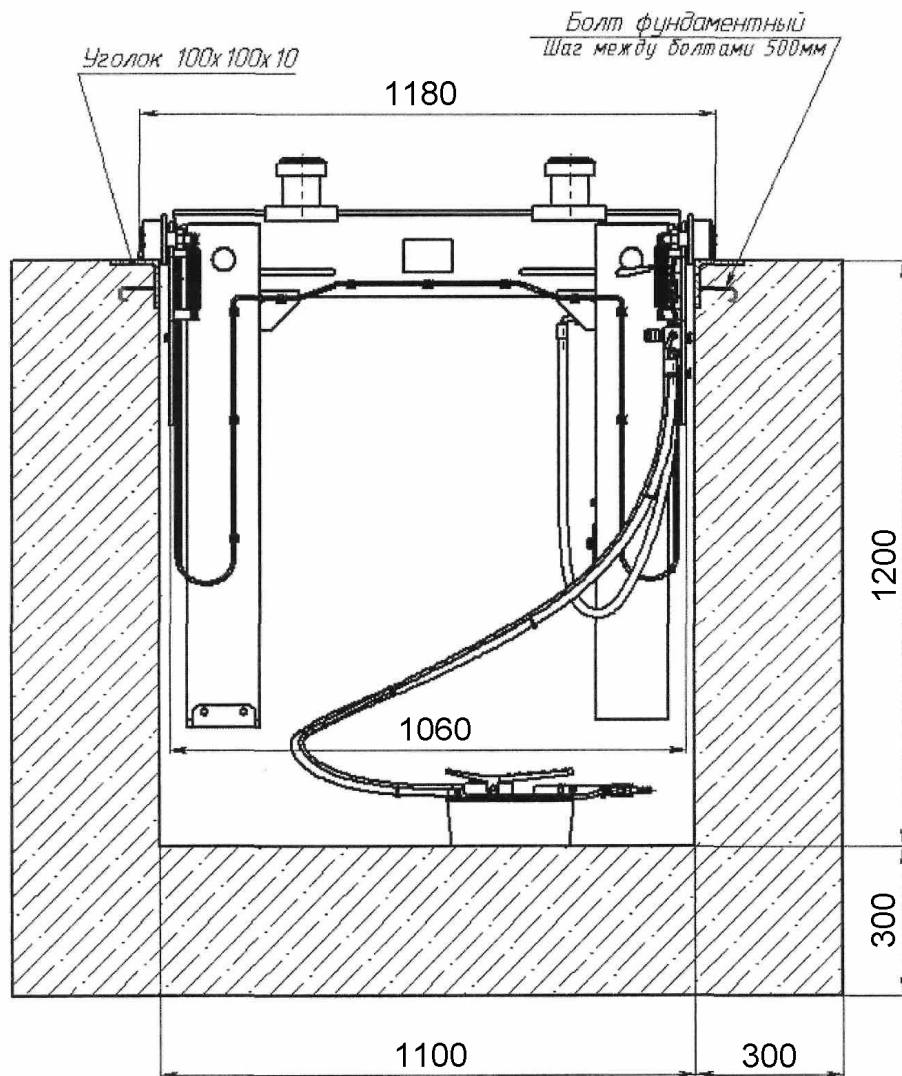


Рис. 2. Монтаж подъемника в канаве

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Подготовка к работе.

7.1.1. Перед подъемом автомобиля следует проверить исправность подъемника. Подъем и опускание автомобиля должны осуществлять два лица, контролирующие работу подъемника с противоположных сторон от поднимаемого или опускаемого автомобиля.

7.2. Подъем автомобиля

7.2.1. Установить подъемник под мост автомобиля, подвести опоры траверсы под опорные точки.

7.2.2. Нажатием на задний край педали насоса осуществить подъем автомобиля.

7.2.3. После подъема на заданную высоту необходимо обеспечить фиксацию траверсы в ближайших уступах страховочной гребенки. Для этого нажать на передний край педали насоса, что приведет к опусканию траверсы до момента фиксации на собачках.

7.3. Опускание автомобиля.

7.3.1. Перед опусканием автомобиля необходимо поднять автомобиль на 10...15 мм, чтобы освободить собачки и с помощью рукоятки 5 пневмораспределителя, вывести их из зацепления со страховочными гребенками траверсы, и, удерживая их в таком положении до полного опускания траверсы, нажать на передний край педали насоса.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1. Транспортирование упакованного подъемника может производиться автомобильным, железнодорожным и водным транспортом. В том числе и в открытых кузовах, прицепах автомобильного транспорта, в открытых вагонах и на палубах судов.

8.2. Допускается транспортирование неупакованного законсервированного подъемника заказчиком (потребителем) автомобильным или железнодорожным транспортом. В этом случае транспортирование должно производиться в закрытых кузовах и вагонах с применением мер, не допускающих механических повреждений изделий и воздействия пыли, атмосферных осадков и солнечной радиации.

8.3. Подъемники следует хранить в условиях не хуже, чем условия хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ППК-10.00.00.000РЭ

Лист

7

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ППК-10.00.00.000РЭ

Лист

8