

366111



Зав. № 17

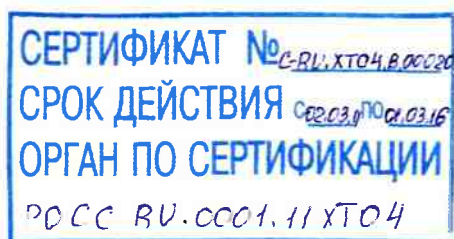


# Мобильная буровая установка МБУ140

## ФОРМУЛЯР

## МБУ140 ФО

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
Б.З.С. 1126	Л. 24.05.2016			



## Содержание

1 Общие указания	3
2 Основные сведения об изделии	4
3 Основные технические данные	5
4 Комплектность	11
5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	14
6 Консервация	15
7 Свидетельство об упаковывании	16
8 Свидетельство о приемке	17
9 Движение изделия при эксплуатации	18
9.1 Движение изделия при эксплуатации	18
9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	19
10 Учет работы изделия	20
11 Учет технического обслуживания	21
12 Работы при эксплуатации	22
12.1 Учет выполнения работы	22
12.2 Учет неисправностей при эксплуатации	23
12.3 Техническое освидетельствование контрольными органами	24
13 Хранение	25
14 Ремонт	26
15 Контроль состояния изделия и ведения формуляра	27
16 Особые отметки	28
17 Перечень материалов основных элементов вышки	29
18 Лист регистрации изменений	30

Инд.№	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл	Подп. и дата													
532-2128	Л. 24 05.09.09																
					МБУ140 ФО												
					Им	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Мобильная буровая установка МБУ140</b> Формуляр					Лит.	Лист	Листов
					Разраб. <u>Нерослов</u> Пров. <u>Ванюков</u>										ООО «ИК «Кунгурский машзавод», <b>СКБ</b>		
					Н. контр. <u>Кислицына</u> Утв. <u>Горбунов</u>												

## 1 Общие указания

Перед эксплуатацией мобильной буровой установки МБУ140 (далее "изделие") необходимо внимательно ознакомиться с "Руководством по эксплуатации МБУ140.00.00.000 РЭ".

При ведении формуляра (ФО) необходимо соблюдать следующие требования:

- ФО должен постоянно находиться с изделием;
- при записи в ФО не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки;
- неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо;
- после подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя);
- при передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
5307.0126	Л. 24.05.2012			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МБУ140 ФО

Лист
3

## 2 Основные сведения об изделии

**Наименование и обозначение:** мобильная буровая установка МБУ140 зав.№ 17  
**Технические условия:** МБУ140 ТУ 3661-113-05749197-2009.

**Назначение:** бурение ротором и забойными двигателями эксплуатационных и разведочных скважин.

Дата изготовления 2012г. 07.

Заводской номер 17

Предприятие-изготовитель:  
 ОАО "Кунгурский машиностроительный завод"

Адрес предприятия изготовителя:  
 617470, Россия, Пермский край, г. Кунгур, Просвещения, 11

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
530.2126	А. 24.05.2016			
Им	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
МБУ140 ФО				
Лист				
4				

### 3 Основные технические данные

Основные параметры и характеристики в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра, характеристики
1	2
<b>1 Подъемный блок</b>	
1.1 Допускаемая нагрузка на крюке, кН (тс)	1373 (140)
1.2 Транспортная база	шасси БАЗ-69099; шасси МЗКТ-7003-011; шасси МЗКТ-7003-010; модуль типа ПС 6
1.3 Мощность привода, кВт (л.с.), не менее	330 (450)
1.4 Вышка а) тип  б) угол наклона при расстоянии от оси крюкоблока до оси задних аутригеров $2200 \pm 20$ мм в) количество секций, шт. г) высота от земли до оси кронблока, м д) длина поднимаемой свечи, м, не более е) емкость магазинов полатей верхового рабочего: 1) бурильных труб $\varnothing 114$ и $127$ мм, погонная длина, м 2) насосно-компрессорных и бурильных труб $\varnothing 73$ и $89$ мм, погонная длина, м	наклонная, телескопическая с открытой передней гранью     $3^{\circ} 20' \pm 5'$ 2 37 21  2700 5400
1.5 Талевая система а) оснастка б) диаметр талевого каната, мм в) наименьшая скорость подъема крюкоблока, м/с, не более г) наибольшая скорость подъема крюкоблока, м/с, не менее	4 x 6 28 0,15 1,5

