



RIMERA  
企業グループ



## 石油サービス 「RIMERA」会社

## 水中用油生産のための装置 JSC 「ALNAS」



COT MSA SBIS ALNAS IZHNEFTEMASH RIMERA-SERVICE YuNGGF

2017年

チャンスの拡大

расширение возможностей  
[www.rimera.com](http://www.rimera.com)



JSC「ALNAS」は、化学大臣とソ連の石油工学の命令により 1978 年 8 月に導入した。地理的にそれはアリメチエフスク、タタールスタン（首都カザン）、ロシア連邦である。アリメチエフスクは、タタールスタン共和国の石油資本である。アリメチエフスクは、JSC「Tatneft」の事務所が位置する。

JSC「ALNAS」は、近代的な設備を使用して高度な技術に基づいた石油企業ソリューションを提供する準備ができる。

鋳造:

- 成形と注いなしでの自動ライン フラスコ、DISA (デンマーク);
- 溶解のシステムでは、ABP (ドイツ);
- コアのマシン、PETERLE (イタリア)、Laempe (ドイツ);

鋳造 15 の生産設備、年間約 550 万にある荒い鋳造の 500 トン。セット作業機関 1 年。

機械加工組立製造:

- 高速スタンピング鋳体AIDA (日本);
- 旋盤マシニング Super NTX NAKAMURA-TOME (日本);
- HAAS CNC 旋盤・HARDINGE (アメリカ合衆国);
- ダブルスピンドル工作垂直 VSC 200 DUO、EMAG (ドイツ);
- マシニングセンター HEINEMANN、HESSAPP (ドイツ)、Mori Seiki (日本) のロボット化。

JSC「ALNAS」完全なシステム 6 000 年間の生産能力。一方、すべての製造装置の 100% 受け入れテストに合格。



遠心水中ポンプ(エズナ)  
リフティング  
形成流体を提供する。



ガス分離器

貯留層流体からガスを分離する。



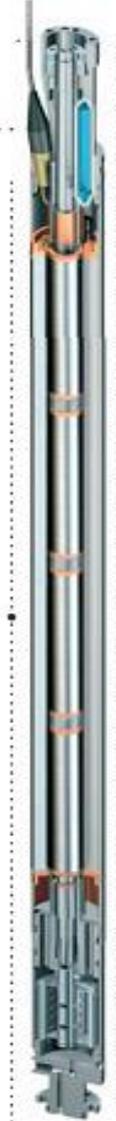
水力発電の保護

空洞形成流体からモーターを保護する。



水中電動機

水中ポンプの  
ドライブとして  
使用される。



水中ポンプ [ALNAS] (エズナ) を製造、形成流体を持ち上げるために使用される。

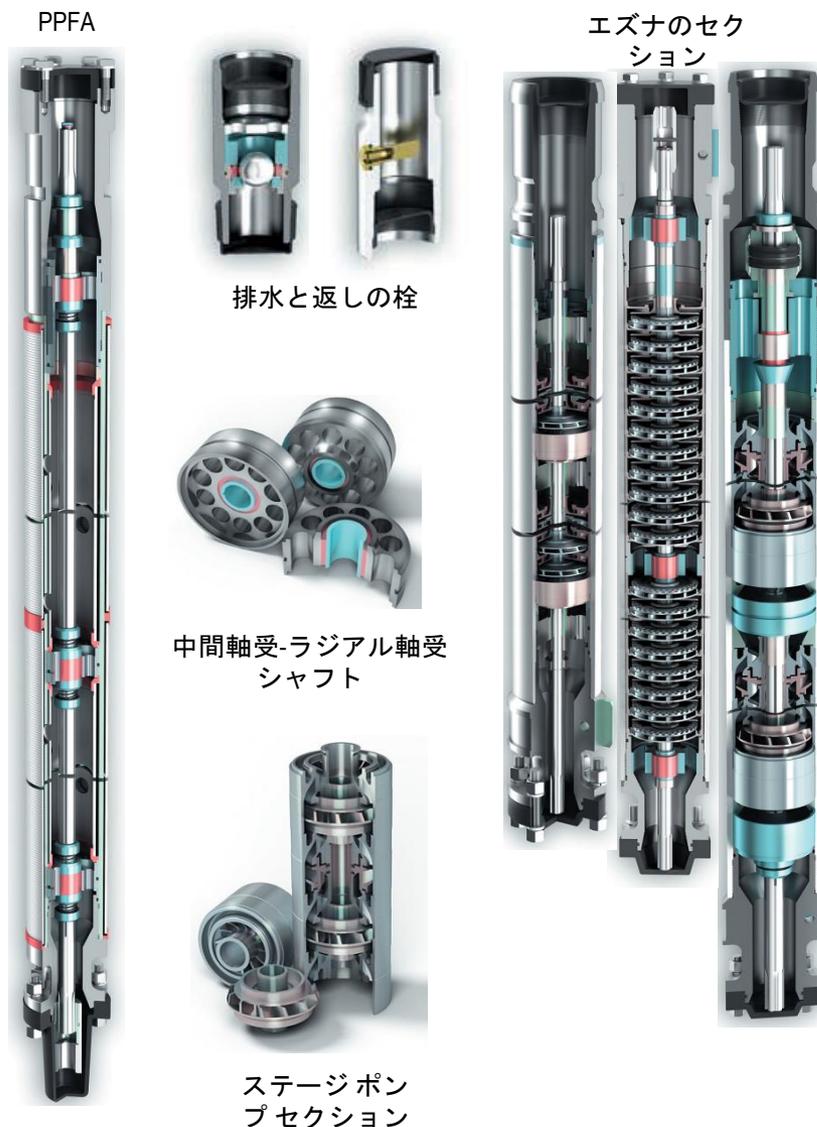
[ALNAS]を製造・供給する位置 3 グループ (81 mm)、4 (86 の mm)、5 (92 の mm)、5 a で遠心水中ポンプ (103 mm) 6 (114 mm) 容量 1250 から日と頭まで 3600 m 広い範囲ポンプあたり 15 立方メートルにでき、fi(b) 任意の動作条件の下で機器。

