




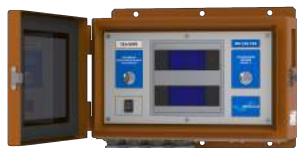










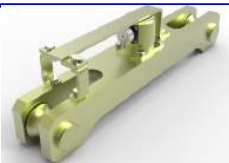









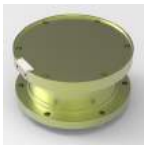


Предприятие заказчик
Наименование установки
Грузоподъемность
Тип оснастки








Опросный лист заполнил		Должность	
Номер контактного телефона		Адрес электронной почты	
		Дата	








параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки		кол-во	Отметки примечания
	1	Стабилизированный источник питания (220 В) БП-137 для МЧ-150		длина кабеля питания			
		или кабель питания (24 В) <input type="checkbox"/>		15 м			
	1a	Модуль управления МЧ-150		минимальная комплектация			
				максимальная комплектация			
				+ ethernet			
	2	Стабилизированный источник питания (220 В) БП-137 для МК-140		длина кабеля питания			
		или кабель питания (24 В) <input type="checkbox"/>		15 м			
	2a	Модуль коммутации МК-150					
	3	Стабилизированный источник питания (220 В) БП-137 для МК-140(ГАЗ)		длина кабеля питания			
		или кабель питания (24 В) <input type="checkbox"/>		15 м			
	3a	Модуль коммутации МК-140(ГАЗ)		4 входа			
				6 входов			
				8 входов			
	4	Модуль коммутации МК-140(М4)		длина кабеля питания			
		переменный ток 220 В		15 м			
		постоянный ток 24 В		20 м			
Связь	5	Комплект радиосвязи (связь модуля управления с модулем коммутации)		длина кабеля			
		или кабель связи <input type="checkbox"/>		15 м			
				20 м			

параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания	
Нагрузка на канате	6	Датчик нагрузки на канате ДН 130		Калибровки			
				∅22			
				∅25			
				∅28			
				∅32			
				∅25			
				∅38			
	7	Приспособление для установки датчика нагрузки ПУДН (∅25-38)					
Нагрузка на канате	8	Датчик нагрузки <u>исполнение</u> с выходом 4-20 МА		∅	Калибровка		
Нагрузка на крюке	9	Датчик нагрузки <u>исполнение</u> (механизм крепление мертвого конца)			Калибровка		
** Датчики нагрузки ДН130 изготавливаются четырех типоразмеров для четырех типов канатов, а именно: ∅16-18 мм; ∅22-25 мм; ∅28-32; ∅35-38. Датчики калибруются в зависимости от диаметра каната и талевой оснастки на нагрузки от 5 до 40 т.							
Кабель	9а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10	15	20	
Давление ПЖ на входе	10	Преобразователь давления ТП-14ОД			максимальное давление		
Давление ПЖ на входе	11	Преобразователь давления ТП-14ОД(М) с измерением температуры (ПЖ)			максимальное давление		
Давление ПЖ на входе	12	Преобразователь давления ТП-14ОД(МА) с измерением температуры (ПЖ)			максимальное давление		
** Датчики давления калибруются на давления не выше 40 МПа							
Кабель	12а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10	15	20	
Скорость положения ПЖ Глубина	13	Датчик положения скорости ДПС-140		Индуктивный			
				С энкодером, проходной			
По методу монтажа	Проходной		Со шкивом	Вал ДПС со шлицом	Со звездочкой	Требует согласования параметров!	
Кабель	13а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10	15	20	

параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания	
Нагрузка на канате 5тК	14	Датчик нагрузки на канате Ø18 мм		максимальная нагрузка			
		Тип ключа					
		Наименование ключа					
Кабель	14а	Кабель связи датчика универсальный	длина	10	15	20	
			кол-во				
Давление в гидросистеме ключа	15	Преобразователь давления ТП-14ОД		максимальное давление			
Момент по давлению в гидросистеме ключа	16	Преобразователь давления ТП-14ОД		максимальное давление			
		Тип ключа					
		Наименование ключа					
Кабель	16а	Кабель связи датчика универсальный	длина	10	15	20	
			кол-во				
Момент на ключе	17	Датчик нагрузки встраиваемый ДН130В (для каната)		максимальная нагрузка		Требует согласования параметров!	
Момент на ключе	18	Датчик нагрузки встраиваемый ДН130В (для штанги)		максимальная нагрузка		Требует согласования параметров!	
Момент на ключе, нагрузка на канате оттяжки	18а	Датчик нагрузки встраиваемый ДН130В (с радиоканалом)		максимальная нагрузка		Требует согласования параметров!	
Момент на ключе	19	Датчик нагрузки встраиваемый ДН130В (с вращателем)		максимальная нагрузка		Требует согласования параметров!	
		Тип ключа					
		Наименование ключа					
Кабель	19а	Кабель связи датчика универсальный	длина	10	15	20	
			кол-во				
Момент на ключе АКБ-4 по верт. нагрузке	20	ДН 130В(К) (механический узел регулировки момента)					
		Тип ключа					
		Наименование ключа					
Кабель	20а	Кабель связи датчика универсальный	длина	10	15	20	
			кол-во				

параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания		
момент и обороты ротора	21	Индикатор датчик крутящего момента на роторе ДКМ-14ОР (карданный привод)				Заполнить приложение 1		
							Тип ротора	
		Наименование ротор						
Кабель	21а	Кабель связи датчика универсальный		длина	10	15	20	
					кол-во			
момент ротора по давлению	22	Преобразователь давления ТП-14ОД					максимальная нагрузка	
								Тип ротора
		Наименование ротор						
Кабель	22а	Кабель связи датчика универсальный		длина	10	15	20	
					кол-во			
момент и обороты ротора	23	Датчик нагрузки ДН13ОВ(Ц) для пересчета в момент на роторе (цепной привод)					максимальная нагрузка	
								Тип ротора
		Наименование ротор						
Кабель	23а	Кабель связи датчика 20/18		длина	10	15	20	
					кол-во			
Отображение	24	Модуль Индикации (основной)					Заполнить приложение 3	
								Основная шкала
Отображение	25	Модуль Индикации (дополнительный)						
Кабель	25а	Кабель связи универсальный		длина	10	15	20	
					кол-во			
Кабель	25б	Станция кнопочная		длина	10	15	20	
					кол-во			







параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания		
Индикация выхода раствора	26	Индикатор выхода бурового раствора ИВР-140						
							в желоб	
							в труду	
Кабель	26а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20				
Температура раствора	27	Датчик температуры раствора на выходе ДТЭ-140Ж						
							200 мм	
							400 мм	
Кабель	27а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20				
Температура окр. среды	28	Датчик температуры окружающей среды ДТЭ-140						
							200 мм	
							400 мм	
Кабель	28а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20				
Расход по насосу	29	Контроллер ввода дискретных данных КДД-140 (для 2 насосов)						
							ВБИ с кабелем 2 м	
							ВБИ с кабелем 15 м	
Кабель	29а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20				
Плотность раствора	30	Индикатор датчик плотности бурового раствора ДПР-140						
							200 мм	
							400 мм	
Кабель	30а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20				
Уровень раствора	31	Уровнемер У-150						
							200 мм	
							400 мм	
Кабель	31а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20				
Уровень топлива	32	Датчик уровня топлива "Эскорт"			длина кабеля связи			
							глубина бака 1	15 м
							глубина бака 2	20 м

параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания
Концентрация газа	33	Датчик газа H ₂ S		длина кабеля		
				20 м		
				_____ м		
Концентрация газа	34	Датчик газа CH ₄		длина кабеля		
				20 м		
				_____ м		
Звуковая сигнализация	35	Звуковая сирена		длина кабеля		
				4 м		
				10 м		
Светозвуковая сигнализация	36	Светозвуковая сирена (только для МК-140 (ГАЗ))		длина кабеля		
				4 м		
				10 м		
Работа с модулем памяти	37	Интерфейс ДЭЛ-150SD (для работы с модулем памяти)				
Модуль памяти для копирования данных	38	Съемный модуль памяти				
Связь	39	Конвертер USB-RS485 (для связи с устройствами)				

Выбор блокировок

Блокируемое устройство	Параметры	Место подключения	Состояние реле		
лебедка					
насос					
ротар					
ключ					
Кабель	40	Кабель блокировки	длина кабеля		
			15 м		
			20 м		

Выбор дополнительных устройств

параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания
Связь	41	КБС-WiFi Комплект радиосвязи (связь модуля управления с ПК в вагоне мастера)		длина кабеля		
				15 м		
				20 м		
Связь	42	Комплект радиосвязи WiFi (Ethernet) подключается только к ДЭЛ-150Е		длина кабеля		
				10 м		
				15 м		
20 м						
Преобразователи	43	Преобразователь сигнала ПС-150(4К) 4 выхода 4-20 мА		длина кабеля связи		Требует согласования параметров!
				15 м		
Преобразователи	44	Преобразователь сигнала ПС-150(AD) 4 входа 4-20 мА		длина кабеля связи		Требует согласования параметров!
				15 м		
Преобразователи	45	Преобразователь сигнала ПС-150(AD2) 2 входа 4-20 мА		длина кабеля связи		Требует согласования параметров!
				15 м		
Преобразователи	46	Преобразователь сигнала ПС-150(LLS) 2 входа для датчиков уровней топлива		длина кабеля связи		
				15 м		
				20 м		