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
530. 2126	24.05.2016			

Им	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МБУ140 ФО	Лист
						5

Продолжение таблицы 1

1	2
<p>1.6 Лебедка</p> <p>а) тяговое усилие, кН (тс), не менее</p> <p>б) активная площадь тормозных лент, м<sup>2</sup></p> <p>в) угол охвата шкива тормозной лентой</p> <p>г) муфты включения</p> <p>д) усилие на рычаге тормоза, Н (кгс), не более</p>	<p>191 (19,5)</p> <p>1,1</p> <p>330°</p> <p>дисковые, фрикционные, пневматические</p> <p>245 (25)</p>
<p>1.7 Вспомогательные гидроприводные лебедки</p> <p>а) допускаемая нагрузка на крюке, кН (тс), не более</p> <p>б) давление в гидросистеме, МПа (кгс/см<sup>2</sup>), не более</p> <p>в) наибольшая скорость подъема крюка, м/с, не более</p> <p>г) давление холостого хода, МПа (кгс/см<sup>2</sup>), не более</p>	<p>29,5 (3)</p> <p>11,8 (120)</p> <p>0,3</p> <p>0,98 (10)</p>
<p>1.8 Аварийный электрический привод</p> <p>а) напряжение питания, В</p> <p>б) мощность электродвигателя, кВт</p> <p>в) частота вращения электродвигателя, с<sup>-1</sup> (об/мин)</p> <p>г) давление в гидросистеме аварийного привода, МПа (кгс/см<sup>2</sup>), не более</p> <p>д) скорость подъема крюкоблока на тихом ходу лебедки, м/мин</p> <p>е) допускаемая нагрузка на крюке на тихом ходу лебедки, кН (тс), не более</p> <p>ж) скорость подъема крюкоблока на быстром ходу лебедки, м/ мин не более</p> <p>з) допускаемая нагрузка на крюке на быстром ходу лебедки, кН (тс), не более</p> <p>и) давление холостого хода аварийного привода, МПа (кгс/см<sup>2</sup>), не более</p> <p>к) давление холостого хода редуктора аварийного привода, МПа (кгс/см<sup>2</sup>), не более</p>	<p>380</p> <p>30</p> <p>25 (1500)</p> <p>24,5 (250)</p> <p>0,7</p> <p>1373 (140)</p> <p>2,9</p> <p>294 (30)</p> <p>1,96 (20)</p> <p>0,49 (5)</p>
<p>1.9 Гидродинамический тормоз</p> <p>а) включение</p> <p>б) момент торможения на валу барабана лебедки при скорости опускания колонны 0,5 м/с, кН·м (тс·м), не менее</p> <p>в) установившаяся скорость спуска крюкоблока с грузом массой 84 т, м/с, не более</p>	<p>оперативное, дисковой пневматической муфтой</p> <p>24,5 (2,5)</p> <p>0,9</p>

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
536-2126	24.05.2016			

Им	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МБУ140 ФО



# Продолжение таблицы 1

1	2
1.10 Раскрепитель резьбовых соединений а) максимальное тяговое усилие, кН (тс), не более б) давление рабочей жидкости, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более в) рабочий ход штока, мм	гидравлический  49 (5,0)  11,8 (120) 950 ± 20
1.11 Гидросистема монтажная - максимальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более 1.11.1 Гидроцилиндр подъема вышки - давление рабочей жидкости, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более 1.11.2 Гидроцилиндр выдвижения верхней секции вышки а) длина в сжатом состоянии, мм б) ход, мм в) давление рабочей жидкости, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более 1.11.3 Аутригеры а) ход, мм б) давление рабочей жидкости, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	  17,6 (180)  17,6 (180)  14713 ± 20 14000 ± 20  15,7 (160)  500 ± 10  15,7(160)
1.12 Гидросистема привода рабочих органов а) количество гидронасосов, шт. б) максимальная производительность гидронасосов (суммарная), м <sup>3</sup> /с (л/мин) в) максимальное давление в линии привода гидрораскрепителей и вспомогательной лебедки, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более г) максимальное давление в линии привода гидроротора (гидроключа), МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	2  0,0063 (380)  11,8 (120)  19,6 (200)
1.13 Пневмосистема привода рабочих механизмов - рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - компрессор основной - компрессор аварийный	0,6-0,8 (6-8) -компрессор шасси подъёмного блока -С415М

