

## ОТЗЫВ

НА ПРОЕКТ СТАНДАРТА ОРГАНИЗАЦИИ «СТО – 13705564 – 6.1 – 2017.  
ВЫСОКОТОЧНЫЕ СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ»,  
РАЗРАБОТАННЫЙ АО «УСГИК», ЕКАТЕРИНБУРГ, 2017.

«Стандарт организации СТО – 13705564 – 6.1 – 2017 ВЫСОКОТОЧНЫЕ СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ» (далее Документ), очевидно, будет являться составной частью системы управления качеством предприятий и организаций - членов АО «УСГИК».

В Документе нашли отражение вопросы нормативного регулирования современных технологий выполнения топографо-геодезических работ, многие из которых до настоящего времени не имели регламентирующей базы. К таким видам работ относятся спутниковые методы привязки снимков, цифровая аэрофотосъемка, применение беспилотных летательных аппаратов, высокоточные стереофотограмметрические работы. Несомненным достоинством Документа является то, что все процессы рассмотрены в непосредственной привязке к единой технологической схеме производства работ, начиная от подготовительного этапа, и заканчивая передачей продукции заказчику. Все это свидетельствует о своевременности и актуальности рассматриваемого стандарта организации.

Важным достоинством Документа является научная обоснованность предлагаемых регламентов. Авторы разработки известны своими публикациями и многочисленными выступлениями на международных и российских научных форумах, на которых основные положения Документа прошли серьезную апробацию. Обширные деловые связи авторов с ведущими разработчиками программного обеспечения и технологий, производственными предприятиями, поставщиками оборудования, заказчиками, позволили создать достаточно полный свод нормативных и технологических требований к созданию высокоточной фотограмметрической продукции. Поскольку рассматриваемый проект стандарта составлялся в производственном предприятии, предлагаемые регламенты подтверждены серьезной практической проверкой. Перечисленные факторы подчеркивают обоснованность технических норм и требований, изложенных в Документе.

Оформление Документа, в основном, соответствует требованиям действующих стандартов. Следует отметить удачное оформление приложений. Яркие, понятные, запоминающиеся иллюстрации правильного и неправильного выполнения этапов работы – это свидетельство современного подхода к виду нормативной документации и высокого методического мастерства авторов.

Вынужден сделать ряд замечаний:

- В пункте 3.1. Термины и определения, есть ряд спорных моментов, для которых еще не сформировалось общепринятых понятий.
- В пункте 7.1 Техническое задание (ТЗ) на производство работ, приведен перечень разделов свойственный скорее Программе или Проекту работ. На наш взгляд, в ТЗ должны быть лишь самые общие разделы, определяющие требования к составу и качеству продукции.
- В разделах 8.5 и 8.6.7 приводится классификация беспилотных летательных аппаратов (БЛА), где упоминаются БЛА самолетного, роторного и мультироторного типа. На наш взгляд, проще и понятней будет назвать их БЛА самолетного и вертолетного типа.

В целом считаю, что Документ своевременный и актуальный. Основные положения научно обоснованы и практически проверены. Оформление выполнено в соответствии с современными требованиями. Сделанные замечания не являются принципиальными: их учет лишь облегчит читаемость текста. Полагаю, что «Стандарт организации СТО – 13705564 – 6.1 – 2017 ВЫСОКОТОЧНЫЕ СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ» может использоваться в деятельности предприятий, связанных со стереофотограмметрическим производством.

Канд. техн. наук, доцент кафедры геодезии и ДЗ



/Быков Л.В./

*Контактные данные рецензента: Быков Леонид Васильевич,*

*644008, г. Омск, Институтская площадь, 1,*

*Тел. (3812) 652672*

*E-mail: blv-55@yandex.ru к.т.н.,*

*ФГБОУ ВО «Омский государственный университет им. П. А. Столыпина»*

*Должность: доцент кафедры геодезии и дистанционного зондирования*

*Копии заверено*  
*Иван Иванович Красильников*  
 23. 11. 2017.

