

4.4.1974

Schlammrohre

07.01.01

DK 622.24

Fachbereich-Standard

Juli 1969



Geologische Bohrausrüstung

SCHLAMMROHRE

Gültig im Bereich der SDAG Wismut

TGL

109-7076

Gruppe 214

Геологическое буровое оборудование

ШЛАММОРЫ ТРЕН

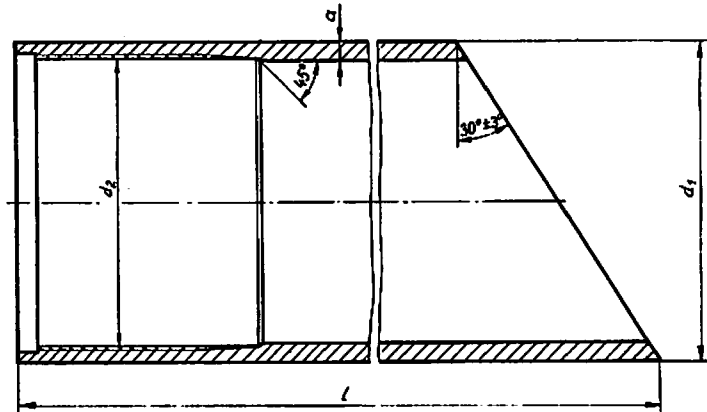
Verbindlich ab 1. 11. 1969

Maße in mm

## 1. Begriff

Ein Schlammrohr ist ein auf das Kernrohrkopfstück aufschraubbares Rohr zum Auffangen des durch die Spülung nicht ausgetragenen groben Bohrkleins.

## 2. Hauptkennwerte, Bezeichnung



Bezeichnung eines Schlammrohres von Außendurchmesser  $d_1 = 73$  mm und Länge  $l = 1000$  mm:

SCHLAMMROHR 73 x 1000 TGL 109-7076

Fortsetzung Seite 2 und 3

Besteht: Juli 1969,

Generaldirektion der SDAG Wismut

ZfS Wismut

Ordnungs-Nr. 793.07

|          |              |          |
|----------|--------------|----------|
| 4.4.1974 | Schlammrohre | 07.01.01 |
|----------|--------------|----------|

Seite 2 TGL 109-7076

| $d_1$ | 1    | $d_2$ | Innen-<br>gewinde<br>links | a     | Masse<br>je Meter<br>kg $\approx$ |
|-------|------|-------|----------------------------|-------|-----------------------------------|
| 73    | 2000 | 66,5  | nach GOST<br>6238-77       | 3,75  | 6,41                              |
|       | 2500 |       |                            |       |                                   |
|       | 3000 |       |                            |       |                                   |
| 89    | 2000 | 82,5  |                            | 4     | 8,38                              |
|       | 2500 |       |                            |       |                                   |
|       | 3000 |       |                            |       |                                   |
| 108   | 2000 | 101,5 |                            | 4,25  | 10,37                             |
|       | 2500 |       |                            |       |                                   |
|       | 3000 |       |                            |       |                                   |
|       | 4500 |       |                            |       |                                   |
| 127   | 2000 | 120,5 |                            | 4,5   | 13,50                             |
|       | 2500 |       |                            |       |                                   |
|       | 3000 |       |                            |       |                                   |
|       | 4500 |       |                            |       |                                   |
| 146   | 2000 | 139,5 | 4,5                        | 15,70 |                                   |
|       | 2500 |       |                            |       |                                   |
|       | 3000 |       |                            |       |                                   |

### 3. Technische Forderungen

#### 3.1. Werkstoff

Die Schlammrohre sind aus Stahl D sowjetischer Produktion zu fertigen.

3.2. Längenabweichungen sind bei Schlammrohren von Länge  $l \leq 3000$  mm bis zu  $\pm 20$  mm und bei  $l > 3000$  mm bis zu  $\pm 100$  mm zulässig.

3.3. Die Krümmung der Schlammrohre darf folgende Werte nicht übersteigen:

- a) bis 89 mm Durchmesser: 1 mm je 1,5 m Länge
- b) von 103 bis 146 mm Durchmesser: 1 mm je 1 m Länge.

3.4. Die Schlammrohre müssen eine der Herstellungsart entsprechende glatte äußere und innere Oberfläche haben. Geringfügige, durch das Herstellungsverfahren bedingte Erhöhungen, Vertiefungen oder flache Längsriefen sind zulässig, soweit die Schwächung der Wanddicke innerhalb des zulässigen Untermaßes bleibt und die Verwendbarkeit der Schlammrohre hierdurch nicht beeinträchtigt wird. Die Beseitigung von Walzsplittern, Schalen, Schiefen und Rissen von geringer Tiefe ist unter Anwendung geeigneter Mittel zulässig. Die hierdurch gebildeten Vertiefungen dürfen aber nicht größer als die zulässigen Dickenabweichungen sein.

3.5. Die Rohrenden müssen gleichmäßig geschnitten und entgratet sein.

3.6. Das Gewinde muß glatt, ohne Anrisse, Eindrücke und andere Fehler sein.