

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Подъемник навесной передвижной модели ПНП-3 предназначен для установки на подъемники платформенные моделей ПГ-4 и ПЛ-4, с целью вывешивания передней или задней части установленного на платформенном подъемнике автомобиля собственной массой до 5 тонн, при выполнении работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту в автотранспортных предприятиях и на станциях технического обслуживания автомобилей.

1.2. Подъемник может эксплуатироваться в помещениях отвечающих требованиям категории размещения 4 при климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель подъемника	ПНП-3
Тип	навесной, передвижной
Вид привода	гидравлический от ручного насоса
Способ перемещения подъемника	ручной
Грузоподъемность, т, не более	3
Высота подхвата, м,	0,06... 0,14
Максимальная высота подъема, м, не менее	0,44
Рабочий ход, мм, не менее	300
Расстояние между подхватами во вставках корпуса, мм	765... 1205
Расстояние между направляющими платформ, мм	820... 1000
Габаритные размеры, мм, не более длина x ширина x высота* (* в сложенном положении без подхватов)	640 x 1070 x 300
Масса, кг, не более	155
Назначенный срок службы, лет	8

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки подъемника ПНП-3 входит:

Подъемник, шт.	1
Подхват, шт.	2
Подхват, шт.	2
Подхват, шт.	2
Подхват, шт.	2
Основание подхвата, шт.	2
Насос ручной гидравлический с гидравлическим рукавом, шт.	1
Руководство по эксплуатации ПНП-3.00.00.000 РЭ, экз.	1
Упаковочный лист, экз.	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Состав изделия.

4.1.1. Изделие состоит из подъемника и комплекта сменных подхватов, предназначенных для подхватывания поднимаемого автомобиля под днище, под раму, под балку или мосты.

4.2. Устройство и работа.

4.2.1. Устройство подъемника ПНП-3 изображено на рисунках 1, 2, 3 и 4.

4.2.2. Принцип действия подъемника заключается в вертикальном перемещении корпуса 2 с установленными на нем или во вставках 3, выдвигаемых из корпуса, подхватами 6, 7, 8 или 9 под воздействием штока гидроцилиндра 4 относительно рамы подъемника 1.

Горизонтальное положение корпуса 2 обеспечивается рычажно-шарнирной системой подъемника.

Вертикальное перемещение корпуса 2 относительно рамы 1 осуществляется гидроцилиндром 4 под воздействием рабочей жидкости, нагнетаемой ручным гидравлическим насосом 10.

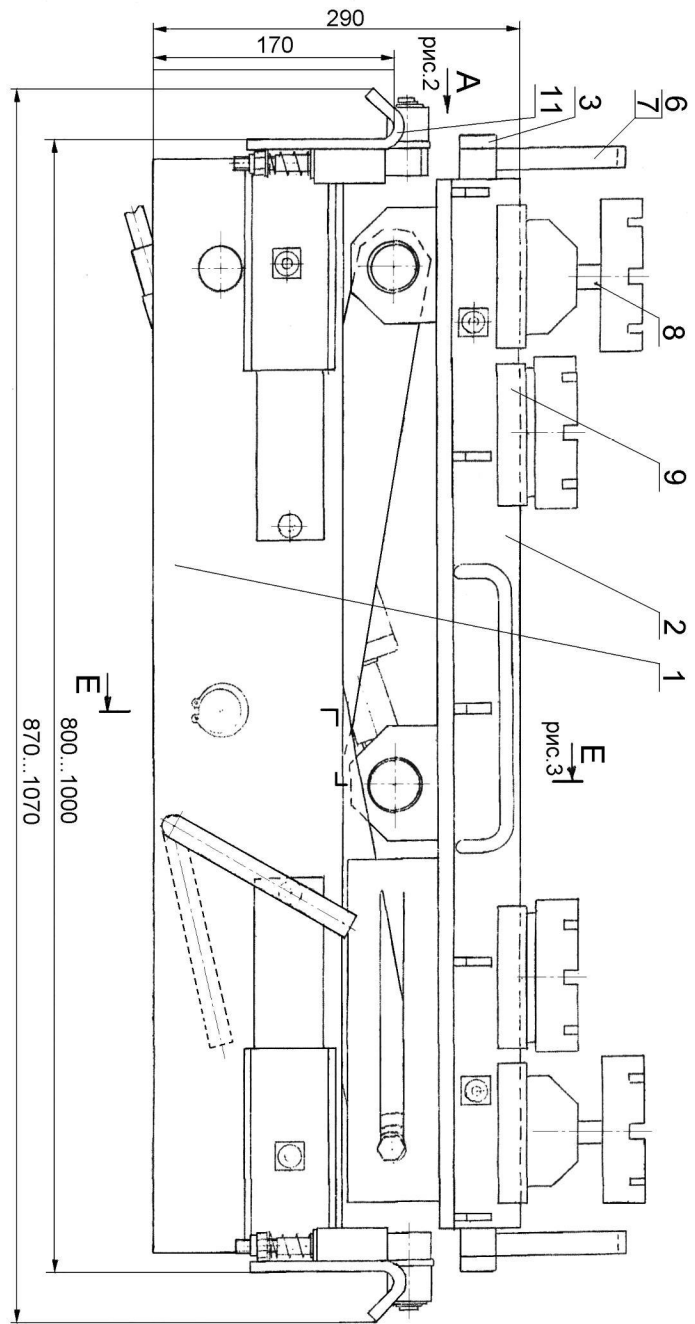
Горизонтальное перемещение подъемника по направляющим платформ осуществляется вручную. При этом подъемник перемещается по вертикальным кромкам направляющих платформ на опорных роликах подпружиненных кронштейнов 12, установленных на вставках 11.

