

**Техническая спецификация
буровая установка БПУ-1200МК, бывшая в эксплуатации.**

Комплектация:

1. Здание передвижное буровой установка с электрическим щитом управления, на одноосном шасси 18.00.25.

2. Буровой станок:

- глубина бурения в метрах при конечном диаметре скважины 93мм-1500м;

- начальный диаметр скважины-250мм;

- диаметр бурильных труб- 42;50; 63,5;

- тип лебедки – планетарная;

- грузоподъемность на прямом канате (КН)-55;

- диаметр каната-20,5;

- диаметр проходного отверстия шпинделя -78мм

(насадки под квадрат шпинделя под 60х60);

- привод станка мощностью-55кВт, 1000 об/мин;

3. Труборазворот;

- Максимальный крутящий момент(в момент удара)кгс/м.....360

- Частота вращения водила (без нагрузки), с⁻¹1,2 3.

- Время развинчивания или свинчивания одного соединения, с...4

- Передаточное число.....19

- Привод (электродвигатель) мощность, кВт 3

- Частота вращения вала, мин⁻¹1395

- Диаметр отверстия в корпусе вращателя, мм.....206

- Габаритные размеры, мм:

- Длина795

- Масса, кг.....238

- Ширина.....480

4. Элеватор полуавтоматический;

- Максимальная грузоподъемность, тн10

- Габаритные размеры, мм..... 595x214x205

- Масса, кг.....27,4

- талевый блок -10тн;

5. Вертлюг-амортизатор - 10тн;

- Максимальная грузоподъемность, кН / тс100/10

- Габаритные размеры, мм -.....850x180x140

1. -Масса, кг 54

6. Буровая мачта в комплекте:

- секция нижняя

- секция верхняя

- штангоприемник

- лестница телескопич.

- трос направляющий

- оттяжка ветровая

- трос подъема верхней секции

- оттяжка силовая

- падающая стрела

7. Буровой насос с частотнорегулируемым приводом.

- горизонтальный, двухпоршневой, двухстороннего действия:

- мощность насоса - 50кВт;
 - исполнение шкива –правый;
 - производительность, л/с=6,4-11,0;
 - предельное давление насоса (при диаметре цилиндровой втулки 90мм, при частоте двойных ходов поршня в минуту 105) - 6,3Мпа;
 - диаметры цилиндрических втулок - 90,100,110,120мм;
 - длина хода поршня, мм -160;
 - вакуумная высота всасывания м, не менее - 3;
 - диаметр всасывающего патрубка -113мм.
- 8.Электрооборудование (Комплект согласно электросхемы).
 - 9.Аппаратура осветительная и контрольная (Комплект согласно электросхемы).
 - 10.Отопление (электрокалорифер, регистры отопления).
 11. Механические домкраты для центровки бурового агрегата
 - 12.Год выпуска не ранее 2012.
 13. Приемный мост на шасси МАЗ

**Пайдаланылған БПУ-1200МК бұрғылау қондырғысының
Техникалық сипаттамасы**

Жинақ:

1. Шасси бір өзекті 18.00.25 электр қалқанды бақылауы бар жылжымалы бұрғылау қондырғысын басқару ғимараты.

2. Бұрғылау білдегі:

- ұңғыманың соңғы диаметрі 93мм-1500м болғандағы бұрғылаудың метрмен алғандағы тереңдігі;

-ұңғыманың бастапқы диаметрі -250мм;

- бұрғылау құбырларының диаметрі - 42;50; 63,5;

- жүкшығыр түрі – планетарлық;

-тікелей арқанмен жүк көтергіштік (КН)-55;

- арқанның диаметрі -20,5;

- сүмбінің өту саңылауы диаметрі -78мм

(60x60 шаршылы сүмбінің қондырмалар);

- қуаттылығы-55кВт, 1000 айн/мин станок тартпасы;

3.Құбыр айналымы;

-Максималды айналу кезі (соққы кезінде) кгс/м.....360

-Тасымалдауыштың айналым жиілігі (қысымсыз), с⁻¹1,2 3.

- Бір қоспаны бұрау немесе бұрап алып тастау уақыты, с...4

- Берілісті сан19

- Тартпа қуаттылығы (электір қозғалтқыш), кВт 3

-Білік айналым жиілігі, мин⁻¹1395

-Айналдырғыш корпусындағы саңылау диаметрі, мм.....206

-Ауқымды өлшемдер, мм:

- Ұзындық795

-Масса, кг.....238

-Ені.....480

4.Жартылай автомат элеватор;

-Максималды жүк көтергіштік, тн10

- Ауқымды өлшемдері, мм..... 595x214x205

-Масса, кг.....27,4

-таль блогы -10тн;

5.Ұршықты амортизатор - 10тн;

- Максималды жүк көтергіштік, кН / тс100/10

- Ауқымды өлшемдері, мм -.....850x180x140

1. -Масса, кг 54

6.Бұрғылау діңгегі жабдықталуы:

- төменгі бөлім

- жоғарғы бөлім

- қарнақ қабылдағыш

- телескоптық баспалдақ

- бағыттауыш арқан

- жел кермесі

- жоғарғы бөлім көтеру арқаны

- күш кергіші

- төмен қарай көрсеткіш

7. Жиілік реттеуіш тарпасы бар бұрғылау сорғысы.
 - көлденең, екі-піспекті, екі жақты әрекет
 - сорғы қуаттылығы - 50кВт;
 - тегершік орындалуы – оң;
 - өнімділік, $a/k=6,4-11,0$;
 - сорғының қысым шегі (цилиндр тығынның 90 мм диаметрі кезінде, піспектің минутына 105 қос жүрісі жиілігі кезіндегі) - 6,3Мпа;
 - цилиндр төлкелердің диаметрлері - 90,100,110,120мм;
 - піспек жүрісінің ұзындығы, мм -160;
 - вакуумды сорғыш биіктігі м, 3 – кем емес;
 - сорғыш келте құбыр диаметрі -113мм.
8. Электр құрылғысы (электр сызбасына сәйкес жиынтық).
9. Жарық және бақылау жабдығы (электр сызбасына сәйкес жиынтық).
10. Жылыту (электр қыздырғыштар, жылыту регистірлері).
11. Бұрғылау агрегатын орталықтандыруға арналған механикалық көтергіш
12. Шығарылу жылы 2012 жылдан ерте емес.
13. МАЗ шассилі қабылдағыш көпір.

