

**Оснащенность экспертной организации ООО ИКЦ ЭТБ «Альтон»
испытательным оборудованием и средствами измерений (СИ)**

№	Наименование определяемых (измеряемых) характеристик (параметров) продукции	Наименование СИ, тип (марка), заводской номер	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода в эксплуатацию	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке СИ, номер, дата, срок действия
					Диапазон измерений	Класс точности, погрешности измерений	
1.	Измерение максимальной величины ускорения (замедления) движения кабины	Акселерометр PALS Зав. № 000177	Россия ООО «ЛифтСпас»	2013 г.	Диапазон измерений вертикального линейного ускорения ± 50 м/с ²	Пределы допускаемой погрешности измерения ускорения (а – измеренное значение ускорения) 0,1 + 0,02а	№ 253/524-2017 от 25.09.17 г. до 24.09.18 г.
2.	Измерение освещенности в месте проведения контроля	Люксметр – пульсометр «Аргус-07» Зав. № 277	Россия ФГУП ВНИИОФИ	2013 г.	1...20000 лк	Погрешность $\pm 10\%$	№ 16793 от 19.09.17 г. до 18.09.18 г.
3.	Измерение сопротивления электроизоляции	Измеритель сопротивления электроизоляции, проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов МІС-3 Зав. № 348664	SONEL S.A. Польша	2012 г.	0 ... 3,00 ГОм	$\pm (4\% \text{ и. в. } + 6 \text{ ед. мл. разряда})$	№ 0-530-1 от 23.01.17 г. до 22.01.18 г.

4.	Измерение полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	Измеритель параметров цепей «фаза-нуль» и «фаза-фаза» электросетей MZC-200 Зав.№ 168894	SONEL S.A. Польша	2012 г.	0,00 ... 200 Ом	± (3% и. в. + 3 ед. мл. разряда)	№ 0-530/03 от 24.01.17 г. до 23.01.18 г.
5.	Измерение геометрических размеров	Штангенциркуль ШЦ-I-150-0,05 зав. № 10050811	ООО НПП «ЧИЗ» Россия	2016 г.	0...150 мм	0,05 мм	№ 4974к-16 до 30.06.18 г.
6.	Измерение геометрических размеров	Штангенциркуль ШЦ-I-150-0,05 зав. № 10050604	ООО НПП «ЧИЗ» Россия	2016 г.	0...150 мм	0,05 мм	№ 4975к-16 до 30.06.18 г.
7.	Измерение температуры, влажности, давления воздуха	Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр» МЭС-200А Зав. № 4685	Россия ЗАО «НПП «Электронс тандарт»	2013 г.	Температура от -40 до +85°С; влажность от 0 до 98 %; давление воздуха от 80 до 110 кПа	Температура ± 0,2 °С; влажность ± 3 %; давление воздуха ± 0.3 кПа	№ 209-8396 от 06.10.17 г. до 05.10.18 г.
8.	Измерение усилия	Динамометр ДЭПЗ-1Д-0,5С-2 зав. № 076986	ООО «ПетВес» г. Санкт-Петербург	2016 г.	0,05-0,5 кН	класс тонности 2	№ 0-15753/1 от 02.10.17 г. до 03.10.18 г.

9.	Измерение геометрических размеров	Рулетка измерительная EX10/5 Зав. № 764	Fisco Великобритания	2017 г.	0,1-10м	0,1 мм	№ 0-16541-01 от 16.10.17 г. до 15.10.18 г.
10.	Измерение геометрических размеров	Металлическая линейка № 1	Россия	2015 г.	0,1-300 мм	0,1 мм	клеймо б/н от 17.08.17 г. до 17.08.18 г.
11.	Измерение геометрических размеров	Металлическая линейка № 2	Россия	2015 г.	0,1-500 мм	0,1 мм	клеймо б/н от 17.08.17 г. до 17.08.18 г.
12.	Измерение точности остановки кабины	Штангенреймас ШР 250 Зав № 4142	ООО «КЗ «Красный инструментальщик»	2015г.	от 0 до 250мм	±0,05мм	№ 0-942/1 от 24.01.17 г. до 23.01.18 г.
13.	Измерение точности остановки кабины	Штангенреймас ШР 250 Зав № 4137	ООО «Кировский завод «Красный инструментальщик»	2015г.	от 0 до 250мм	±0,05мм	№ 0-7646/1 от 26.05.17 г. до 25.05.18 г.
14.	Измерение скорости при посадке на ловители	Тахометр Testo 470 Зав. № 1523035	Testo AG Германия	2015г.	1 - 99999 об/мин (оптический) 1 - 19999 об/мин (механический) 0,1 – 1999 м/мин 0,02 – 99999 м	0,02% (± 1 знак)	№ 0-8849 от 03.07.17 г. до 02.07.18 г.
15.	Измерение времени	Секундомер СОСпр-2б-2-000 зав. № 5331	ОАО «Златоустовский часовой завод»	2012г.	секундной стрелки 60 сек. минутной стрелки 60 мин.	класс точности 2	№ 0-16542 от 02.10.17 г. до 01.10.18 г.