4.3. Гидравлическая принципиальная схема подъемника приведена на Рис.5.

					Лист
ПНП-3.00.00.000РЭ					1
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	

					Лист
ПНП-3.00.00.000РЭ					2
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	

Рис. 1



ПНП-3.00.00.000РЭ

Лист

3

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

A рис.1

И рис.4

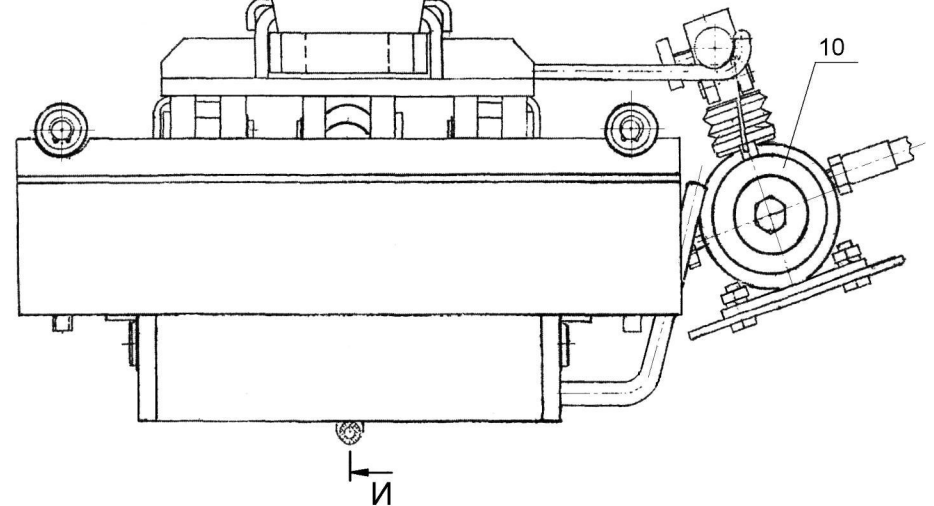


Рис. 2

ПНП-3.00.00.000РЭ

Лист

4

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

E-E рис.1

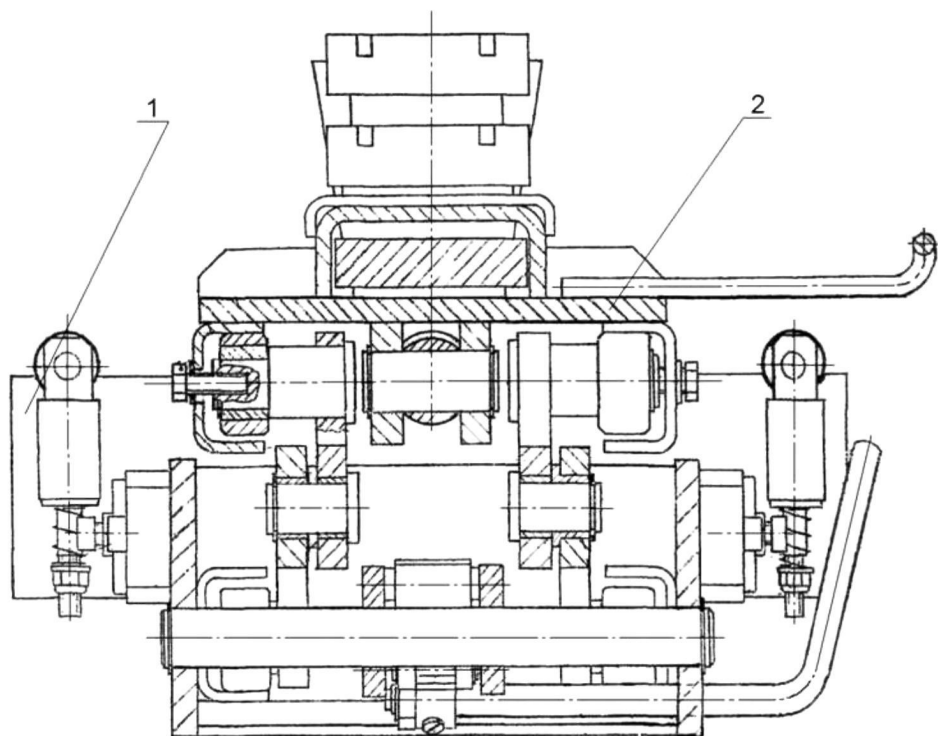


Рис. 3

ПНП-3.00.00.000РЭ

Лист

5

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

И-И рис.2

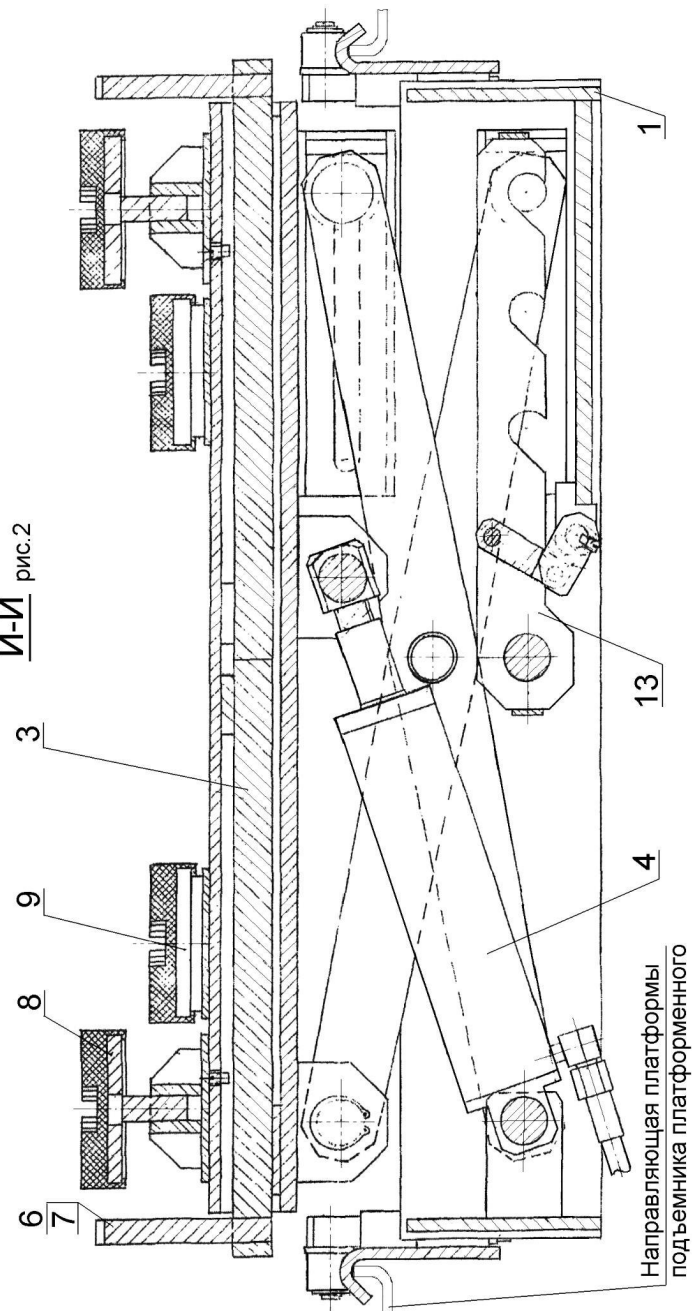


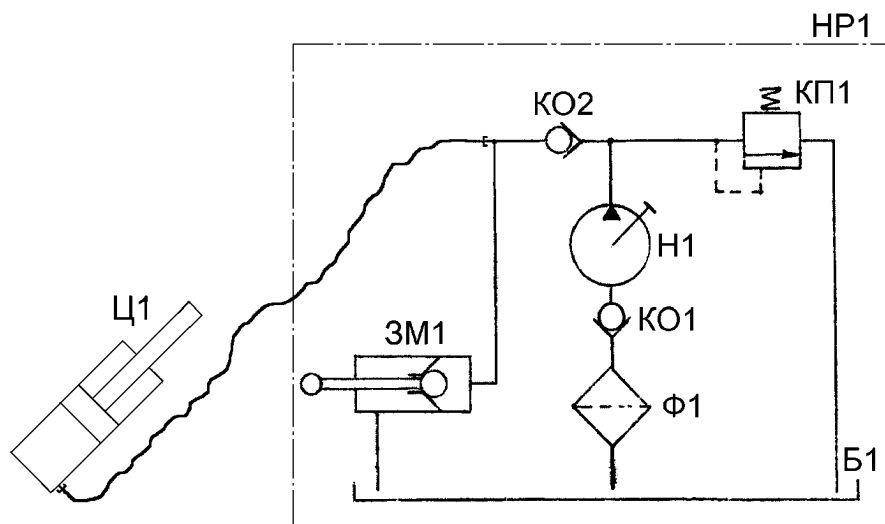
Рис. 4

ПНП-3.00.00.000РЭ

Лист

6

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
HP1	Насос ручной гидравлический	1	
Б1	Резервуар масляный	1	
ЗМ1	Гидрозамок	1	
