

# Пошаговое выполнение стандартной операционной технологической процедуры вскрытия чугунной летки



Савченко Владимир Николаевич  
преподаватель дисциплин  
профессионального цикла,  
специалист высшей квалификационной  
категории, преподаватель-методист

2017 г.



[www.galileo-tv.ru](http://www.galileo-tv.ru)

# **КАКОВ ПЕРВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ШАГ СТАНДАРТНОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ ВСКРЫТИЯ ЧУГУННОЙ ЛЕТКИ И СКОЛЬКО ОН ДЛИТСЯ?**

- 1. Подача бура к леточному отверстию—5 сек.**
- 2. Процесс вскрытия летки—25 сек.**
- 3. Установка бурильной машины на главный желоб—10 сек.**
- 4. Извлечение бура из летки—5 сек.**
- 5. Установка бурильной машины в гаражное положение—5 сек.**



# 1-й Технологический шаг-

## УСТАНОВКА БУРИЛЬНОЙ МАШИНЫ НА ГЛАВНЫЙ ЖЕЛОБ

Длительность технологического шага – 10 сек.

# 1.1 ПОДАЧА БУРИЛЬНОЙ МАШИНЫ НА ГЛАВНЫЙ ЖЕЛОБ

---



# 1.2 ОСТАНОВКА ПОДАЧИ БУРИЛЬНОЙ МАШИНЫ НА ГЛАВНЫЙ ЖЕЛОБ



# 1.3 КЛЮЧЕВОЙ МОМЕНТ

## ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ – БУРИЛЬНАЯ МАШИНА НАХОДИТСЯ НАД ГЛАВНЫМ ЖЕЛОБОМ



# **КАКОВ ВТОРОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ШАГ СТАНДАРТНОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ ВСКРЫТИЯ ЧУГУННОЙ ЛЕТКИ И СКОЛЬКО ОН ДЛИТСЯ?**

- 1. Установка бурильной машины в гаражное положение—5 сек.**
- 2. Подача бура к леточному отверстию—5 сек.**
- 3. Процесс вскрытия летки—25 сек.**
- 4. Установка бурильной машины на главный желоб—10 сек.**
- 5. Извлечение бура из летки—5 сек.**





**2-й Технологический шаг –**

# **ПОДАЧА БУРА К ЛЕТОЧНОМУ ОТВЕРСТИЮ**

**Длительность технологического шага – 5 сек.**

## 2.1 ПОДАЧА БУРА В ЛЕТКУ

---



## 2.2 ОСТАНОВКА ПОДАЧИ БУРА

---



## 2.3 КЛЮЧЕВОЙ МОМЕНТ

---

**ПОПАДАНИЕ БУРА  
ОПРЕДЕЛЯЕМ  
ПО КОМАНДЕ  
ГОРНОВОГО  
6 РАЗРЯДА –  
БУР ПОПАЛ В  
ЦЕНТР ЛЕТОЧНОГО  
ОТВЕРСТИЯ**



# **КАКОВ ТРЕТИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ШАГ СТАНДАРТНОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ ВСКРЫТИЯ ЧУГУННОЙ ЛЕТКИ И СКОЛЬКО ОН ДЛИТСЯ?**

- 1. Извлечение бура из летки—5 сек.**
- 2. Установка бурильной машины в гаражное положение—5 сек.**
- 3. Подача бура к леточному отверстию—5 сек.**
- 4. Процесс вскрытия летки—25 сек.**
- 5. Установка бурильной машины на главный желоб—10 сек.**



## 3-й Технологический шаг –

# ПРОЦЕСС ВСКРЫТИЯ ЧУГУННОЙ ЛЕТКИ

Длительность технологического шага – 25 сек.

