













ГРУППА ФИД
ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

www.fidgroup.ru

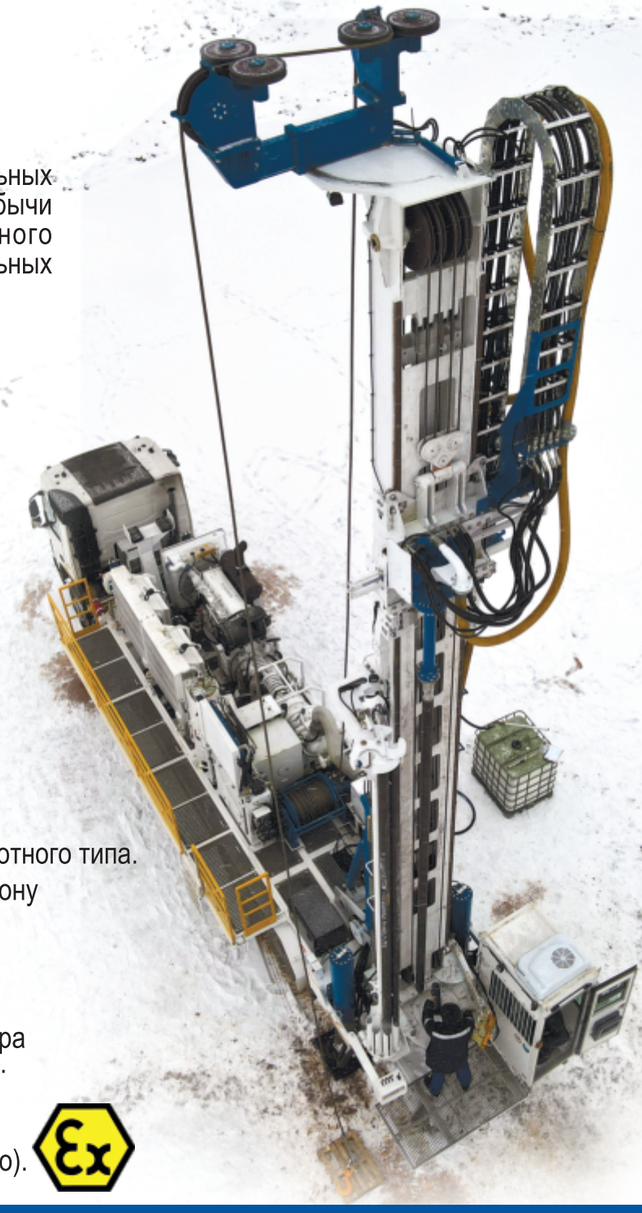
МОБИЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ

Применение

Бурение и ремонт с поверхности вертикальных и наклонно-направленных скважин для добычи полезных ископаемых, геологоразведочного бурения, заблаговременной дегазации угольных полей, бурения скважин на воду.

Описание

- Верхний привод (подвижный вращатель) с принудительной подачей.
- Технологии прямой и обратной промывки, пневмоударное и шнековое бурение.
- Односекционная/со складной частью или телескопическая мачта сварной конструкции.
- Различные варианты буровых насосов и компрессоров.
- Электронная система регулирования подачи воздуха в буровой став.
- Дозирующий насос для впрыскивания пены и химических добавок.
- Система смазки пневмоударника.
- Накопитель для труб карусельного или поворотного типа.
- Полуавтоматическая система подачи труб в зону свинчивания вращателя с использованием манипулятора или осевого загрузчика.
- Различные варианты механизации процесса развинчивания буровых труб.
- Комфортные условия труда в кабине оператора (вентиляция, отопление, кондиционирование).
- Электронная система управления и регистрации данных.
- Взрывозащищенное исполнение (опционально).







ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД БУРОВЫХ УСТАНОВОК

Модель	МБ20	МБ30	МБ30-01	МБ30-02	МБ50	МБ 50-01	МБ 50-02	МБ 70	МБ 70-01	МБ 70-02	МБ 80
Шасси ***	**6x6**	**6x6**	**8x8**	**8x4, 8x8**	**8x4, 8x8**	**8x4, 8x8**	**8x4, 8x8**	**8x8**	**8x8, 10x10**	**10x10**	**10x10**
Мощность, кВт (л.с.), не менее	240 (321)	298 (400)	298 (400)	298 (400)	372 (500)	372 (500)	372 (500)	372 (500)	372 (500)	372 (500)	372 (500)
Палубный двигатель											
Мощность, кВт (л.с.)		450/630	450/630	450/630	354/475	450/630			563/754	563/754	563/754
Назначение палубного двигателя		Привод гидросистемы и компрессора	Привод гидросистемы и компрессора	Привод гидросистемы и компрессора	Привод компрессора	Привод гидросистемы и компрессора			Привод гидросистемы и компрессора	Привод гидросистемы и компрессора	Привод гидросистемы и компрессора
Параметры бурения											
Диаметр буровых труб, мм	89; 114,3; 127; 139,7; 168	89; 114,3; 127; 139,7; 168	89; 114,3; 127; 139,7; 168	89; 114,3; 127; 139,7; 168	89; 114,3; 127; 139,7; 168	89; 114,3; 127; 139,7; 168	89; 114,3; 127; 139,7; 168	89; 114,3; 127; 139,7; 168	89; 114,3; 127; 139,7; 168	89; 114,3; 127; 139,7; 168	89; 114,3; 127; 139,7; 168
Диаметр обсадных труб, мм											
Диаметр скважин, мм	89-520	89-520	89-520	89-520	89-600	89-600	89-600	89-600	89-600	89-600	89-600
Глубина бурения, м	600-1200	800-1650	800-1650	800-1650	1150-2000	1150-2000	1150-2000	1250-2700	1250-2700	1250-2700	1800-3500
Буровая мачта	**Одинарная**	**Одинарная**	**Одинарная со складной частью**	**Одинарная со складной частью**	**Одинарная**	**Одинарная**	**Телескопическая**	**Одинарная**	**Одинарная**	**Телескопическая**	**Телескопическая**
Усилие подачи, кН	110-150	150-200	150-200	150-200	150-200	150-200	150-200	200-250	200-250	200-250	200-250
Усилие подъема, кН	220	350	350	350	500	500	500	650	650	650	800
Рабочий ход бурение/обсадка, мм	7500	7500	7500/9000	7500/12500	7500	7500	12000	7500	7500	12000	12000
Вращатель *											
Крутящий момент/обороты 1 передача, Нм/об/мин	11000/42	11000/42	11000/42	20000/45	27450/51	27450/51	27450/51	35380/36	35380/36	35380/36	30785/58
Крутящий момент/обороты 2 передача, Нм/об/мин	3600/130	3600/130	3600/130	7500/120	8500/127	8500/127	8500/127	10614/120	10614/120	10614/120	12314/145
Вращатель *											
Крутящий момент/обороты 1 передача, Нм/об/мин	16500/150	23500/35	23500/35	23500/35		23500/60		35380/49	35380/49	35380/49	
Крутящий момент/обороты 2 передача, Нм/об/мин	12000/210	8700/100	8700/100	8700/100		7300/150		12604/137	12604/137	12604/137	
Вращатель *											
Крутящий момент/обороты 1 передача, Нм/об/мин		17800/85	16200/46	16200/46							
Крутящий момент/обороты 2 передача, Нм/об/мин		11700/129	10800/70	10800/70							
Крутящий момент/обороты 3 передача, Нм/об/мин		1880/805	8100/92	8100/92							
Крутящий момент/обороты 4 передача, Нм/об/мин		1080/1300	5400/140	5400/140							
Вращатель *											
Крутящий момент/обороты 1 передача, Нм/об/мин		23500/35	23500/35	23500/35							
Крутящий момент/обороты 2 передача, Нм/об/мин		8700/100	8700/100	8700/100							
Основная лебедка *											
Максимальная грузоподъемность лебедки, кН	70	132	132	132	165	165		165	165		
Буровой насос *											
Объем подачи, л/мин			840	840	840	840			840	840	840
Рабочее давление, бар			43	43	43	43			43	43	43
Буровой насос *											
Объем подачи, л/мин			2240	2240	2240	2240			2240	2240	2240
Рабочее давление, бар			34	34	34	34			34	34	34
Центробежный насос	+	+	+	+	+	+			+	+	+
Компрессор винтовой *											
Максимальное давление, bar		24	24	24	24	24			24	24	24
Производительность, м³/мин		35	35	35	35	35			35	35	35
Компрессор винтовой *											
Максимальное давление, bar		24	24	24	24	24			24	24	24
Производительность, м³/мин		27	27	27	27	27			27	27	27
Компрессор винтовой *											
Максимальное давление, bar		35	35	35	35	35			35	35	35
Производительность, м³/мин		29	29	29	29	29			29	29	29
Компрессор винтовой *											
Максимальное давление, bar		12	12	12	12	12			12	12	12
Производительность, м³/мин		14	14	14	14	14			14	14	14
Насос высокого давления (дозировочный) *											
Производительность, л/мин	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Максимальное давление, Мпа	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Система смазки пневмоударника (лубрикатор) *	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Накопитель буровых труб *											
Тип	Карусельный/ поворотный	Карусельный/ поворотный	Карусельный/ поворотный	Карусельный/ поворотный	Карусельный/ поворотный	Карусельный/ поворотный		Карусельный/ поворотный	Карусельный/ поворотный		
Арктический пакет**											
Состав	Жидкостный подогреватель на дизельном топливе мощностью не менее 30 кВт.				Жидкостные теплообменники в гидравлическом баке. Обогреваемый топливозаборник. Обогреваемый ящик АКБ. Обогреваемый топливный фильтр.						

** - Опция для выбора*

*** - Комплектация системы согласовывается дополнительно*

**** - Возможно изготовление на базе рамной конструкции (skid) с комплектом адаптации под шасси.*