СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»
СОЗДАНА МИНОБОРОНЫ 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 17.2.1127-2020

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	*(коды ЕКПС, ОКПД2)*
(размер партии или тип производства)	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. Политихническая, 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 _____ А.Г. Чибуничев
(подпись) *(инициалы, фамилия)*

М.П.

Действует с Приложением № 1, на 2 листах.

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «В». ТЗ № 432.

Приложение 1

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:

Продукция	Точностная характеристика	Значение точностной характеристики (м) при высоте фотографирования (Н ф)	
		Н ф = 170 м	Н ф=340 м
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

ВР № 219146

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «В». ТЗ № 432.

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

Руководитель органа по сертификации продукции МИИГАиК _____ А.Г. Чибуничев
(подпись) *(инициалы, фамилия)*

Главный эксперт _____ Н.М.Биктимирова
(подпись) *(инициалы, фамилия)*

М.П.

№ 219147 ВР

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «В». ТЗ № 432.