

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТУЮЩИХ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ ZJ30

ПП NO.	ХАРАКТЕРИСТИКА		ПАРАМЕТРЫ	КОЛ-ВО QTY.
насосный блок				2
B1	насосный агрегат Pump Set			2
B2	двигатель Engine	модель Model	CAT3512	2
		выходная мощность Output Power	1025HP	
		номинальная скорость вращения Rated Power	1200rpm	
		тип охлаждения Cooling Method	водяное охлаждение Water-cooled	
B3	гидромурфта для изменения направления вращения Hydraulic Coupling Gearbox	модель Model	CO600F/25	2
B4	буровой насос Mud Pump	модель Model	F-1000	2
		номинальная мощность Rated Power	1000HP	
		номинальное число ходов Stroke per Minute	140	
B5	буровой стояк Stand Pipe	модель Type	наземный манифольд Single ground pipe	1
		диаметр Dia.	4"	
		рабочее давление Working Pressure	35Mpa	
B6	система наземного бурового манифольда Ground Slurry Manifold System	модель Type	наземный манифольд Single ground pipe	1
		диаметр Dia.	4"	
		рабочее давление Working Pressure	35Mpa	
B7	грязевый шланг Rotary Hose	длина Length	19m	2
		диаметр Dia.	4"	
		рабочее давление Working Pressure	35Mpa	
циркуляционная система				1
C1	основные технические параметры Main Technical Parameters	общий объем Total Volume	160m ³ .	1
		количество ёмкости бурового раствора Qty. of Drilling Fluid Tank	4 (3+1запасная) 4 (3+1 spare)	
		размер ёмкости бурового раствора Size of Drilling Fluid Tank	10000×2600×2400mm(полезная ёмкость9000*2200*2200) 10,000×2,600×2,400 mm (net capacity 9,000*2,200*,2200 mm)	
		общая мощность установки Total Installed Power	380kW	
		объем обработки раствора на каждый час Slurry Displacement Volume per Hour	250m ³	
		рабочая температура системы System Operating Temperature	(- 20°C ~ + 40°C	
C2	ёмкость вибросита Shale Shaker Tank	ёмкость разделяется на 3 отсека: мерный отсек, отсек песколовки и дегазированный отсек. во всех отсеках есть водопровод и люк для очистки песка. The tank is divided into 3 compartments: the measuring compartment, sand trap compartment, and degassing compartment. There is a water supply pipe and a sand cleaning gate for each compartment.		1
		оставляет выход для устьевого манифольда, на ёмкости есть перила, проход. ёмкость полностью покрывается стальным решётчатым настилами. There is an outlet for the wellhead manifold, and there are guardrails and a passage on the tank. The tank is completely covered with steel bar grating.		
		объем мерного отсека Measuring tank volume		
		дегазированный отсек оснащен мешалкой 7,5кВт, на дне ёмкости есть пушка бурового раствора. The degassing compartment is equipped with one 7.5 kW agitator, and a mud gun at the bottom of the tank.		

