

К. Царицынский

Рассказы

НЕЗАТЕЙЛИВЫЕ ЗАРИСОВКИ В ПРОЗЕ

часть 12



2026

К. Царицынский

К. Царицынский
Рассказы Незатейливые
зарисовки в прозе Часть 12

«Автор»

2026

Царицынский К.

К. Царицынский Рассказы Незатейливые зарисовки в прозе Часть
12 / К. Царицынский — «Автор», 2026

Осенило, наука ведь! Искали мелкие месторождения, располагавшиеся на относительно небольшой глубине, плюс- минус 1000- 2000 м. Хватало энергии и от малых зарядов.

© Царицынский К., 2026

© Автор, 2026

К. Царицынский

К. Царицынский Рассказы Незатейливые зарисовки в прозе Часть 12

К. Царицынский

Рассказы

Незатейливые зарисовки в прозе

Часть 12

ИЗДЕЛИЕ

НАУКА

Не очень точное определение.

Когда люди хотят любить друг друга, но не хотят иметь в этот раз детей они используют изделие.

Сейсморазведочная партия (СП) проводила работы в Прикаспийской Впадине. Здесь были открыты такие крупные месторождения как Тенгиз, Карачаганак и др.

Необходимые пояснения:

- сейсморазведка один из методов геофизики;
- для того, чтобы инициировать сейсмическую волну внутри земли применяли заряд тротила массой 2,9 кг. При этом 2,5 литого тротила и 0,4 кг прессованного тротила, впаянного в литой. Бурили скважины глубиной 24 метра, куда заливали воду и куда помещали этот заряд. Детонаторы инициировали взрыв прессованного тротила, тот в свою очередь литого. Литой тротил не взрывался от детонатора, прессованный в воде размокал;

- сигналы от взрыва, из глубин земли, приходили на датчики и от них по кабелю на сейсмостанцию. Сигналы на станции записывались в виде синусоид неправильной формы- волновой процесс. Набор синусоид от одного взрыва называется сейсмограммой;

- строение земной коры до кристаллического фундамента, в упрощенном виде можно представить в виде слоенного пирога, с коржами различной толщины (глины, песчаники, известняки и т. п.);

- каждый экстремум на синусоиде соответствует границам определенных пород;

- цель работ найти структуру потенциальную ловушку нефти или газа, упростим- в нашем случае антиклиналь, попросту бугор. Далеко не во всех потенциальных ловушках скапливаются углеводороды (нефть, газ, газоконденсат).

Итак, вернемся к зарядам. Такая методика взрывных работ была традиционной в Прикаспийской впадине.

Отрабатывали очередной профиль (линия наблюдения на местности), допустим 20 км. СП была подразделением экспедиции, та в свою очередь подразделением регионального НИИ.

Отработка профиля заканчивалась. Осталась одна скважина, а вот взрывчатки не осталось. Зато осталось 5 детонаторов. Обсчитались, наука- горе от ума. Сдавать их на склад поленились, нарушив правила зарядили скважину и взорвали. Мало того, записали информацию на пленку в сейсмостанции. Мало того, отправили на ВЦ в экспедицию. Там сразу заметили резко отличающую по характеру записи сейсмограмму. Аксиома (не буду вдаваться в теорию), чем меньше заряд, тем больше частота синусоид на записи и наоборот. Выявили, что эта запись появилась в результате нарушения правил работ.

Осенило, наука ведь! Искали мелкие месторождения, располагавшиеся на относительно небольшой глубине, плюс- минус 1000- 2000 м. Хватало энергии и от малых зарядов. Зато частота выше, а значит точнее определяются границы внутри земной коры. Вместо одного экстремума наблюдали 2, а то и три.

Согласовали и отработали экспериментальный профиль, который проходил через три глубокие скважины. Одна из скважин вскрыла месторождение газа, вторая на грани промышленно- непромышленное месторождение, третья пустышка.

После обработки данных полевых исследований выявилась очевидная закономерность. Где была пустышка синусоиды не изменились, в районе второй скважины запись была менее четкой. Где месторождение, синусоиды прослеживались с трудом. Закономерно в газовой толще, газ поглощает сигналы. Назвали эту аномальную запись мутным пятном. Вот мечта всех геологов и геофизиков- прямые поиски нефти и газа. Наука, Урааа!

Согласовали с заказчиками отработать площадь, те дали добро. Составили проект, отослали в министерство, оттуда полное согласие, утвердили.

Начали готовить партию на полевые работы. Появилось первое серьезное препятствие. Завод изготовитель детонаторов отказался выделить необходимое количество. Вы нас заранее не предупредили, у нас утверждены планы, а вы запрашиваете в пять раз больше, чем обычно, нет.

Наука задумалась, ненадолго. Где- то додумались сами, где- то прозвонились и проблему решили. Как тогда казалось.

Энергия пяти детонаторов была равна одному детонатору и трети прессованной шашки тротила. Изготовили медные ножи, от них не было искры при резке шашек. Чтобы огрызок шашки не размокал, нехитрую конструкцию надо запихивать в ИЗДЕЛИЕ. Решение было найдено- наука!

Начальник партии дал задание своему заму по снабжению купить десять тысяч изделий. Зам поехал в центр по каким- то делам и мимоходом заглянув в аптеку, купил нужный товар. На выходе его «хлопнули» крепкие ребята из ОБХСС. Отвезли в милицию, обвинение было серьезное. Это сейчас бизнесмен, а тогда спекулянт. Вежливо спросили «зачем вам столько?». Объяснил. В милиции начали уточнять, мелочиться не стали и вызвали не начальника партии (НП), а сразу начальника экспедиции. После допроса начальник экспедиции был злой и красный. В стране в геолого- геофизических кругах, в министерстве он был хорошо известен, а тут допрос по такой щекотливой теме. Никого не наказал, ведь подчиненные сделали свою работу.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.