16.	Автоматическое определение расстояния до удаленного объекта	Дальномер лазерный Leica Disto D210 Зав. № 1343820169	Leica Geosystems AG, Венгрия	2015г.	0,05м...80м	1мм	№ 0-15752 от 04.10.17 г. до 03.10.18 г.
17.	Измерение геометрических размеров	Рулетка измерительная РУЗК 50 Зав. № 7	Россия	2000 г.	0,1-50м	0,1 мм	№ 0-6033/1 от 09.05.17 г. до 09.05.18 г.
18.	Измерение геометрических размеров	Микрометр МК 0-25 Зав.№Ф418896	Россия	2009 г.	0-25 мм	0,01 мм	№ 0-6033/4 от 10.05.17 г. до 10.05.18 г.
19.	Измерение толщины металлоконструкций	Ультразвуковой толщиномер «Булат-1М» Зав.№3221	ООО «Константа» Россия	2017 г.	0,6-200 мм	0,05 мм	№ 170191 от 08.02.17 г. до 08.02.18 г.
20.	Измерение толщины металлоконструкций	Ультразвуковой толщиномер «Булат-1М» Зав.№3471	ООО «Константа» Россия	2017 г.	0,6-200 мм	0,05 мм	№ 170215 от 30.10.17 г. до 30.10.18 г.
21.	Измерение твердости материалов	Ультразвуковой твердомер «Константа ТУ» Зав.№1778	ООО «Константа» Россия	2017 г.	Нв 20-650 HRC 20-70 HV 75-1000	10 1,5 12	№ 4658/17 от 12.07.17 г. до 12.07.18 г.
22.	Контроль качества сварных швов и основного металла	Ультразвуковой дефектоскоп «ПЕЛЕНГ 115» Зав.№0151	НПК «ЛУЧ», г. Балашиха	2013 г.	2-1500 мм	0,1 мм	№ 7057/17 от 19.11.17 г. до 19.11.18 г.
23.	Контроль металла на наличие поверхностных и подповерхностных дефектов	Намагничивающее устройство «Magnaflux» Зав.№11071	Великобритания	2010 г.	Подъемная сила АС, кг 4,5 Подъемная сила DC, кг 27		

24.	Контроль металла на наличие поверхностных и подповерхностных дефектов	Комплект баллонов для магнитного контроля В101С, В103, В104А, В105	Франция	2016 г.	Условный уровень чувствительности Б		
25.	Определение напряженности магнитного поля на поверхности контролируемого изделия	Измеритель напряженности магнитного поля «ИМАГ-400Ц» Зав.№1298	ЗАО НПО «Интротест» г. Екатеринбург	2016 г.	2-700 А/см	0,03Н+2	№ 860863 от 29.01.17 г. до 29.01.18 г.
26.	Дефектоскопия круглых стальных канатов	Измеритель износа стальных канатов ИНТРОС Зав.№ 102043	ООО «ИНТРОН ПЛЮС» г. Москва	2002 г.	Диаметр 6-24 мм	2%	№ 860863 от 29.01.17 г. до 29.01.18 г.
27.	Автоматическое определение расстояния до удаленного объекта	Дистанционный лазерный измеритель «Leica DISTO D 410» Зав.№822822	Leica Geosystems AG, Венгрия	2017 г.	0,05-150 м	±1 мм	№ 2248/17 от 30.03.17 г. до 30.03.18 г.
28.	Измерение времени УЗ импульсов в твердых материалах	Измеритель времени распространения ультразвука «Пульсар-1.1» Зав.№867	НПП «Интерприбор» г. Екатеринбург	2008 г.	10-100 мкс	0,01т+0,1	№ 209-7621 от 11.07.17 г. до 11.07.18 г.
29.	Определение прочности бетона на сжатие ударно-импульсным методом	Измеритель прочности бетона «Оникс-2,5» Зав.№784	НПП «Карат» г. Челябинск	2008 г.	1-100 МПа	±8%	№ 209-7620 от 11.07.17 г. до 11.07.18 г.

30.	Измерение усилия	Динамометр ДПУ-0,5-2 зав. № 860	Россия	2010 г.	0,05-0,5 кН	класс точности 2	№ 208-4481 от 23.05.17 г. до 23.05.18 г.
31.	Статическое и динамическое испытание подъёмного оборудования	Комплект испытательных грузов КГ-350 ПС Зав.№№ 0,1-0,9; 10; 11	Россия	2016 г.	20-50 кг	±0,5%	№ 306-2709 от 23.05.16 г. до 23.05.19 г.
32.	Контроль сварных швов и основного металла на наличие поверхностных дефектов капиллярным методом	Комплекты дефектоскопических материалов "Sherwin" DP-51, DR-60, D-100	Франция	2016 г.	Уровень чувствительности II класс		
33.	Проведение НК и оценки технического состояния ответственных объектов	Тепловизор ТН7800 Зав.№ 7110887	НЕС, Япония	2008 г.	- 20°С до + 250 °С	±2%	№ 209-7619 от 11.07.17 г. до 11.07.18 г.
34	Переносной регистратор-анализатор вибросигналов	Анализатор вибрации Vibro Vision Зав.№ 1123	ООО ПВФ «Вибро Цетр»	2015 г.	ВУ 0,5-70 м/сек ² ВС 0,5-100 мм/с ВП 15-500 мкм	±10%	№ 209-6388 от 30.03.17 г. до 30.03.19 г.