		на стене мерного отсека есть один уровнемер в метрической и дюймовой системе мер. On the wall of the measuring compartment is one liquid level meter in metric and imperial units.		
C3	пескоотделительная ёмкость Desander Tank	ёмкость разделяется на 2 отсека, на ёмкости установлены один пескоотделитель, один илоотделитель и один центрифуга. The tank is divided into 2 compartments. There is one desander, one desilter and one centrifuge installed on the tank. каждый из двух отсека оснащен мешалкой 7,5кВт, на дне ёмкости есть пушка бурового раствора, люк для очистки песка и водопровод. Each of the two compartments is equipped with one 7.5 kW agitator. At the bottom of the tank there is one mud gun, a cleaning sand gate and water pipelines.		1
C4	всасывающий бак Suction Tank	ёмкость разделяется на 2 отсека: отсек всасывания и смесительный отсек. The tank is divided into 2 compartments: the suction compartment and mixing compartment. на внутренней стене отсека всасывания оставляет 2 всасывающих отверстия. There are two suction ports on the inner wall of the suction compartment. отсек всасывания оснащен мешалкой 7.5кВт, на дне ёмкости есть пушка бурового раствора, люк для очистки песка и водопровод. The suction compartment is equipped with one 7.5 kW agitator. At the bottom of the tank there is one mud gun, a cleaning sand gate and water pipelines. смесительный отсек оснащен мешалкой 7.5кВт, на дне ёмкости есть пушка бурового раствора, люк для очистки песка и водопровод. The mixing compartment is equipped with one 7.5 kW agitator. At the bottom of the tank there is one mud gun, a cleaning sand gate and water pipelines. с левой стороны ёмкости установлены песочный насос и смешивающий воронка. On the left side of the tank is one sand pump and one mixing hopper.		1
C5	резервуар бурового раствора Mud Storage Tank	размер резервуара Tank Size на ёмкости установлены 2 мешалки 7,5кВт, на дне ёмкости пушка бурового раствора, люк для очистки песка и водопровод. There are two 7.5 kW agitators installed on the tank. At the bottom of the tank there is one mud gun, a cleaning sand gate and water pipelines.	9000×2300×2400mm	1
C6	ёмкость для химических реагентов Chemical Additive Tank	размер Size на ёмкости установлена мешалка 5,5кВт. One 5.5 kW agitator is installed on the tank.	1500×1500×1300mm	1
C7	дежурка Sentry Room	размер Size лампа освещения, взрывозащищенный разъем, стол и стул, кондиционер 1p Light, explosion-proof jack socket, table and chair, air conditioner (1 p)	1500×1600×2200mm	1
C8	очистное оборудование Cleaning Equipment			
C8.1	вибросито Shale Shaker	тип вибрации Vibration Type Screen Specification мощность Power объем обработки Processing Volume	прямолинейная вибрация Rectilinear vibration 60-120 2X2.2 40-60 (L/S)	2
C8.2	вакуумный дегазатор Vacuum Degasser	объем обработки Processing Capacity степень вакуума Vacuum Degree мощность вакуумного насоса Vacuum Pump Power мощность главного электродвигателя Main Motor Power	240m ³ /h 300 3kW 15kW	1
C8.3	пескоотделитель Desander	объем обработки Processing Capacity норма сита Screen Specification	150m ³ /h 150 ~ 200 Mu	1

		мощность электродвигателя Motor Power	1.5kW	
C8.4	илоотделитель Desilter	модель Model	ZQJ100X10	1
		объём обработки Processing Capacity	120m ³ /h	
		норма сита Screen Specification	150 ~ 200 Mu	
		мощность электродвигателя Motor Power	1.5kW	
C8.5	шламовый насос Sand Pump	скорость вращения Rotary Speed	1450rpm	2
		объём обработки Processing Volume	260m ³ /h	
		высота подъёма Lift	35m	
		мощность электродвигателя Motor Power	55kW	
C8.6	центрифуга Centrifuge	скорость вращения Rotary Speed	1800rpm	1
		объём обработки Processing Volume	50-60m ³ /h	
		мощность главного электродвигателя Main Motor Power	30kW	
		мощность вспомогательного электродвигателя Assistant Motor Power	7.5kW	
C8.7	разделитель жидкости от газа и трубопровод Liquid-gas Separator and Pipelines	1000mm 1.6MPa	объём 2.6m ³ Volume: 2.6m ³	1
		объём обработки газа 1500m ³ /ч Gas processing volume: 1,500 m ³ /h	объём обработки жидкости 220m ³ /ч Liquid processing volume: 220 m ³ /h	
C8.8	мешалка Agitator	XWNI-7.5		9
	гидромонитор Mud Gun	XWNIQ50		5
C8.9	сигнализация уровня жидкости Liquid Level Alarm			4
противовыбросовая система				
D1	кольцевой превентор Annular BOP	модель Model	FH35-35	1
		проходной диаметр Dia.	346.1mm	
		рабочее давление Working Pressure	35MPa	
D2	плашечный превентор Ram BOP	модель Model	2FZ35-35	1
		проходной диаметр Dia.	346.1mm	
		рабочее давление Working Pressure	35MPa	
D3	система управления превентором BOP Control System			1
D3.1	система гидроаккумулятора Hydraulic Accumulator System		35MPa	1
D3.2	панель дистанционного управления бурильщика Driller's Remote Control Panel			1
D3.3	колесо-шарнирное соединение Swivel Joint		1"	1
			35MPa	
D4	блок глушения и дросселирования с манифольдом Kill and Throttling Manifold			1
D4.1	блок дросселирования с манифольдом Throttling Manifold	модель Model	JG35	1
		норма Specification	35MPa	
D4.2	блок глушения с манифольдом Kill Manifold	модель Model	YG55	1
		норма Specification	35MPa	
D5	коробка управления Hydraulic Control Box	JY1-35		1
D6	крейцкопф Cross	35-35		1
D7	стенд для пневматического испытания под давлением Pneumatic Pressure Test Bench			1
D8	разделитель раствора от газа Mud-gas Separator			1
D9	спускная линия Vent Pipeline	8"	75m	1
D10	развальцованный фланец Flared Flange	35-35		1

