



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

СОЗДАНА МИНОБОРОНЫ РФ В 2000 ГОДУ  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА В ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ № РОСС RU.И1975.04Т Ш02

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 17.2.1127-2020

Зарегистрирован в Реестре Системы от 14 декабря 2020 г.

Действителен до 14 декабря 2023 г.

удостоверяет, что должным образом идентифицированная продукция  
**Программно-аппаратные комплексы аэрофототопографической съемки ПАК  
«Gemini», 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 26.51.12-003-82209793-2019 Программно-аппаратный комплекс аэрофототопографической съемки ПАК «Gemini»; 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 «ПЛАЗ»,

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.22, литер В, помещение 1-Н.

(наименование, адрес)

Руководитель органа по сертификации  
продукции МИИГАиК

М. П.

(подпись)

А.Г. Чибуничев

(инициалы, фамилия)

Действует с Приложением № 1, на 2 листах.

Скачано с

ТЕХКЛЮЧИ.РФ

## 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 17.2.1127-2020

#### Перечень продукции, прошедшей сертификацию:

Сертификационные испытания прошел программно-аппаратный комплекс аэрофототопографической съемки ПАК «Gemini» (серийное производство), выборочно из серии ПАК «Gemini», 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 № 40/12 от 07 декабря 2020 года.

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

Протокол испытаний № 12 – ПАК от 14 декабря 2020 года.

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

Условия действия сертификата соответствия.

1. Сертификат действует для программно-аппаратных комплексов аэрофототопографической съемки ПАК «Gemini» следующей комплектации:

а) Беспилотное воздушное судно «Gemini» с полезной нагрузкой в виде цифровой камеры Sony UMC-R10C, бортовым спутниковым геодезическим приемником OEM U-blox ZED-F9P;

б) ПО ЦФС «Agisoft Metashape Professional».

#### **Перечень пространственных данных (продукции), получаемых посредством ПАК «Gemini» с их точностными характеристиками, полученными в результате сертификационных испытаний:**

ВР	Продукция	Точностная характеристика	Значение точностной характеристики (м) при высоте фотографирования (Н ф)	
			Н ф = 170 м	Н ф = 340 м
№ 219146	Ортофотоплан	Ср. погрешность планового положения	0.057	0.123
	Цифровая модель поверхности и рельефа	Ср. погрешность высоты	0.055	0.082
	Координаты немаркированных точек границ и контуров объектов недвижимости	Ср. кв. погрешность планового положения	0.072	0.134

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

Руководитель органа по сертификации  
продукции МИИГАиК



Главный эксперт

  
(подпись) А.Г. Чибуничев  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись) Н.М.Биктимирова  
(инициалы, фамилия)

№ 219147 ВР

№ 219147 ВР

Скачано с

 **ТЕХКЛЮЧИ.рф**

2