



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»**

СОЗДАНА МИНБОРОНЫ РФ В 2000 ГОДУ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА В ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ № РОСС RU.И1975.04ГШ02

Орган по сертификации продукции МИИГАиК («ОСП МИИГАиК»)
105064, Москва, Гороховский пер., 4, № ВР СР.2.17.0499-2019
(наименование органа по сертификации, адрес, № Свидетельства о регистрации)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ВР 17.2.1067-2020

Зарегистрирован в Реестре Системы от 28 июля 2020 г.
Действителен до 28 июля 2023 г.

удостоверяет, что должным образом идентифицированная продукция
**Программно-аппаратные комплексы аэрофототопографической съемки ПАК
«Геоскан 101/201 - Геодезия», предназначенные для создания ортофотопланов,
цифровых моделей поверхности и рельефа, текстурированных трехмерных
моделей объектов, определения координат точек границ и контуров объектов
недвижимости и выполнения маркшейдерских работ**
(наименование) (тип, вид, марка)

серийное производство
(размер партии или тип производства)

(коды ЕКПС, ОКПД2)
ЕКПС 7640, ОКПД2 71.12.35

соответствует требованиям, установленным

- ТУ 26.51.12-001 - 82209793-2018 Программно-аппаратный комплекс аэрофототопографической съемки ПАК «Геоскан 101/201 - Геодезия»; СТО 82209793-3002-2018 «Технология аэрофототопографической съемки, выполняемой в целях создания топографических карт и планов и обеспечения кадастровых работ»; Приказом Минэкономразвития России от 01.03.2016 № 90 «Об утверждении требований к точности и методам определения координат характерных точек границ земельного участка, требований к точности и методам определения координат характерных точек контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке, а также требований к определению площади здания, сооружения и помещения» (в том числе земельных участков, отнесенных к землям населенных пунктов); ГКИНП (ГНТА)-02-36-02, М.2002 г. «Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов»; ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500»; РД 07-603-03 «Инструкция по производству маркшейдерских работ», утверждена постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.03 № 73; РД 07-604-03 «Инструкция по маркшейдерскому учету объемов горных работ при добыче полезных ископаемых открытым способом», утверждена постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.03 № 74.

(обозначение нормативных документов)

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Геоскан», 194021,
г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.22, литер В, помещение 1-Н, комната 137.
(наименование, адрес)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПАЗ», 194021,
г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.22, литер В, помещение 1-Н.

№ 217487
Руководитель органа по сертификации
продукции МИИГАиК
м. п.



А.Г. Чибуняев
(подпись)

Действует с Приложением № 1, на 2 листах.

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»****Орган по сертификации продукции МИИГАиК («ОСП МИИГАиК»)**

105064, Москва, Гороховский пер., 4, № ВР СР.2.17.0499-2019

*(наименование органа по сертификации, адрес, № Свидетельства о регистрации)***ПРИЛОЖЕНИЕ****К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ВР 17.2.1067-2020****Перечень продукции, прошедшей сертификацию:**

Сертификационные испытания прошел программно-аппаратный комплекс аэрофототопографической съемки ПАК «Геоскан 101/201 – Геодезия» (серийное производство, выборочно из серии ПАК), предназначенный для создания ортофотопланов, цифровых моделей поверхности и рельефа, текстурированных трехмерных моделей объектов, определения координат точек границ и контуров объектов недвижимости и выполнения маркшейдерских работ.

Акт отбора образцов № 01/04-2020 от 30 апреля 2020 года.

Для проведения испытаний продукции выбрана зарегистрированная в СЛС «Военный Регистр» Испытательная лаборатория «Вектор» МИИГАиК, Свидетельство о регистрации № ВР СР.7.31.0447-2018 от 30.11.2018.

Протокол испытаний № 10 – ПАК от 27 июля 2020 года.

Аттестат аккредитации «ОСП МИИГАиК» № АА.2.17.0036-2019 от 29 апреля 2019 года.

1. Сертификат действует для программно-аппаратных комплексов аэрофототопографической съемки ПАК «Геоскан 101/201 – Геодезия», следующей комплектации:

а) Беспилотное воздушное судно «Геоскан 101» и беспилотное воздушное судно «Геоскан 201» с полезной нагрузкой в виде цифровой камеры Sony Cyber-shot DSC-RX1RM2, бортовым спутниковым геодезическим приемником OEM Topcon B 111;

б) ПО ЦФС «Agisoft Metashape Professional».

ВР

№ 217574

Перечень пространственных данных (продукции), получаемых посредством ПАК «Геоскан 101/201 – Геодезия» с их точностными характеристиками, полученными в результате сертификационных испытаний:

Геоскан 101 – Геодезия

Продукция	Точностная характеристика	Значение точностной характеристики (м) при высоте фотографирования (Н ф)	
		Н ф = 280 м	Н ф = 530 м
Ортофотоплан	Ср. погрешность планового положения	0.055	0.103
Цифровая модель поверхности и рельефа	Ср. погрешность высоты	0.096	0.187
Координаты немаркированных точек границ и контуров объектов недвижимости	Ср. кв. погрешность планового положения	0.057	0.071

Геоскан 201 - Геодезия

Продукция	Точностная характеристика	Значение точностной характеристики (м) при высоте фотографирования (Н ф)	
		Н ф = 280 м	Н ф = 530 м
Ортофотоплан	Ср. погрешность планового положения	0.047	0.081
Цифровая модель поверхности и рельефа	Ср. погрешность высоты	0.091	0.142
Координаты немаркированных точек границ и контуров объектов недвижимости	Ср. кв. погрешность планового положения	0.056	0.069

2. Сертификат прекращает свое действие в случае изменения состава программно-аппаратного комплекса.

Руководитель органа по сертификации продукции МИИГ АиК


(подпись)

А.Г. Чибуничев
(инициалы, фамилия)




(подпись)

Ю.М. Черниговский
(инициалы, фамилия)

ВР

№ 217575