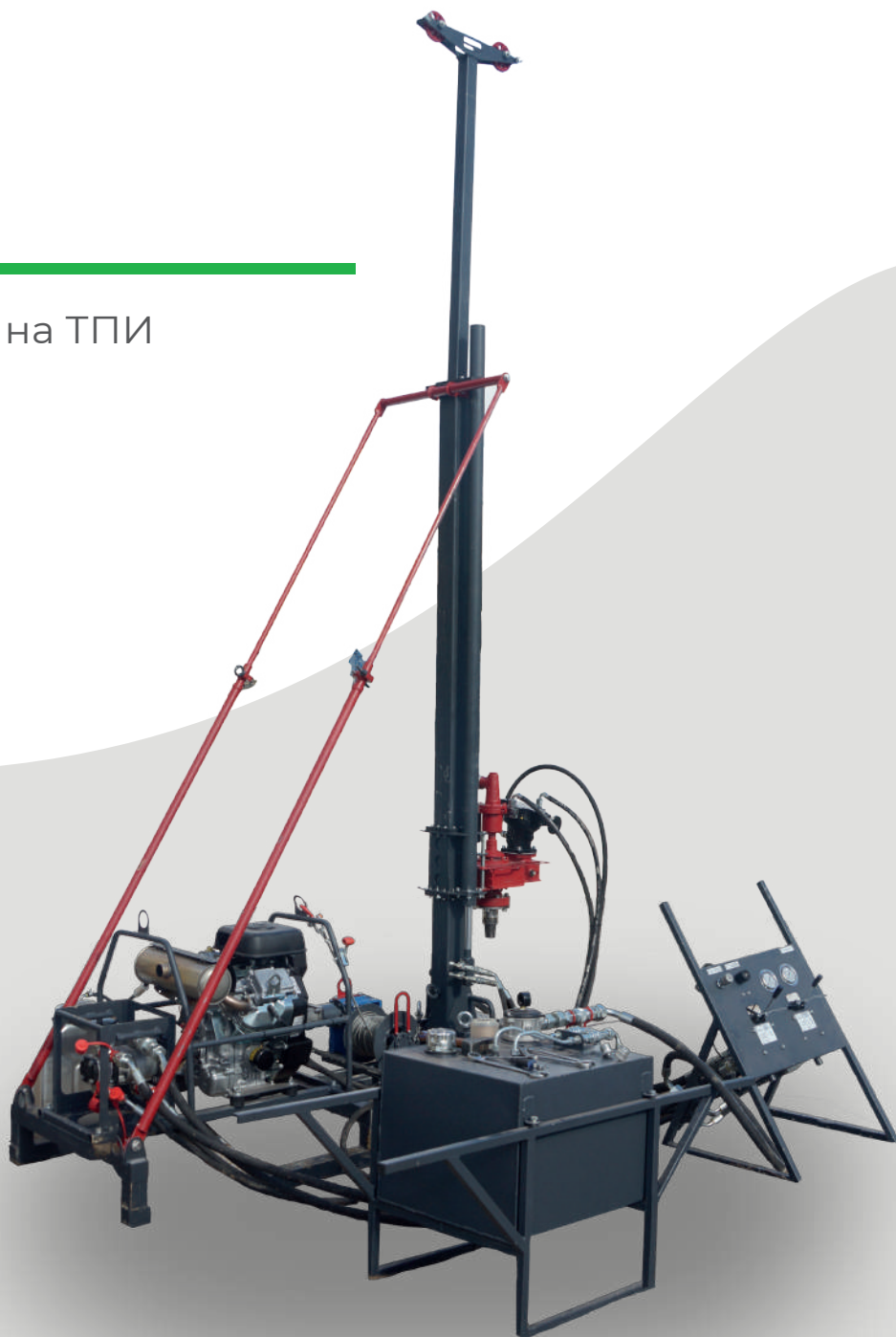




## САБ-150

---

Геологоразведка на ТПИ



## ● САБ-150

Блочно-модульная буровая установка

### Технические характеристики:

Рекомендуемая глубина бурения, м	150
Ход подачи, м	1,8
Длина бурильной трубы макс., м	1,5

### Алмазное бурение снарядами ССК (WIRELINE):

- NQ, м	60
- BQ, м	80
- AQ, м	120
Легко разбирается на блоки, кг, не более	120
Количество блоков, шт	до 14

### Автономный буровой насос (плунжерного типа):

- привод от собственного ДВС	бензиновый
- производительность, л/мин	150
- давление не менее, bar	100

### Вращатель

Частота вращения, об/мин	0-1200
Крутящий момент вращателя, максимальный, кгс*м	33
Ход перемещения вращателя, не менее, мм	1800
Скорость перемещения вращателя, не менее, мм	0,4

### Усилие подачи, кгс:

Вверх	1 500
Вниз	1 000

### Тип механизма подачи

Прямой гидроцилиндр привода каретки вращателя. Возможность доустановки второго цилиндра для удвоения усилий подъема/задавливания.

