

**ПОДЪЕМНИК КАРОТАЖНЫЙ НЕСАМОХОДНЫЙ**

(вертолетного типа) ПКН-3,5

*наименование и индекс изделия*

**ПАСПОРТ**

*на 14 листах*

**г. Тюмень 2013 г.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

# Содержание

1. Общие технические требования .....	3
2. Основные технические данные .....	5
3. Комплектность .....	7
4. Консервация .....	11
5. Свидетельство о приемке .....	13
6. Свидетельство об упаковывании .....	14
7. Гарантии изготовителя .....	15
8. Сведения о рекламациях .....	16

Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПКН-3,5.000.000 ПС		
Разраб.								
Пров.							2	2
Т. контр.						ООО «НПО ГЕОМАШ»		
Н. контр.								
Утв.								
Инв. № дубл.	Подъемник каротажный несамоходный (вертолетного типа) ПКН-3,5							
Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Подп. и дата								

# 1. Общие технические требования

Наименование: Подъемник Каротажный Несамостоятельный  
(вертолетного типа)

Обозначение ПКН-3,5 (ПКН-3,5М)

Дата выпуска 07.2013

Предприятие-изготовитель ООО «НПО ГЕОМАШ»

Номер изделия ПКНВ-023

Номер двигателя №

Подъемник каротажный несамостоятельный (вертолетного типа) ПКН-3,5 (в дальнейшем - подъемник) санного типа, транспортируемого вертолетом. Подъемник предназначен для проведения спускоподъемных операций при проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ в скважинах глубиной до 5000м.

Эксплуатации подъемника производится с геофизическим кабелем по СТ АЕГО-010-01 диаметром до 12,3 мм.

Кузов подъемника состоит из двух (трех) отсеков (в зав-ти от исполнения):

- лабораторного;
- лебедочного;
- моторного;

Лабораторный отсек оборудован: дублиеры КПП и сцепления, и пультом управления, слежения и контроля за спускоподъемными операциями.

Лебедочный отсек укомплектован спускоподъемным агрегатом (СПА), здесь же размещены агрегаты привода СПА и вспомогательное устьевое оборудование. Кроме того, отсек

Инв. № подл. Подп. и дата  
Инв. № дубл. Инв. инв. №  
Взам. инв. №  
Подп. и дата

имеет контейнеры для крепления и транспортировки скважинной аппаратуры.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ПКН-3,5.000.000 ПС	Лист
						4
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 2. Основные технические данные

Основные технические данные приведены в таблице 1.

**Таблица 1** – Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Наибольшая глубина исследования скважин, м	до 4500
Наибольший диаметр каротажного кабеля, наматываемого на барабан СПА, мм	до 12,5
Вместимость барабана лебедки, м	До 5000 (в зависимости от диаметра кабеля)
Диапазон скоростей движения кабеля на среднем диаметре намотки на барабан лебедки СПА, с плавным изменением, м/ч	от 80 до 8500
Максимальное тяговое усилие кабеля на первых двух рядах намотки барабана лебедки СПА, кН не менее	до 60 (в зависимости от типа привода)
Способ укладки кабеля на барабан лебедки СПА	Автоматический с корректировкой
Тип привода лебедки СПА	Механический, гидравлический, или электрический (в зависимости от исполнения)
Питание электрических цепей согласно ГОСТ 23875-88:	переменный
- род тока	220±10%
- напряжение, В	50 ± 1

Инв. № подл. Подп. и дата  
 Инв. № дубл. Подп. и дата  
 Инв. № инв. № Взам. инв. № Подп. и дата

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

- частота, Гц	не более 10
- потребляемая мощность, кВт	
Тип двигателя	Дизельный Д-243.91
Максимальный крутящий момент двигателя, Нм	298
Номинальная частота вращения, мин-1	2200
Уровень шума (СН 2.2.4/2.1.8.562-96), не более:	80 дБА
Уровень общей вибрации (СН 2.2.4/2.1.8.566-96), не более:	100 дБ
Концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.1313-03), не выше:	ПДК.
Уровень электромагнитных излучений (СанПиН 2.2.4.1191-03), не более: не более:	5 кВт/м по ЭП, 100мкТл по МП
Габаритные размеры подъемника, не более:	
- длина, мм, не более	6300
- ширина, мм, не более	2500
- высота, мм, не более	3000
Масса подъемника, кг не более	10000

Содержание драгоценных металлов в данном изделии отсутствует.

Инв. № подл. Подп. и дата  
Инв. № дубл. Инв. №  
Взам. инв. № Подп. и дата

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ПКН-3,5.000.000 ПС

Лист

6

### 3. Комплектность

Комплектность поставки должна соответствовать таблице 2.  
(согласно ТЗ).

Таблица 2 – Комплектность.

