

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К рабочему проекту ГКНП 09-РП-2025

”Лазерное сканирование в целях обеспечения геодезических, картографических, землеустроительных работ и инженерных изысканий. Основные положения“

1. Основание для разработки

Договор по разработке технического нормативного правового акта от 11.07.2025 № 7-7, заключенный между Государственным комитетом по имуществу и Республиканским дочерним аэрофотогеодезическим унитарным предприятием ”БелПСХАГИ“.

2. Сроки выполнения разработки

начало 11 июля 2025 г.

окончание 24 декабря 2025 г.

3. Цели и задачи разработки:

Установление основных технических требований к процессу лазерного сканирования, к получаемым в результате материалам и их обработке, используемых в целях обеспечения геодезических, картографических, землеустроительных работ и инженерных изысканий.

4. Объекты картографо-геодезического нормирования, область применения технического нормативного правового акта (далее – ТНПА):

Системы лазерного сканирования, технологический процесс лазерного сканирования, процесс обработки материалов лазерного сканирования, контроль, оформление результатов лазерного сканирования, составление отчета.

Требования ГКНП предназначены для применения государственными специализированными организациями, а также иными организациями, выполняющие работы по лазерному сканированию местности и пространственных объектов в целях выполнения геодезических, картографических, землеустроительных работ и инженерных изысканий при создании 3D-моделей местности.

5. Взаимосвязь разрабатываемого ТНПА с другими ТНПА;

ГКНП 09-ОР-2022 Техническая инструкция по выполнению аэросъемки в целях обеспечения геодезических, картографических, землеустроительных работ и иных инженерных изысканий;

ГКНП 12-ОР-2023 Техническая инструкция по обработке материалов аэросъемки и космической съемки;

ТКП 092-2007 Материалы и данные Государственного картографо-геодезического фонда Республики Беларусь. Государственный банк материалов и данных Государственного картографо-геодезического фонда Республики Беларусь. Основные положения;

ТКП 043-2006 Материалы и данные Государственного картографо-геодезического фонда Республики Беларусь. Перечень форматов материалов и данных, полученных в результате геодезических, фотограмметрических, картографических и земельно-кадастровых работ, подлежащих передаче в цифровой форме в Государственный картографо-геодезический фонд Республики Беларусь;

ГКНП 16-005-2010 Правила составления технических проектов и смет на производство геодезических и картографических работ государственного назначения.

6. Информация об установленных требованиях, отличающихся от соответствующих международных (национальных) и действующих в Республике Беларусь ТНПА

Нет.

7. Источники информации:

ГОСТ Р 71863-2024 Фототопография. Лазерное сканирование. Общие положения.

ГОСТ Р 59562-2021 Съёмка аэрофототопографическая. Технические требования;

ГОСТ Р 70078-2022 Программно-аппаратный комплекс аэрофототопографической съёмки с использованием беспилотного воздушного судна. Технические требования.

ГКНП 16-005-2010 Правила составления технических проектов и смет на производство геодезических и картографических работ государственного назначения.

8. Перечень организаций, которым направлялся ГКНП/РП на отзыв:

Республиканское унитарное предприятие "Проектный институт Белгипрозем"

Топографо-геодезическое республиканское унитарное предприятие "Белгеодезия"

Навигационно-топографическое управление Генерального штаба Вооруженных Сил Республики Беларусь

Научно-проектно-производственное республиканское унитарное предприятие "Стройтехнорм"

Лесоустроительное республиканское унитарное предприятие "Белгослес"

Производственное республиканское унитарное предприятие "Геосервис"

Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие "Геоинформационные системы".

9. Перечень организаций, с которыми должен быть согласован ГКНП/ОР:

Национальная академия наук Беларуси

Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь

Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь

Министерство обороны Республики Беларусь

10. Дополнительные сведения.

В соответствии с примечанием к пункту 5 технического задания к разработке проекта ГКНП название рабочего проекта ГКНП дополнено словом "обеспечения" в целях единообразного отображения в названии проекта его основного объекта картографо-геодезического нормирования в соответствии с окончательной редакцией проекта ГКНП "Техническая инструкция по выполнению аэросъемки в целях обеспечения геодезических, картографических, землеустроительных работ и иных инженерных изысканий".

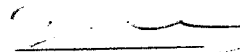
Разработчик ГКНП 09 РП:

Республиканское дочернее аэрофотогеодезическое унитарное предприятие
"БелПСХАГИ" (государственное предприятие "БелПСХАГИ")
Адрес: 223011, Минская область, Минский район, аг. Прилуки, ул. Мира, 1а
Телефон: +375(17)503 30 85
E-mail: mail@beldzz.by

Исполнители:

Директор государственного
предприятия "БелПСХАГИ"

(должность руководителя организации-исполнителя)


(подпись)

О.Н. Балицкий
(фамилия, инициалы)

Первый заместитель директора –
главный инженер государственного
предприятия "БелПСХАГИ"

(должность руководителя разработки)


(подпись)

В.И. Головачёв
(фамилия, инициалы)

Ведущий специалиста отдела фотограмметрии
и геоинформационных систем
государственного предприятия "БелПСХАГИ"

(должность ответственного исполнителя разработки)


(подпись)

Г.В. Ошуркевич
(фамилия, инициалы)