[ALNAS]ポンプ セクション原則的に設計されている (チューブにポンプを固定するためのネジを釣り) と上部、中間セクションのモジュール入力、分離、逆から成るし、放電バルブ。バルブは高い整合性を持っているのを確認チューブの圧力を生成する消費者を許可する。

水中ワイヤー フィルターは、事務セクションの粒子を 0.1 から 0.2 mm からフロントと形成流体力学、不純物の水中ポンプに適用される。

ポンプの組成の貯留層流体中のガス含有量の高いガス分離器に切り替えることができる。

セクションをポンプすることができますさまざまな長さの任意のよくするポンプの最適な選択を保障する。各パーティションの全体の長さは、中間のラジアル軸受をインストールされている。さまざまな動作条件でポンプの信頼性と継続的な操作は、ラジアル軸受の最適な間隔を確保している。



ドライブの場所に垂直方向の角度からの偏差を持つ石油井戸から形成流体のポンプ遠心ポンプとして水中モータ三相非同期リスおりの回転子をオイル充填サスペンションは 60度を超えない。

JSC [ALNAS]の生産次の職位グループ ED: 81 mm; 96 mm; 103 mm; 117 mm; 130 mm。

“インストール用エンジン ポンプはすばらしく可能な効率で仕事最適な組み合わせを選択することができます異なる容量の ED 100 以上の変更がある。

製造技術は、高品質で信頼性の高い水中エドの JSC [ALNAS]。

特別な電気材料のアプリケーションにより150度から120度の形成流体の温度で水中の ED である。

個々のノードの品質によって制御される特別なスタンドで組立後、モーターは動作温度に熱することを含む実際のものに近い状態でテストステーションでテストされる。すべての ED をテストを受ける。テストの後、すべての ED は、精通し、徹底的にチェックする。

消費者の要件に従ってエンジンことができる: 城壁とカップリング プロファイル スロット; モーター・ケーシング; とコンタクト シェル ED を防ぐために基地 曲がる吸盤ロッド断面の自動車の円滑な導入のためのジャック。



**水力発電の保護**は ED 形成流体圧油漏れと熱的变化を補うために、孔内部空洞の圧力の同等化のため ED 浸漬内部の空洞形成流体浸透から保護するものボリュームをオイルし、ポンプ軸から軸力の知覚の ED を停止する。

(寸法と実行の種類) によってシール セクション デザインの主なパラメーター。

- 消費電力:-軸無負荷 0.4 から 0.8 キロワット kW;  
-最大 1.3 から軸力 kW 2.4 kW;
- 送信パワー: 70 から 550 キロワット kW;
- ベースの長さ: 3551 mm; 2740 mm ;
- オイル容量: 4.5 L から 9 L まで ;
- 許容軸方向荷重: 分 700 kgf、最大 8160 kgf ;
- 水防止の生成次の職位グループ: 3 (20 mm のシャフト、 ケース 81 mm);4 (86 mm、 25 mm のシャフト); 5 (92 mm、 25 mm のシャフト);5A (103 mm、 28 mm シャフト);6 (114 mm シャフト、 35 mm)。

### シール セクション デザインの機能の設計

水防止は一体型モジュールで実行される。アプライド マテリアルズによって 水防止は 220 度に 150 度から形成流体の温度で運転できる。シール セクション デザインの任意のタイプは、耐腐食性能で可能です。セルフア セグメントを持つサイト デザイン適用橋台かかどで軸をサポート ユニットの 水防止。推力セグメントは高分子減摩材の独り善がりて覆われている。