Инт.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инт.№дубл	Подп. и дата
5.32. 2126	24.05.2016			

Им	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МБУ140 ФО

Лист

7

# Продолжение таблицы 1

1	2
1.14 Ограничитель подъема крюкоблока а) тип б) перебег, м, не более в) минимальное расстояние до кронблока, м	тросовая система 2,6 1
1.15 Приспособление для страховки а) тип устройства б) допускаемая нагрузка, Н (кгс), не более	противовес, скользящий по ветровой оттяжке 1470 (150)
1.16 Устройство аварийной эвакуации верхового а) тип устройства б) допускаемая нагрузка, Н (кгс), не более	самотормозящееся, с принудительным растормаживанием, эвакуация по специальной оттяжке 1470 (150)
1.17 Ограничитель грузоподъемности а) точность ограничения грузоподъемности	±5 %
1.18 Аварийное освещение вышки а) напряжение, В б) количество взрывозащищенных светильников	24 11
1.19 Аварийный останов двигателя а) тип останова б) продолжительность работы двигателя после включения останова, с, не более	воздушная шибберная заслонка с электромагнитным приводом; включение с поста бурильщика 10
1.20 Габаритные размеры в транспортном положении, м, не более: -на шасси БАЗ-69099 -на шасси МЗКТ-7003-11, МЗКТ-7003-010 - на модуле ПС 6	26,5 x 3,2 x 4,5 26,5 x 3,2 x 4,6 (без балкона верхового) 26,5 x 3,2 x 4,5
1.21 Масса в транспортном положении, кг, не более - на шасси БАЗ-69099 - на шасси МЗКТ-7003-11, МЗКТ-7003-010 - на модуле ПС 6	65 000 68 300 65 000

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
530.2126	24.05.2016			

Им	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МБУ140 ФО



Продолжение таблицы 1

1	2
2 Буровой ротор с универсальным приводом РУП-560	
а) диаметр проходного отверстия стола ротора, мм	560
б) допускаемая нагрузка на стол ротора и клиневой захват, кН (тс), не более	1373 (140)
в) приводная мощность, кВт (л.с.)	180 (240)
1) с механическим приводом	120 (160)
2) с гидравлическим приводом	
г) максимальный крутящий момент, кН·м (кгс·м)	19,6 (2000)
1) с механическим приводом	
2) с гидравлическим приводом:	15,7 (1600)
-при параллельном соединении	6,9 (700)
-при последовательном соединении	
д) максимальная частота вращения, с <sup>-1</sup> (об/мин)	2,5 (150)
1) с механическим приводом	1 (60)
2) с гидравлическим приводом:	1,66 (100)
-при параллельном соединении	60, 73, 89, 102, 114, 127,
-при последовательном соединении	140, 146, 168, 178, 194,
е) диаметры труб, захватываемых клиневой подвеской, мм (комплектуется согласно заказа)	219, 245, 273, 299, 324, 340
ж) привод подъема клиньев	пневмоцилиндр двухстороннего действия
з) габаритные размеры, мм, не более	1880 x 960 x 890
1) с механическим приводом	1880 x 960 x 1010
2) с гидравлическим приводом	
и) масса, кг, не более	2700
1) с механическим приводом	2770
2) с гидравлическим приводом	
3 Вертлюг	ВБ-140
а) допускаемая статическая нагрузка, кН (тс), не более	1373 (140)
б) диаметр проходного отверстия, мм	75
в) номинальное давление промывочной жидкости МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	19,6 (200)
г) габаритные размеры, мм, не более	2700x670x662
д) масса, кг, не более	750
4 Комплект штропов	
- допускаемая нагрузка на комплектную пару, кН (тс), не более	1373 (140)
- габаритная длина, мм	1960