КО1, КО2	Клапан обратный	2	
КП1	Клапан предохранительный	1	
Н1	Насос плунжерный	1	
Ф1	Фильтр	1	
Ц1	Гидроцилиндр	1	

Рис. 5

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 предприятию.

5.4 Лица, осуществляющие работы с использованием подъемника

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица № 1

Признаки неисправности	Вероятные причины	Методы устранения
1. Подъемник не поднимает.	Не закрыт перепускной клапан насоса. Отсутствует рабочая жидкость в резервуаре насоса. Не работает обратный клапан в результате засорения седла. Дефект уплотнительной манжеты плунжера.	Закрутить до упора вентиль клапана. Залить масло в резервуар насоса. Промыть от грязи гидросистему и залить чистое масло. Заменить манжету.
2. Неравномерный подъем.	Дефект уплотнительной манжеты плунжера.	Заменить манжету".
3. Подъемник не поднимает на максимальную высоту.	Недостаточно рабочей жидкости в резервуаре насоса.	Долить в резервуар насоса масло до объема 1л, предварительно выкрутив сапун.
4. Утечки масла из штоковой полости гидроцилиндра.	Изношено уплотнение поршня гидроцилиндра.	Заменить уплотнение поршня.

ПНП-3.00.00.000РЭ

Лист

13

Изм Лист № докум Подп. Дата

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Подъемник навесной, передвижной модель ПНП-3 Зав. № _____
изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4577-061-03084090-2006,
действующей технической документацией и требованиями государственных
стандартов.

Подъемник прошел полное первичное техническое освидетельствование в
соответствии с пунктом 5.5 настоящего руководства по эксплуатации.

Подъемник навесной, передвижной модель ПНП-3 Зав. № _____
признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 201 г.

Начальник ОТК _____

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

ПНП-3.00.00.000РЭ

Лист

14

Изм Лист № докум Подп. Дата

