



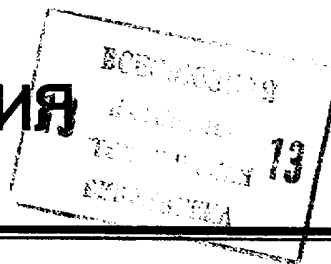
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1180491** **A**

(51)4 E 21 B 47/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3691873/22-03

(22) 20.01.84

(46) 23.09.85. Бюл. № 35

(72) Н. Я. Мелентьев, В. Г. Плеханов,
Ю. Ф. Кучерявенко и Г. Г. Колесников

(53) 622.241.5(088.8)

(56) Кодзаев Ю. В. Бурение разведочных
горизонтальных скважин. М.: Недра, 1983,
с.150-154.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОСТАВКИ
ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ В ВОС-
СТАЮЩИЕ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СКВА-
ЖИНЫ, включающее бурильные трубы с
продольным разрезом, каротажный кабель
и прибор, отличающееся тем, что, с целью
повышения надежности, оно снабжено упру-
чняющей шпонкой и захватным узлом, при
этом последний жестко связан со шпонкой
и установлен с возможностью фиксации
шпонки в пазах трубы.

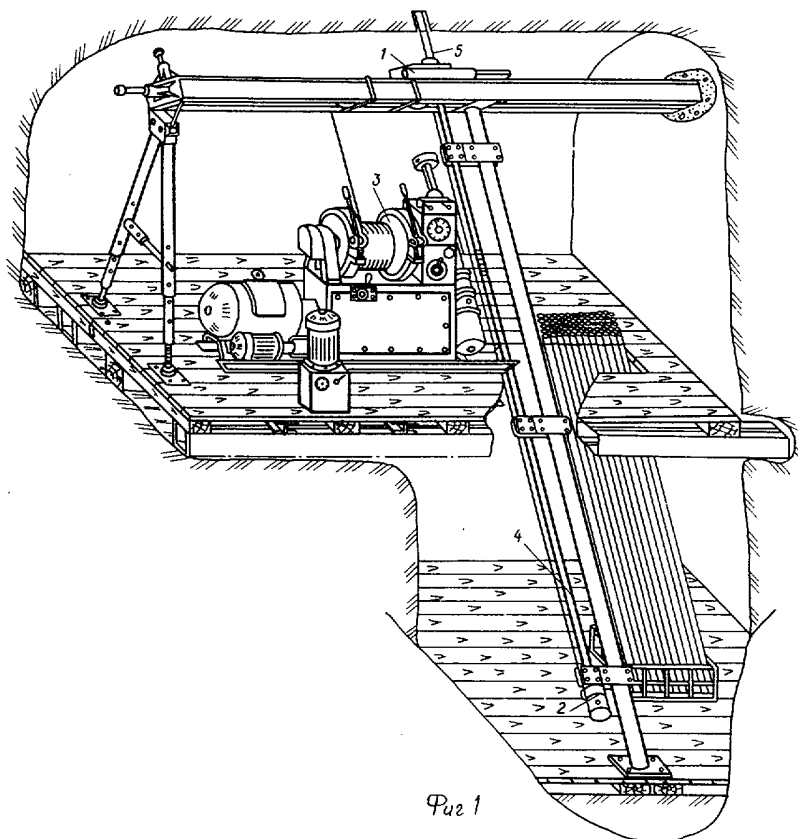


Рис 1

(19) **SU** (11) **1180491** **A**

Изобретение относится к исследованию скважин и предназначено для транспортировки приборов по восстающим и слабонаклонным скважинам.

Цель изобретения — повышение надежности.

На фиг.1 изображено устройство для доставки геофизических приборов в восстающие и горизонтальные скважины, общий вид; на фиг.2 — упрочняющая шпонка, вид сбоку; на фиг.3 — захватный узел, вид сверху.

Устройство содержит трубодержатель 1, элеватор 2, лебедку 3, трубы 4 с продольным разрезом 5, упрочняющую шпонку 6, захватный узел 7 и рукоятку 8.

Устройство работает следующим образом.

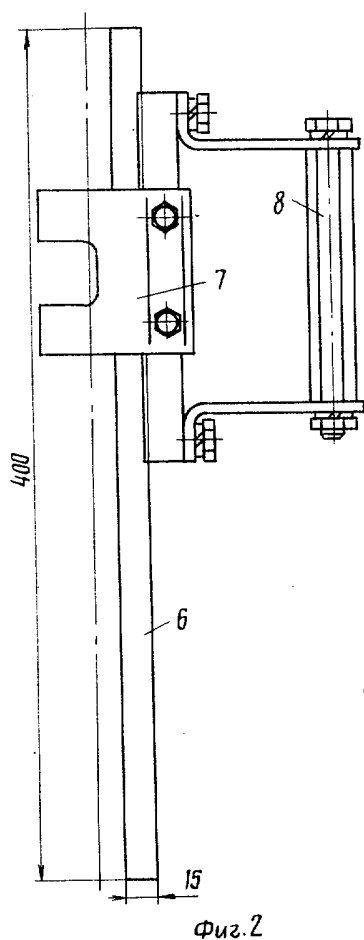
Упрочняющую шпонку 6 вставляют в разрез бурильной трубы 4 в момент зажима ее плашками (не показаны) трубодержателя 1 для того, чтобы усилие гидравлики трубодержателя 1 не смяло бурильную трубу 4 с

разрезом 5 и не нарушило ее целостность и центровку.

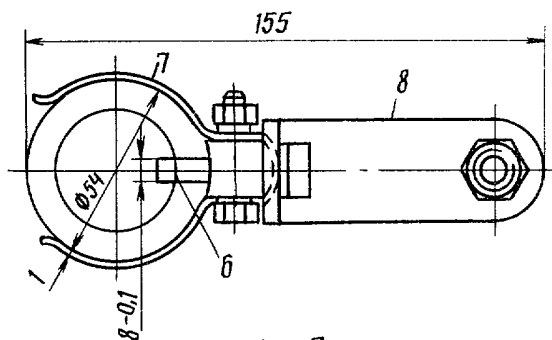
Пример. Подсоединяют геофизический кабель к скважинному прибору (не показано). подсоединяют прибор к трубе 4 и заправляют в нее геофизический кабель.

Заталкивают трубу 4 в скважину через трубодержатель 1 вручную. Захватывают трубу 4 элеватором 2 для удержания ее на весу. Вставляют в разрез 5 трубы 4 упрочняющую шпонку 6. Фиксируют трубу 4 на устье скважины планками трубодержателя 1. Вводят кабель внутрь второй трубы 4. Свинчивают две трубы 4. Подсоединяют лебедкой 3 элеватор 2, который удерживает трубы, отсоединяют упрочняющую шпонку 6 и поднимают прибор в восстающую скважину.

Указанные операции повторяют до окончания момента доставки геофизического прибора в заданный интервал скважины.



Фиг.2



Фиг.3

Редактор Н. Тулица
Заказ 5866/27

Составитель В. Стрельченко
Техред И. Верес
Тираж 539

Корректор О. Луговая
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4