D11	фланец Adjusting Flange	35-35-800mm		1
D12	верхний пробковый кран квадратной бурильной трубы 5-1/4" 5-1/4" Square Drill Pipe Upper Plug Valve	(630 反*521) -35MPa (630 обратная резьба *521) -35MPa (630 reverse thread *521) -35 MPa		2
D13	нижний пробковый кран квадратной бурильной трубы 5-1/4" 5-1/4" Square Drill Pipe Lower Plug Valve	(411*410) -70MPa		2
D14	обратный клапан Back Pressure Valve	(411*410) -70MPa		2
D15	соединение поплавкового клапана 8-1/2" 8-1/2" Float Valve Connector	(с одним запасным сердечником клапана) (630*630) (With one spare valve core) (630*630)		2
D16	соединение поплавкового клапана 8-1/2" 8-1/2" Float Valve Connector	(с одним запасным сердечником клапана) (630*630) (With one spare valve core) (630*630)		2
СИСТЕМА ОЧИСТКИ ГАЗА				1
E1	винтовой компрессор Screw Compressor	модель Model	LGF-3/10	2
		выхлопный расход Exhaust Flow	3.0m ³ /min	
		выхлопное давление Exhaust Pressure	1.0MPa	
		способ охлаждения Cooling Method	风冷 воздушное охлаждение Air-cooled	
		мощность электродвигателя Motor Power	22kW	
		гарабитные размеры генераторного агрегата Dimensions	1104X910X1500mm	
E2	рефрижераторный осушитель Freeze Dryer	модель Model	HF-6NF	1
		оснащен резервуаром объемом 1.75 ~ 2m ³ With an air reservoir (volume: 1.75-2 m ³)		
генераторный агрегат и система питания на площадке				1
F1	генераторный агрегат 400кВт 400 kW Genset	модель Model	VOLVO 1640GE	2
		номинальное напряжение Rated Voltage	400V/230V	
		объем генераторного агрегата Genset Volume	400kw	
F2	вспомогательный генераторный агрегат 104кВт 104 kW Auxiliary Genset	модель Model	TD720GE	1
		номинальное напряжение Rated Voltage	400V/230V	
		объем генераторного агрегата Genset Volume	104kW	
		2 комплекта генераторного агрегата, шкаф управления и другие поставить в той же электрогенераторной камере, вспомогательный генераторный агрегат в отдельном машинном помещении. Two gensets and the control cabinet are installed in the same generator chamber. The auxiliary genset is in a separate chamber.		
F3	система питания на площадке Well Site Power System	номинальное напряжение Rated Voltage	380V/220V (3-phase 4-wire) 380B/220B (трехфазная четырехпроводная)	1
		взрывозащищенное место Explosion-proof Grade	dПВТ4	
		температура окружающей среды Ambient Temperature	-20°C ~ +40°C	
		высота над уровнем моря Altitude	≤2000m	

Количество поставки 1 комплект.

