Автономная некоммерческая организация
научно-исследовательский центр «Военный Регистр»
Орган по оценке компетентности (аккредитации)

К аттестату аккредитации
№ ВР АА.7.58.0012-2022 от «01» марта 2022 г.

Область аккредитации
Испытательной лаборатории Федерального казенного предприятия «Государственный лазерный полигон «Радуга»
(ИЛ ФКП «ГЛП «Радуга»)

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕК 001–2023	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений), содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на методы испытаний, измерений
1	2	3	4	5	6	7
1.	Боевой модуль «Арбалет-ДМ» с 12,7 мм пулеметом 6П49 «КОРД»	1005	кучность боя пулемета	от 0 мм до 280 мм	Технические условия ТЛМР.461114.001	Технические условия приложение Н ТЛМР 4611114.001
			определение меткости (средней точки попадания)	от 0 до 120 мм		
2.	Башенная установка 2А40-1М	1440	радиальное отклонение средней точки попаданий (СТП)	≤ 1,1 ТД для приемосдаточных испытаний, и ≤ 3,0 ТД для периодических испытаний	Технические условия 2А40-1М.00.00.000 ТУ; Программа квалификационных испытаний башенной установки 2А40-1М.00.00.000 ПМ	Инструкция по приведению к нормальному бою. Инструкция по подготовке к стрельбе
			механизм пироперезарядки каждого автомата должен обеспечивать перезарядку с экстрактированием патрона и зарядку очередного патрона	выполнение требований		
			радиус разлета стреляных гильз	от 0 до 20 м		
			максимальная ошибка привода башни при стрельбе	≤ 2,5 мрад		

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕК 001–2023	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений), содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на методы испытаний, измерений
1	2	3	4	5	6	7
3.	Макет мишенного комплекса с парашютируемыми имитаторами воздушных целей (ИВЦ)	1410	время раскрытия парашютной системы с момента старта	от 0 до 34 с	Программа оценочных испытаний действующего макета мишенного комплекса с парашютируемыми имитаторами воздушной цели»	Приказ генерального директора ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева» от 15.01.2014 г. № 23 «О реализации инвестиционного проекта № 808 «Создание мишенного комплекса с парашютируемыми имитаторами воздушной цели»
			время парашютируемого спуска	до 480 с		
			время включения трассеров с момента старта	280 с		
4.	Дистанционно пилотируемый летательный аппарат (ДПЛА) БРАТ	1550	Продолжительность моторного полета	не менее 5 мин	Технические условия ТУ 963011-260104-54883289-03	
			Общая продолжительность полета (моторного и безмоторного)	не менее 20 мин		
			Крейсерская воздушная скорость полета	80 км/час		
			Радиус применения	не менее 10 км		
5.	Наземная станция управления ДПЛА	1730	Радиус применения (управления)	не менее 70 км	Технические условия ТУ 963011-310705-54883289-05	
			Продолжительность предполетной подготовки ДПЛА	не менее 10 мин		
			Проверка управления в ручном и автоматическом режимах	при подаче команд управления, элероны и рули высоты отрабатывают команды		
6.	Комплекс	5860	Длина волны излучения	от 0,18 до 16 мкм	Технические условия УЦРИ.441316.001 ТУ	Программа и методики испытаний УЦРИ.441316.001 ПМ1, Методика выполнения измерений УЦРИ.441316.001 МВИ Инструкции:
			Мощность лазерного излучения	от 0,1 до 10 МВт		
			Энергия в импульсе	от 10^{-9} до 10^{5} Дж		
			Режим работы	непрерывный, импульсно-периодический		

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕК 001–2023	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений), содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на методы испытаний, измерений
1	2	3	4	5	6	7
			Расходимость излучения	от 10^{-6} до 1 рад		УЦРИ 433712.002И3, УЦРИ 433712.003И1, УЦРИ 433712.004И9, УЦРИ 433712.005И4, УЦРИ 433712.006И10 УЦРИ 433712.007И13 УЦРИ 433713.001И8
			Длительность импульса	от 10 фс до 1 с		
7.	Макет системы	5870 (5860)	Дальность поражения	от 1000 до 3000 м	ТТЗ инв. №6000	Программа демонстрационных испытаний инв. № 6173, Методика натурных испытаний инв. № 6170 тд
			Длина волны	от 0,53 до 1,06 мкм		
			Дальность обнаружения целей	от 2000 до 3000 м		
			Сектор обзора по азимуту	120^0		
			Сектор обзора по углу места	от -5^0 до 20^0		
8.	Боевой многофункциональный робототехнический комплекс (БМРК) «Уран-9»	5870 (5860)	время приведения комплекса в боевое положение	не более 30 мин	Технические условия УПРД.У9.02-00.0000.000 ТУ	Технические условия УПРД.У9.02-00.0000.000 ТУ
			точность лазерного дальномера	от 995 до 1005 м (при эталоне 1 км)		
			время перемещения от бортовых АКБ	не менее 10 мин		
			рабочий сектор обнаружения бликующих объектов по азимуту	от -5^0 до $+5^0$		
			рабочий сектор обнаружения бликующих объектов по углу места	от -4^0 до $+8^0$		
			время обнаружения бликующего объекта в рабочем секторе	не более 0,5 сек		
			мощность излучения оборудования нелетального воздействия.	блок лазерный БЛ1 не менее 10Вт; блок лазерный БЛ2 не менее 50Вт.		

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.