Инь.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл	Подп. и дата
Е30-2/26	22.09.2010			

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

МБУ140 ФО

# Продолжение таблицы 1

1	2
<b>5 Индикатор веса</b>	Электронный или гидравлический
<b>6 Труба бурильная ведущая квадратного сечения</b> - сторона квадрата, мм  - длина рабочей части, м, не менее	80x80 или 89x89 или 112x112 или 133x133 или 140x140  11,0
<b>7 Рукав буровой</b> а) рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более б) длина, м	19,6 (200) 18
<b>8 Основание буровое мобильное</b> а) состав  1) буровое основание  - максимальное расстояние от земли до низа подроторных балок, м - допускаемая статическая нагрузка на подсвечник, кН (тс), не более - допускаемая нагрузка на подроторные балки, кН (тс), не более 2) прицеп специальный тракторный – приёмный мост модели ПСТПМ -2 - допустимая полная масса, кг, не более - равномерно распределенная суммарная нагрузка на стеллажи приемных мостов, кН(тс) - габаритные размеры в рабочем положении, м, не более 3) габаритные размеры основания бурового мобильного в развернутом (рабочем) положении, м, не более 4) габаритные размеры основания бурового мобильного в транспортном положении, м, не более 5) допустимая полная масса, кг, не более	- буровое основание и приёмный мост - складываемое, типа «параллелограмм»  4,5 + 0,1  883 (90)  1373 (140) базовое шасси модели 84703В 21 000  686 (70)  14,9 x 9,6 x 2,85  24,5 x 9,6 x 7,9  13,25 x 2,9 x 3,4 21 000
<b>10 Аппарель</b> а) число элементов сборной конструкции, шт б) габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более в) масса, кг	7  14810 x 2240 x 610 8575

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
530-2126	24.05.2010			

Им	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

МБУ140 ФО

Лист

10

#### 4 Комплектность

Комплектность изделия в соответствии с таблицей 2

**Таблица 2**

Наименование	Количество на установку, шт.
1 Блок подъемный	1
2 Основание буровое мобильное	1
3 Ротор РУП-560 с клиневой подвеской	1
4 Вертлюг	1
5 Труба ведущая	1
6 Буровой рукав 76 x 20, L=18 м	1
7 Комплект штропов	1
8 Аппарель	1
9 Индикатор веса	1

Перечень запасных частей, инструмента и принадлежностей к изделию в соответствии с таблицей 3

**Таблица 3**

Наименование изделия	Количество на установку
1 Запасные части	
1.1 Тормоз ленточный	1
1.2 Колодка тормозная	44
1.3 Вкладыш фрикционный	10
1.4 Комплект диафрагм фрикционных муфт	3
1.5 Комплект пружин фрикционных муфт	12
1.6 Комплект сменных деталей вертлюжка	1
1.7 Комплект резинотехнических изделий (уплотнения манифольда, гидроцилиндра, ауригеров рамы, редукторов)	1
1.8 Гидрораспределитель с электроуправлением	1
1.9 Гидроклапан обратный Г51-35 УХЛ1	1
1.10 Клапан быстрого оттормаживания 100-3518110	1
1.11 Клапан предохранительный ППК-32.00.000	1
1.12 Комплект рукавов высокого давления	1
1.13 Комплект з/частей вертлюга	1

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№дубл	Подп. и дата
520-2/201	2016.05.20			

### Продолжение таблицы 3

<b>2</b> Инструмент	
<b>2.1</b> Комплект инструмента, принадлежностей и запчастей к автошасси	1
<b>2.2</b> Комплект инструмента к буровой установке	1
<b>3</b> Принадлежности	
<b>3.1</b> Воронка	1
<b>3.2</b> Масленка	1
<b>3.3</b> Аптечка	1
<b>3.4</b> Огнетушитель	1
<b>3.5</b> Знак аварийной остановки	1