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТУЮЩИХ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ ZJ30

ПП NO.	ХАРАКТЕРИСТИКА		ПАРАМЕТРЫ	КОЛ-ВО QTY.
насосный блок				2
B1	насосный агрегат Pump Set			2
B2	двигатель Engine	модель Model	CAT3512	2
		выходная мощность Output Power	1025HP	
		номинальная скорость вращения Rated Power	1200rpm	
		тип охлаждения Cooling Method	водяное охлаждение Water-cooled	
B3	гидромуфта для изменения направления вращения Hydraulic Coupling Gearbox	модель Model	CO600F/25	2
B4	буровой насос Mud Pump	модель Model	F-1000	2
		номинальная мощность Rated Power	1000HP	
		номинальное число ходов Stroke per Minute	140	
B5	буровой стояк Stand Pipe	модель Type	наземный манифольд Single ground pipe	1
		диаметр Dia.	4"	
		рабочее давление Working Pressure	35Mpa	
B6	система наземного бурового манифольда Ground Slurry Manifold System	модель Type	наземный манифольд Single ground pipe	1
		диаметр Dia.	4"	
		рабочее давление Working Pressure	35Mpa	
B7	грязевый шланг Rotary Hose	длина Length	19m	2
		диаметр Dia.	4"	
		рабочее давление Working Pressure	35Mpa	
циркуляционная система				1
C1	основные технические параметры Main Technical Parameters	общий объем Total Volume	160m ³ .	1
		количество ёмкости бурового раствора Qty. of Drilling Fluid Tank	4 (3+1запасная) 4 (3+1 spare)	
		размер ёмкости бурового раствора Size of Drilling Fluid Tank	10000×2600×2400mm(полезная ёмкость9000*2200*2200) 10,000×2,600×2,400 mm (net capacity 9,000*2,200*,2200 mm)	
		общая мощность установки Total Installed Power	380kW	
		объем обработки раствора на каждый час Slurry Displacement Volume per Hour	250m ³	
		рабочая температура системы System Operating Temperature	(- 20°C ~ + 40°C	
C2	ёмкость вибросита Shale Shaker Tank	ёмкость разделяется на 3 отсека: мерный отсек, отсек песколовки и дегазированный отсек. во всех отсеках есть водопровод и люк для очистки песка. The tank is divided into 3 compartments: the measuring compartment, sand trap compartment, and degassing compartment. There is a water supply pipe and a sand cleaning gate for each compartment.		1
		оставляет выход для устьевого манифольда, на ёмкости есть перила, проход. ёмкость полностью покрывается стальным решётчатым настилами. There is an outlet for the wellhead manifold, and there are guardrails and a passage on the tank. The tank is completely covered with steel bar grating.		
		объем мерного отсека Measuring tank volume		
		дегазированный отсек оснащен мешалкой 7,5кВт, на дне ёмкости есть пушка бурового раствора. The degassing compartment is equipped with one 7.5 kW agitator, and a mud gun at the bottom of the tank.		

