**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

ЛОТ№2 Буровая установка ZJ30/1800TС

Буровая установка прицепная в соответствии с **GB/T 23505-2009** класса ZJ30/1800TС (трейлерного типа) приводными дизельными агрегатами CAT и автоматической трансмиссией в комплекте:-

- Тягач высокой проходимости и соответствующей грузоподъемностью для перевозки Буровой установки;

- Тягач высокой проходимости в комплекте с трейлером, оснащенным оборудованием для автономной погрузки и разгрузки блоков, для перевозки комплектующих блоков (Секции циркуляционной системы, Насосные блоки, Энергетический блок, Топливный блок, Жилые вагончики рабочей бригады);

- Блок циркуляционной системы Σ объем 70м3 из 3-х секций, трехступенчатая система очистки;

- Два насосных блока F-1000 в комплекте с обвязкой входного фильтр – отстойника, подпорного насоса, автоматической трансмиссией, приводным дизельным агрегатом (MTU/Doossan/Deutz/Cummins/CAT) ;-

- Энергетический блок в составе;- 2 дизель-генератора по 150 kW, компрессорная станция +осушитель воздуха;

- Слесарный блок в комплекте;

- Склад хранения топлива 40м3;

- Емкость для хранения и распределения технической воды 40м3;

- Жилой поселок для персонала на 34 спальных мест в составе:-

* 1 вагон (1 спальное место, санузел, комната для конференции) в комплекте с системой кондиционирования и отопления (раздельно) для руководителя;
* 1 вагон для ИТР (2 спальных места, санузел) в комплекте с системой кондиционирования и отопления (раздельно);
* 8 вагонов (4 спальных места, санузел) в комплекте с системой кондиционирования и отопления (раздельно);
* 1 вагон кухонный блок;
* 1 вагон столовый блок для одновременного питания 15 человек;
* 1 вагон душевой блок на полуприцеп трейлер для перевозки;
* 1 блок хранения и распределения воды для жилого поселка.

- Буровая площадка оснащена всем необходимым оборудованием и инструментом для проведения буровых работ (гидравлический подвесной ключ для Б/Т, подвесные механические ключи, элеваторы, разъемные клиновые захваты для бурильного инструмента, спайдеры и т.д.);

- Бурильный инструмент d-127мм -1500 м, d-114 мм - 2500 м, УБТ d-203 мм 30 тонн, d-165 мм -15 тонн.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Марки буровых установок | | ZJ30/1800 |
| Макс. Нагрузка крюка, kN | | 1800 |
| Диапазон номинальной глубины, м | 127 мм буровая труба | 1 500 - 2 500 |
| 114 мм буровая труба | 1600-3 000 |
| Номинальная мощность лебедки | kW | 400 - 700 |
| (л.с.) | (550-950) |
| Число линий подвижных систем | Число буровых канатов | 8 |
| Макс, число линий | 10 |
| Номинальный диаметр талевого каната | мм | 29,32 |
| (дюйм) | 1 1/8, 1 1/4 |
| Мощность одного бурового насоса, не менее чем | kW | 735 |
| (Л.С.) | (1000) |
| Диаметр открытия стола РОТОРА | мм | 520.7 |
| (дюйм) | 20 1/2 |
| Высота буровой платформы | м | 5 |