Перечень сопроводительной документации к изделию в соответствии с таблицей 4

**Таблица 4**

Обозначение	Наименование документа	Кол-во
МБУ140 ФО	Формуляр	1
МБУ140 KB	Мобильная буровая установка МБУ 140. Комплектующая ведомость	1
МБУ140 РЭ	Мобильная буровая установка МБУ 140. Руководство по эксплуатации	1
МБУ140.50.00.000	Ведомость ЗИП	1
МБУ140.33.00.000 РЭ	Мобильного буровое основание. Руководство по эксплуатации	1
МБУ140.35.00.000 РЭ	Захват клиневой пневматический. Руководство по эксплуатации	1
A60/80.79.00.000 РЭ	Индикатор момента и частоты вращения ротора. Руководство по эксплуатации	1
МБУ140.35.00.000ВКВ	Захват клиневой пневматический. Комплектовочная ведомость	1
	Справка-счет на автошасси	1
	Руководство по эксплуатации автошасси	1
	Руководство по эксплуатации двигателя автошасси	1
	Руководство по эксплуатации «Насосы шестеренные»	1

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
5.36.2.126	24.04.2010			

Изм	Лист	Недокум.	Подп.	Дата

МБУ140 ФО



# Продолжение таблицы 4

	Руководство по эксплуатации «Насосы и гидромоторы аксиально-поршневые»	1
МБУ140.01.00.000 ПС	Паспорт на вышку	1
МБУ140.01.02.050 ПС	Паспорт на кронблок	1
МБУ125.02.00.000 ПС	Паспорт на лебедку	1
МБУ140.05.00.000 ПС	Паспорт на крюкоблок	1
МБУ140.05.10.000 ПС	Паспорт на крюк	1
МБУ140 ПС	Паспорт на привод аварийный	1
МБУ140.33.00.000 ПС	Паспорт на буровое основание	1
МБУ140.34.00.000 ПС	Паспорт на ротор РУП-560	1
МБУ140.35.00.000ВПС	Паспорт на захват клиневой пневматический	1
МБУ125.22.10.000 ПС	Паспорт на стояк манифольда	1
	Паспорт на вертлюг	1
	Паспорт на ведущую трубу	1
МБУ125.02.02.001 ПС	Паспорт на тормозной обод	2
	Паспорт на комплект штропов	1
АРБ100.33.26.000Д	Паспорт на прицеп специальный трактор-ный-приёмный мост модели ПСТМ-2	1
АРБ100.63.00.000А ПС	Паспорт на устройство аварийной эвакуации	1
АРБ100.76.00.000 ПС	Паспорт на приспособление для страховки	1
А60/80.62.04.000	Крюк самозакрывающийся КС-3	2
МБУ125.48.00.000А ПС	Паспорт на лебедку вспомогательную	2
	Паспорт на индикатор веса	1
	Комплект паспортов на покупные изделия гидросистемы	1
	Комплект паспортов на покупные изделия пневмосистемы	1
	Комплект паспортов на покупное электрооборудование	1
АРБ100.02.28.210 ПС	Лента тормозная	2
	Комплект сертификатов на канаты	1

Инь.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл	Подп. и дата
530-2/26	24.04.2010			

Им	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МБУ140 ФО

## 5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Назначенный срок службы – 9 лет.

Гарантийный срок хранения изделия - 6 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации изделия 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления кроме:

- шасси, двигателя со сцеплением и коробкой передач, шин, аккумуляторных батарей и других покупных изделий, использованных в конструкции агрегата. Гарантийный срок эксплуатации шасси, двигателя со сцеплением и коробкой передач, шин, аккумуляторных батарей и других покупных изделий, использованных в конструкции установки, в соответствии прилагаемой сопроводительной документацией предприятий-изготовителей данной продукции.

Замена изношенных деталей на детали из прилагаемого к установке комплекта запасных частей, а также замена электролампочек, талевого и других канатов, тормозных колодок, деталей фрикционных муфт - не являются основанием для предъявления претензий.


Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№дубл	Подп. и дата
530-2/26	Л. 24.05.2017			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
МБУ140 ФО				Лист
				14



## 6 Консервация

6.1 Сведения о консервации в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись
2012г. 07.	В соответствии с технологической инструкцией завода-изготовителя.	6 мес.	Ст. мастер Каретников С. В. 

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
530-2126	24.05.2012			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МБУ140 ФО

Лист

15

## 7 Свидетельство об упаковывании

Мобильная буровая установка МБУ140 заводской номер \_\_\_\_\_

упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
дата

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл	Подп. и дата
590-2126	Л. 24.05.2010			

					МБУ140 ФО	Лист
Им	Лист	№докум.	Подп.	Дата		16

# 8 Свидетельство о приемке

136С-27

Мобильная буровая установка МБУ140 заводской номер 17

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления 2012.07.



Настоящий паспорт действителен при наличии вклеенной защитной голографической марки с изображением товарного знака «КУНГУР» (изображение головы рыси) и надписи «нефтегазовое оборудование и сервисы» № « 21853 ».



Начальник цеха

Подпись: [Signature] Расшифровка: [Расшифровка]

Начальник ОТК

Подпись: [Signature] Расшифровка: [Расшифровка]

Мастер по сборке

Подпись: [Signature] Расшифровка: Каретников С.В.

Контрольный мастер

Подпись: [Signature] Расшифровка: Коняков А.Ю.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм. № 1	1			2012.07.11
Изм. № 2	1			
Изм. № 3	1			
Изм. № 4	1			
Изм. № 5	1			
Изм. № 6	1			
Изм. № 7	1			
Изм. № 8	1			
Изм. № 9	1			
Изм. № 10	1			

МБУ140 ФО

Лист

17

## 9.1 Движение изделия при эксплуатации

Сведения о движении изделия при эксплуатации в соответствии с таблицей 6.

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

Таблица 6

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
5367-2126	А. 24.05.2016			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МБУ140 ФО

Сведения о закреплении изделия при эксплуатации в соответствии с таблицей 7.

Сведения о закреплении изделия при эксплуатации в соответствии с таблицей 7.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
530-2126	24.05.2010			

Таблица 7

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия, инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

Учет работы изделия в соответствии с таблицей 8.

Учет работы изделия в соответствии с таблицей 8.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл	Подп. и дата
БЗС-2/88	А.24.05.2010			

Таблица 8

Дата	Цель работы	Время		Продолжи- тельность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фа- милia и подпись ведущего фор- муляр
		начала работы	окон- чания работы		после последнего ремонта	с начала эксплуата- ции		



Учет технического обслуживания в соответствии с таблицей 9.

Учет технического обслуживания в соответствии с таблицей 9.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
530. 2126	Л. 24.05.2010			

Таблица 9

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	принявшего работу	

					МБУ140 ФО	Лист
						21
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 12.1 Учет выполнения работы

Учет выполнения работы в соответствии с таблицей 10.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл	Подп. и дата
5.Ж.2128	Л. 24.05.2010			

Таблица 10

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

					МБУ140 ФО	Лист
Им	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		22

## 12.2 Учет неисправностей при эксплуатации

Учет неисправностей при эксплуатации в соответствии с таблицей 11.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
530 - 2/28	24.05.2016			

Таблица 11

Дата и время отказа изделия (составной части)	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина	Наработка		Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись, ответственное за устранение неисправности	Примечание
			после последнего ремонта	с начала эксплуатации			

Техническое освидетельствование контрольными органами  
в соответствии с таблицей 12.

Техническое освидетельствование контрольными органами  
в соответствии с таблицей 12.

[illegible]

Таблица 12

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№дубл	Подп. и дата
538-2126	21.06.2016			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МБ У 140 Ф О

13 Хранение

Хранение изделия в соответствии с таблицей 13.