### Мощность двигателя, кВт - 29 кВт.

### Лебедка ССК с удлинителем

Канатоемкость лебедки ССК, м	150
------------------------------	-----

- Лебедка
- Скорость намотки – 2,0 м/сек
- Лебедка съемная на раме
- Удлинитель съемный.

### Зажимной трубодержатель

- Откидной в сторону «плавающий» гидрозажим.
- Центратор со сменными вкладышами.

### Область применения:

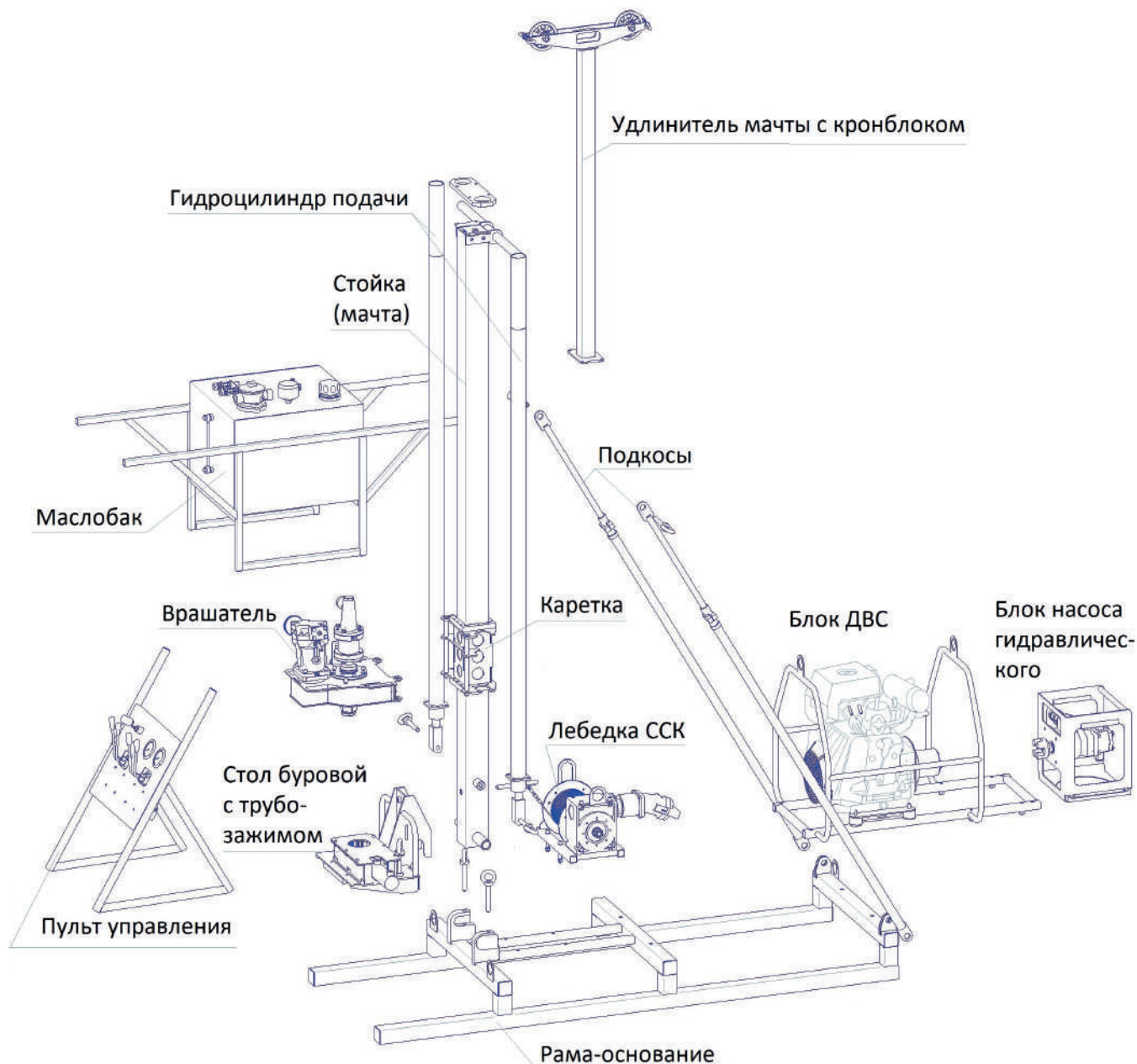
- бурение геологоразведочных скважин на твердые полезные ископаемые (ТПИ) в условиях сложного рельефа и невозможности применить крупногабаритные буровые установки
- проведение поисково-оценочных, картировочных работ



## Блоки буровой установки САБ-150:

Конструкция буровой установки блочная, для быстрой сборки/разборки буровой установки при транспортировке, в т.ч. в полевых условиях.

### Схема сборки:



Масса одного блока (модуля) не превышает 120 кг при перемещении блока 4 –мя работниками или 60 кг для 2 –х работников. Гидравлическая аппаратура блока (модуля), РВД имеют БРС.

## Применяемые технологии бурения

### Технология бурения

Вращательное колонковое бурение с прямой промывкой

Вертикальные и наклонные скважины,

90-50 градусов