		на стене мерного отсека есть один уровнемер в метрической и дюймовой системе мер. On the wall of the measuring compartment is one liquid level meter in metric and imperial units.		
C3	пескоотделительная ёмкость Desander Tank	ёмкость разделяется на 2 отсека, на ёмкости установлены один пескоотделитель, один илоотделитель и один центрифуга. The tank is divided into 2 compartments. There is one desander, one desilter and one centrifuge installed on the tank. каждый из двух отсека оснащен мешалкой 7,5кВт,на дне ёмкости есть пушка бурового раствора,люк для очистки песка и водопровод. Each of the two compartments is equipped with one 7.5 kW agitator. At the bottom of the tank there is one mud gun, a cleaning sand gate and water pipelines.		1
C4	всасывающий бак Suction Tank	ёмкость разделяется на 2 отсека: отсек всасывания и смесительный отсек. The tank is divided into 2 compartments: the suction compartment and mixing compartment. на внутренней стене отсека всасывания оставляет 2 всасывающих отверстия. There are two suction ports on the inner wall of the suction compartment. отсек всасывания оснащен мешалкой 7.5кВт, на дне ёмкости есть пушка бурового раствора, люк для очистки песка и водопровод. The suction compartment is equipped with one 7.5 kW agitator. At the bottom of the tank there is one mud gun, a cleaning sand gate and water pipelines. смесительный отсек оснащен мешалкой 7.5кВт, на дне ёмкости есть пушка бурового раствора, люк для очистки песка и водопровод. The mixing compartment is equipped with one 7.5 kW agitator. At the bottom of the tank there is one mud gun, a cleaning sand gate and water pipelines. с левой стороны ёмкости установлены песочный насос и смешивающий воронка. On the left side of the tank is one sand pump and one mixing hopper.		1
C5	резервуар бурового раствора Mud Storage Tank	размер резервуара Tank Size на ёмкости установлены 2 мешалки 7,5кВт, на дне ёмкости пушка бурового раствора, люк для очистки песка и водопровод. There are two 7.5 kW agitators installed on the tank. At the bottom of the tank there is one mud gun, a cleaning sand gate and water pipelines.	9000×2300×2400mm	1
C6	ёмкость для химических реагентов Chemical Additive Tank	размер Size на ёмкости установлена мешалка 5,5кВт. One 5.5 kW agitator is installed on the tank.	1500×1500×1300mm	1
C7	дежурка Sentry Room	размер Size лампа освещения,взрывозащищенный разъём, стол и стул,кондиционер 1р Light, explosion-proof jack socket, table and chair, air conditioner (1 p)	1500×1600×2200mm	1
C8	очистное оборудование Cleaning Equipment			
C8.1	вибросито Shale Shaker	тип вибрации Vibration Type Screen Specification мощность Power объём обработки Processing Volume	прямолинейная вибрация Rectilinear vibration 60-120 2X2.2 40-60 (L/S)	2
C8.2	вакуумный дегазатор Vacuum Degasser	объём обработки Processing Capacity степень вакуума Vacuum Degree мощность вакуумного насоса Vacuum Pump Power мощность главного электродвигателя Main Motor Power	240m ³ /h 300 3kW 15kW	1
C8.3	пескоотделитель Desander	объём обработки Processing Capacity норма сита Screen Specification	150m ³ /h 150 ~ 200 Mu	1

		мощность электродвигателя Motor Power	1.5kW	
C8.4	илоотделитель Desilter	модель Model	ZQJ100X10	1
		объём обработки Processing Capacity	120m ³ /h	
		норма сита Screen Specification	150 ~ 200 Mu	
		мощность электродвигателя Motor Power	1.5kW	
C8.5	шламовый насос Sand Pump	скорость вращения Rotary Speed	1450rpm	2
		объём обработки Processing Volume	260m ³ /h	
		высота подъёма Lift	35m	
		мощность электродвигателя Motor Power	55kW	
C8.6	центрифуга Centrifuge	скорость вращения Rotary Speed	1800rpm	1
		объём обработки Processing Volume	50-60m ³ /h	
		мощность главного электродвигателя Main Motor Power	30kW	
		мощность вспомогательного электродвигателя Assistant Motor Power	7.5kW	
C8.7	разделитель жидкости от газа и трубопровод Liquid-gas Separator and Pipelines	1000mm 1.6MPa	объём 2.6m ³ Volume: 2.6m ³	1
		объём обработки газа 1500m ³ /ч Gas processing volume: 1,500 m ³ /h	объём обработки жидкости 220m ³ /ч Liquid processing volume: 220 m ³ /h	
C8.8	мешалка Agitator	XWNI-7.5		9
	гидромонитор Mud Gun	XWNIQ50		5
C8.9	сигнализация уровня жидкости Liquid Level Alarm			4
противовыбросовая система				
D1	кольцевой превентор Annular BOP	модель Model	FH35-35	1
		проходной диаметр Dia.	346.1mm	
		рабочее давление Working Pressure	35MPa	
D2	плашечный превентор Ram BOP	модель Model	2FZ35-35	1
		проходной диаметр Dia.	346.1mm	
		рабочее давление Working Pressure	35MPa	
D3	система управления превентором BOP Control System			1
D3.1	система гидроаккумулятора Hydraulic Accumulator System		35MPa	1
D3.2	панель дистанционного управления бурильщика Driller's Remote Control Panel			1
D3.3	колесо-шарнирное соединение Swivel Joint		1"	1
			35MPa	
D4	блок глушения и дросселирования с манифольдом Kill and Throttling Manifold			1
D4.1	блок дросселирования с манифольдом Throttling Manifold	модель Model	JG35	1
		норма Specification	35MPa	
D4.2	блок глушения с манифольдом Kill Manifold	модель Model	YG55	1
		норма Specification	35MPa	
D5	коробка управления Hydraulic Control Box	JY1-35		1
D6	крейцкопф Cross	35-35		1
D7	стенд для пневматического испытания под давлением Pneumatic Pressure Test Bench			1
D8	разделитель раствора от газа Mud-gas Separator			1
D9	спускная линия Vent Pipeline	8"	75m	1
D10	развальцованный фланец Flared Flange	35-35		1