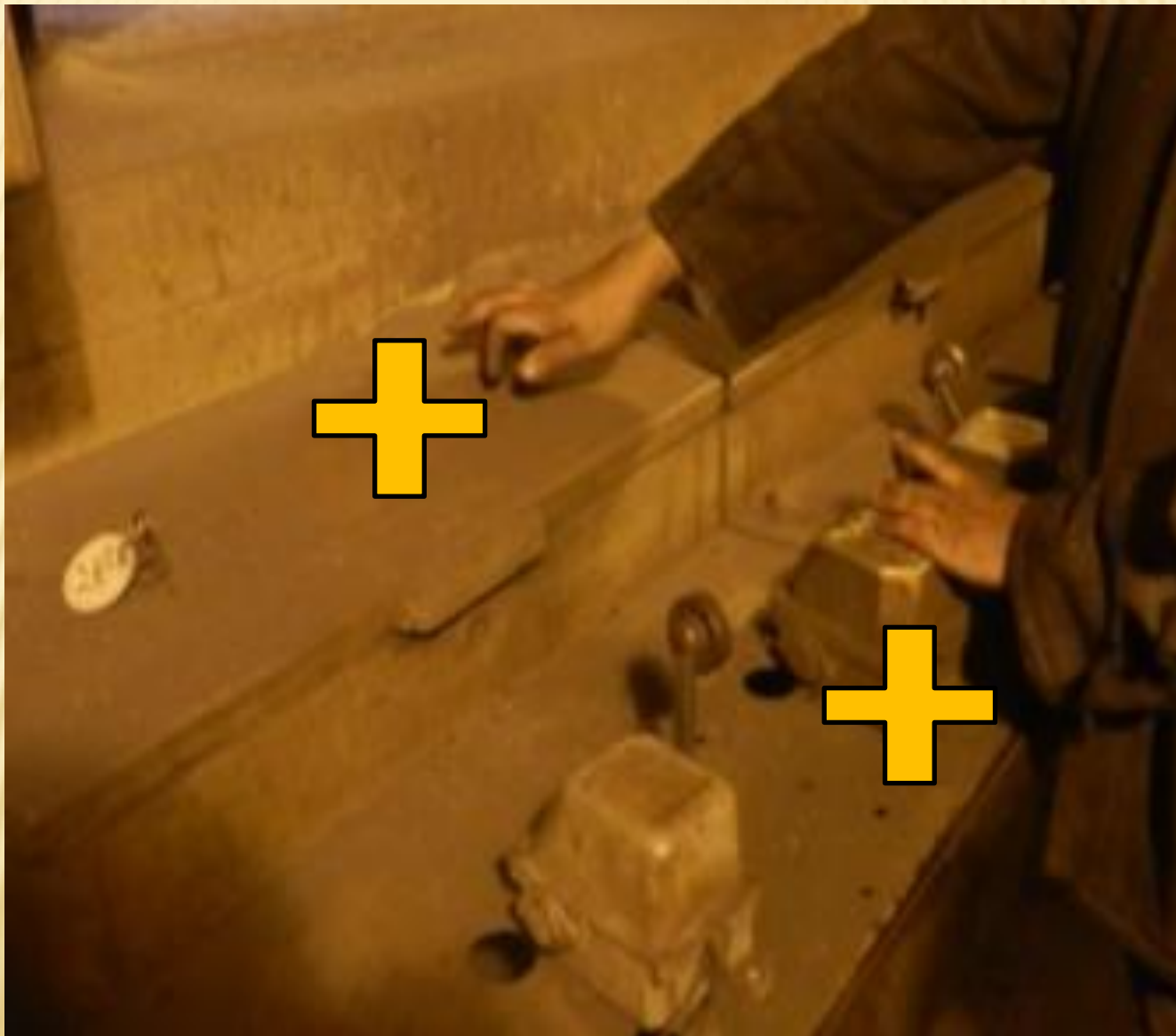
## 3.1 ПОДАЧА БУРА В ЛЕТКУ И ВРАЩЕНИЕ БУРА

---



## 3.2 ОСТАНОВКА ПОДАЧИ И ВРАЩЕНИЯ БУРА

---





## 3.3 КЛЮЧЕВОЙ МОМЕНТ

---

**ВИЗУАЛЬНЫЙ  
КОНТРОЛЬ –  
ИЗ ЛЕТОЧНОГО  
ОТВЕРСТИЯ  
ПОКАЗАЛИСЬ  
ЖИДКИЕ ПРОДУКТЫ  
ПЛАВКИ**





[www.galileo-tv.ru](http://www.galileo-tv.ru)

# **КАКОВ ЧЕТВЁРТЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ШАГ СТАНДАРТНОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ ВСКРЫТИЯ ЧУГУННОЙ ЛЕТКИ И СКОЛЬКО ОН ДЛИТСЯ?**

- 1. Установка бурильной машины на главный желоб—10 сек.**
- 2. Извлечение бура из летки—5 сек.**
- 3. Установка бурильной машины в гаражное положение—5 сек.**
- 4. Подача бура к леточному отверстию—5 сек.**
- 5. Процесс вскрытия летки—25 сек.**



## 4-й Технологический шаг –

# ИЗВЛЕЧЕНИЕ БУРА ИЗ ЧУГУННОЙ ЛЕТКИ

Длительность технологического шага – 5 сек.

## 4.1 ПОДАЧА БУРА ИЗ ЛЕТКИ

---



## 4.2 ОСТАНОВКА ПОДАЧИ БУРА

---



## 4.3 КЛЮЧЕВОЙ МОМЕНТ

---

**ВИЗУАЛЬНЫЙ  
КОНТРОЛЬ –  
БУР ПОЛНОСТЬЮ  
ИЗВЛЕЧЕН  
ИЗ ЛЕТКИ**



# **КАКОВ ПЯТЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ШАГ СТАНДАРТНОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ ВСКРЫТИЯ ЧУГУННОЙ ЛЕТКИ И СКОЛЬКО ОН ДЛИТСЯ?**

- 1. Процесс вскрытия летки—25 сек.**
- 2. Установка бурильной машины на главный желоб—10 сек.**
- 3. Извлечение бура из летки—5 сек.**
- 4. Установка бурильной машины в гаражное положение—5 сек.**
- 5. Подача бура к леточному отверстию—5 сек.**





**5-й Технологический шаг –**

**УСТАНОВКА  
БУРИЛЬНОЙ  
МАШИНЫ  
В ГАРАЖНОЕ  
ПОЛОЖЕНИЕ**

**Длительность технологического шага – 5 сек.**

---

**5.1 ПОДАЧА  
БУРИЛЬНОЙ  
МАШИНЫ  
В ГАРАЖНОЕ  
ПОЛОЖЕНИЕ**



---

## 5.2 ОСТАНОВКА ПОДАЧИ БУРИЛЬНОЙ МАШИНЫ



## 5.3 КЛЮЧЕВОЙ МОМЕНТ

---

**ВИЗУАЛЬНЫЙ  
КОНТРОЛЬ –  
БУРИЛЬНАЯ МАШИНА  
НАХОДИТСЯ  
В ГАРАЖНОМ  
ПОЛОЖЕНИИ**





[www.galileo-tv.ru](http://www.galileo-tv.ru)