

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ НЕКОТОРЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ ВОДОКАНАЛОВ ВСЕРЬЕЗ ЗАДУМЫВАЕТСЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ УЧАСТКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ НА СВОЕМ ПРЕДПРИЯТИИ, ОСНОВЫВАЯСЬ НА ОПЫТЕ СВОИХ КОЛЛЕГ «ПО ЦЕХУ».

А.М. Семин, технический директор ГК «Юнирус», г. Казань

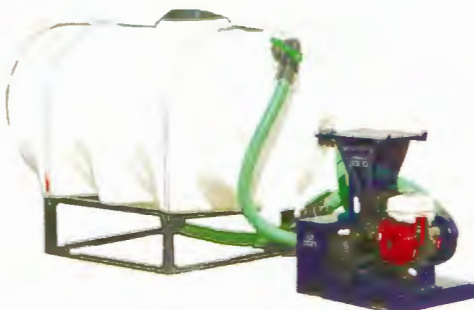
# ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

## Организация участка ГНБ на предприятии ВКХ, сервисное обслуживание и ремонт

Что же представляет собой комплекс ГНБ? На рисунках представлены структурная схема бурового комплекса и различное оборудование.



Буровой инструмент



# МАС ГНБ: ДОКЛАДЫ



Также представлены чертежи компоновки буровых комплексов от маленьких до средних, то есть от клас-

### ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ

Компоновка бурового комплекса UNIVERSAL HDD UNI 20x22 с двумя ёмкостями и одним смешивателем на трале

**Состав буровой бригады:**

1. Начальник бурового комплекса—Оператор локационной системы
2. Оператор буровой установки
3. Оператор НСУ
4. Водитель

### ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ

Компоновка бурового комплекса UNIVERSAL HDD UNI 60x70 HD с двумя ёмкостями и двумя смешивателями на трале

**Состав буровой бригады:**

1. Начальник бурового комплекса—Оператор локационной системы
2. Оператор буровой установки
3. Оператор НСУ
4. Водитель тягача – Оператор на штангах
5. Водитель (УАЗ, Газель)

### ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ

Компоновка бурового комплекса UNIVERSAL HDD UNI 110x120 HD UNIVERSAL HDD UNI 160x240 на трале

**Состав буровой бригады:**

1. Начальник бурового комплекса
2. Оператор локационной системы
3. Оператор буровой установки
4. Оператор НСУ
5. Водитель тягача – Оператор на штангах
6. Водитель (УАЗ, Газель)
7. Водитель (водовоз)
8. Оператор НСУ на помпе

са мини до класса тахи. Зачастую у предприятия водоканала в достаточном количестве имеются специальные транспорт и техника, на базе которых достаточно просто будет создать будущий комплекс для бурения. В плане обслуживания техники ГНБ существуют регламенты по обслуживанию.

### Техническое обслуживание буровой установки

#### Замена трансмиссионного масла

Компоненты	Вместимость стандартной емкости		
	500 литр	500 галлон	500 галлон
Автоматическая система доливки масла	✓		
Удельная масса и удельный расход		✓	
Функциональный заказ масла и расходника			✓
Автоматическая система контроля расхода и его расходника			✓

с записью в формуляре!

### Техническое обслуживание буровой установки

#### Точки смазки пресс-маслёнок

с записью в формуляре!

### Техническое обслуживание буровой установки

#### Замена гидравлического масла и фильтров

с записью в формуляре!



В Казани на базе ГК «Юнирус» имеется необходимый склад запчастей для бурового оборудования и расходных материалов, а также штат высококвалифицированных механиков-инструкторов.



При грамотной эксплуатации и обслуживании подготовленной и обученной бригадой буровая установка будет работать долго и надежно, и безусловно принесет немалую прибыль своему предприятию.

## МЕДНО-ГРАФИТОВАЯ СМАЗКА TS-HDD используется при производстве работ методом гнб

**ВЫГОДНАЯ ЦЕНА!  
ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА!  
ВСЕГДА В НАЛИЧИИ!  
ОПТОМ И В РОЗНИЦУ!**



**+7(843) 590 07 80  
+7(917) 890 01 01  
[www.tsgnb.ru](http://www.tsgnb.ru)**