Инд.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инд.№дубл	Подп. и дата
5307-8/20	24.05.2016			

Таблица 13

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			

ИМ	Лист	№ докум	Подп	Дата

Ремонт изделия в соответствии с таблицей 14.

Ремонт изделия в соответствии с таблицей 14.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
570.2126	Л. 24.05.2010			

Таблица 14

[illegible]

					МБУ140 ФО	Лист
						26
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



Контроль состояния изделия и ведения формуляра в соответствии с таблицей 15.

Контроль состояния изделия и ведения формуляра в соответствии с таблицей 15.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата
530.2426	<i>Л. 24.05.2027</i>			

Таблица 15

Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение и оценка проверяющего		Подпись проверяющего	Отметка об устранении замечания и подпись
			по состоянию из- делия	по ведению формуляра		

					МБУ140 ФО	Лист
Им	Лист	№ докум.	Подп	Дата		27

# 16 Особые отметки

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл	Подп. и дата
530-2126	Л. 24.05.2010			

Им	Лист	№ докум.	Подп	Дата

МБУ140 ФО

Лист

28

Интв.№подл.	Подп. и дата	Взам. интв.№	Интв.№дубл	Подп. и дата
530-2126	А. 24.05.2010			
<p>Лист <u>Б - ПН - 0 - 6ГОСТ19903 - 74</u> 20ГОСТ1577 - 93</p> <p>Лист <u>Б - ПН - 0 - 10ГОСТ19903 - 74</u> 20ГОСТ1577 - 93</p> <p>Лист <u>Б - ПН - 0 - 16ГОСТ19903 - 74</u> 20ГОСТ1577 - 93</p> <p>Лист <u>Б - ПН - 0 - 12ГОСТ19903 - 74</u> 20ГОСТ1577 - 93</p> <p>Лист <u>Б - ПН - 0 - 20ГОСТ19903 - 74</u> 20ГОСТ1577 - 93</p> <p>Лист <u>Б - ПН - 0 - 30ГОСТ19903 - 74</u> 20ГОСТ1577 - 93</p> <p>Элементы замкового узла изготовлены из стали 20 ГОСТ 1050-88</p> <p>Палец замка <u>245x45ГОСТ8732 - 78</u> B45ГОСТ8731 - 74</p>				
Им	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
МБУ140 ФО				Лист
				29

« УТВЕРЖДАЮ »  
Главный инженер  
ЗАО «СНПХ»  
С.П.Скрыпников

АКТ  
ввода в эксплуатацию МБУ-140

от «04» августа 2012 г.

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе:

Зам. генерального директора по транспорту

Начальник а/колонны

Инженер по надзору за ГПМ

Машинист подъемника

Мельник В.А.

Ситник Н.А.

Отт С. В.

Гнатик Т.Т.

составили настоящий акт осмотра подъемника МБУ-140

зав. № 17, гар. № 19168, год выпуска 2012.

Во время обследования подъемника МБУ-140 были осмотрены следующие узлы и агрегаты:

Мачта подъемника - технически исправна.

Узел посадки второй секции - технически исправен, клинья посадки второй секции срабатывают одновременно и исправны.

Кронблок - технически исправен.

Крюкоблок - технически исправен.

Звуковая, световая сигнализация - технически исправны.

Талевый канат Ø – 28 мм. соответствует ГОСТ.

Тормозная система - технически исправна.

Аварийное глушение ДВС - срабатывает, технически исправно.

Гидравлическая и пневматическая система - исправны Р – 210 атм. гидравлическое  
Р – 8.2 атм. воздушное

В ходе проверки произведено испытание ограничителя подъема крюкоблока (противозатаскивателя) - тормозной путь составил 0,9 м.

Заключение: подъемник МБУ-140

зав. № 17, гар. № 19168, год выпуска 2012

технически исправен и допущен к эксплуатации.

Подписи:

Зам. генерального директора по транспорту

Начальник автоколонны

Инженер по надзору за ГПМ

Машинист подъемника

Мельник В.А.

Ситник Н.А.

Отт С. В.

Гнатик Т.Т.

## Лист регистрации изменений

[illegible][illegible]

МБУ140 ФО