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Заводской номер	Примечание
<b>Пример</b> ПКНВ-XXX	Подъемник каротажный несамоходный ПКН-3,5	1 шт.		
<b>Основные составные части изделия</b>				
	Сани	1к-т	б\н	Комплект уется согласно Паспорту
	Пульт лебедчика	1 шт.		Комплект уется согласно Паспорту
	Двигатель (привод)	1 шт.		
МТЛВ- 05.000.000	Подвесное устройство	1 к-т		Комплект уется согласно паспорту МТЛВ- 05.000.0 00 ПС
	Подогреватель жидкостный электрический	1 шт.		питание 220В
	Подогреватель предпусковой дизельный 14ТС-10	1 шт.		питание 24В

Инв. № подл. Подп. и дата  
 Инв. № дубл. Инв. № инв. № Подп. и дата  
 Взам. инв. № Подп. и дата

	Отопитель воздушный Планар-4Д-12	1 шт.		питание 12В
	Подогреватель бандажный	1 шт.		питание 12, 24В
	Подогреватель дизельного топлива электрический проточный НОМАКОН ПП- 201 12В	1 шт		
	Подогреватель «Северс- М2» 2кВт	1 шт.		питание 2кВт
	Насадка топливозаборная НОМАКОН НМК.ОТ019	1 шт.		питание 12В
	Переговорное громкоговорящее устройство ПУ-04ПК	1 к- т.	б\н	Питание 12/24В
	Тягово-сцепное устройство	1 к- т	б\н	
	Ниша для перевозки радиоактивного источника Р1+Ве	1 шт.	б\н	
	Ниша для перевозки радиоактивного источника Cz-137	1 шт.	б\н	
	Кассетник для приборов	1 шт	б\н	
	Устройство смоточное	2 к-т	б\н	
	Блок силовой (220В; 24В)	1 шт.	б\н	
	Огнетушитель емкостью 5л	2 шт	б\н	
	Аптечка (Пр. МВД Р 13/640 от 13.03.97)	1 к- т	б\н	
	Знак радиационной	2 шт	б\н	

Инв. № подл. Подп. и дата  
Инв. № дубл. Инв. № дубл. Подп. и дата  
Взам. инв. № Инв. инв. №

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ПКН-3,5.000.000 ПС

Лист

8



	опасности (ООН)			
	Кронштейн, обойма, сухарик	1 к- т	б\н	

**Дополнительные составные части изделия комплектуются в зависимости от исполнения и технического задания.**

**Эксплуатационная документация**

ПКН- 3,5.000.000 ПС	Паспорт подъемника	1 экз.		
ПКН- 3,5.000.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.		

**Документация на покупные устройства**

Подогреватель Электрический жидкостный	Руководство по эксплуатации и установке	
Подогреватель предпусковой дизельный 14ТС-10	Руководство по эксплуатации	
Отопитель воздушный Планар-4Д-12	Руководство по эксплуатации	
Подогреватель бандажный	Паспорт	
Подогреватель дизельного топлива электрический проточный НОМАКОН ПП-201 12В	Паспорт, Инструкция по эксплуатации	
Подогреватель «Северс-М2» 2кВт	Комплект Монтажный №52	
Насадка топливозаборная НОМАКОН НМК. ОТ019	Паспорт	
Переговорное устройство ПУ-04ПК	Паспорт, Инструкция по установке	

Инв. № подл. Подп. и дата  
Инв. № дубл. Инв. № инв. Взам. инв. № Подп. и дата

**Дополнительная документация на покупные устройства в зависимости от исполнения и технического задания**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПКН-3,5.000.000 ПС

#### 4. Консервация

Работы, выполняемые при консервации изделия, должны быть отображены в таблице 3.

**Таблица 3** – Консервация

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПКН-3,5.000.000 ПС

Лист

11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

ПКН-3,5.000.000 ПС

Лист

12

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

## 5. Свидетельство о приемке

Подъемник каротажный несамоходный ПКН-3,5  
№ \_\_\_\_\_ изготовлен в соответствии с требованиями,  
действующей технической документации и признан годным для  
эксплуатации.

М.П

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц,  
год

Подъемник каротажный несамоходный ПКН-3,5

№ \_\_\_\_\_ прошел заводские испытания.

Замечания \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Нач. производства      личная подпись      расшифровка подписи  
число, месяц, год

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПКН-3,5.000.000 ПС	Лист
						13

## 6. Свидетельство об упаковывании

Подъемник каротажный несамоходный ПКН-3,5

№ \_\_\_\_\_ упакован \_\_\_\_\_

заводской номер

согласно требованиям, предусмотренным в действующей  
технической документации.

Нач. производства      личная подпись    расшифровка    подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПКН-3,5.000.000 ПС

## 7. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность, и соответствие технических характеристик паспортным данным при соблюдении заказчиком правил эксплуатации в течение 18 месяцев со дня отгрузки с завода.

При обнаружении неисправностей или выхода из строя каротажного подъемника в гарантийный период потребитель должен сообщить об этом предприятию-изготовителю – составить акт.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ПКН-3,5.000.000 ПС	Лист
						15
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 8. Сведения о рекламациях

Все технические неисправности подъемника и меры, принятые по ним, регистрируются обслуживающим персоналом в журнале, форма которого приведена в таблице 4

**Таблица 4** – Форма рекламации

Дата	Краткое содержание отказа	Принятые меры	Примечание

В случае технических неисправностей подъемника в работе в период гарантийного срока составляется технический акт, копия которого направляется в адрес предприятия-изготовителя для устранения выявленных дефектов.

В акте указываются:

- номер подъемника;
- дата начала эксплуатации;
- количество часов работы до момента отказа;
- дата возникновения неисправности;
- содержание неисправности;
- условия, в которых эксплуатировался подъемник;
- меры, принятые после возникновения неисправности.

Почтовый адрес предприятия-изготовителя:

Россия, 625031, г. Тюмень, а/я 1542, ул. Ветеранов труда, 34б.

Инв. № инв.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПКН-3,5.000.000 ПС	Лист
						16