D11	фланец Adjusting Flange	35-35-800mm		1
D12	верхний пробковый кран квадратной бурильной трубы 5-1/4" 5-1/4" Square Drill Pipe Upper Plug Valve	(630 反*521) -35MPa (630 обратная резьба *521) -35MPa (630 reverse thread *521) -35 MPa		2
D13	нижний пробковый кран квадратной бурильной трубы 5-1/4" 5-1/4" Square Drill Pipe Lower Plug Valve	(411*410) -70MPa		2
D14	обратный клапан Back Pressure Valve	(411*410) -70MPa		2
D15	соединение поплавкового клапана 8-1/2" 8-1/2" Float Valve Connector	(с одним запасным сердечником клапана)) (630*630) (With one spare valve core) (630*630)		2
D16	соединение поплавкового клапана 8-1/2" 8-1/2" Float Valve Connector	(с одним запасным сердечником клапана)) (630*630) (With one spare valve core) (630*630)		2
СИСТЕМА ОЧИСТКИ ГАЗА				1
E1	винтовой компрессор Screw Compressor	модель Model	LGF-3/10	2
		выхлопный расход Exhaust Flow	3.0m ³ /min	
		выхлопное давление Exhaust Pressure	1.0MPa	
		способ охлаждения Cooling Method	风冷 воздушное охлаждение Air-cooled	
		мощность электродвигателя Motor Power	22kW	
		гарабитные размеры генераторного агрегата Dimensions	1104X910X1500mm	
E2	рефрижераторный осушитель Freeze Dryer	модель Model	HF-6NF	1
		оснащен резервуаром объемом 1.75 ~ 2m ³ With an air reservoir (volume: 1.75-2 m ³)		
генераторный агрегат и система питания на площадке				1
F1	генераторный агрегат 400кВт 400 kW Genset	модель Model	VOLVO 1640GE	2
		номинальное напряжение Rated Voltage	400V/230V	
		объем генераторного агрегата Genset Volume	400kw	
F2	вспомогательный генераторный агрегат 104кВт 104 kW Auxiliary Genset	модель Model	TD720GE	1
		номинальное напряжение Rated Voltage	400V/230V	
		объем генераторного агрегата Genset Volume	104kW	
		2 комплекта генераторного агрегата, шкаф управления и другие поставить в той же электрогенераторной камере, вспомогательный генераторный агрегат в отдельном машинном помещении. Two gensets and the control cabinet are installed in the same generator chamber. The auxiliary genset is in a separate chamber.		
F3	система питания на площадке Well Site Power System	номинальное напряжение Rated Voltage	380V/220V (3-phase 4-wire) 380B/220B (трехфазная четырехпроводная)	1
		взрывозащищенное место Explosion-proof Grade	dПВТ4	
		температура окружающей среды Ambient Temperature	-20°C ~ +40°C	
		высота над уровнем моря Altitude	≤2000m	

Количество поставки 1 комплект.

