

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

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

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