ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту профессионального стандарта

«Аэрофотогеодезист»

1. **Основание для разработки**

План работы на 2024 – 2025 годы Секторального совета квалификаций при Государственном комитете по имуществу Республики Беларусь (приложение к протоколу Секторального совета квалификаций при Государственном комитете по имуществу Республики Беларусь от 22 ноября 2023 г. № 1).

Техническое задание на разработку проекта профессионального стандарта «Аэрофотогеодезист», утвержденное Председателем Секторального совета квалификаций при Государственном комитете по имуществу Республики Беларусь, Председателем Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.

1. **Сроки представления**

Срок предоставления в Госкомимущество проекта профессионального стандарта – сентябрь 2024 г.

1. **Разработчик**

Рабочая группа № 4, созданная решением Секторального совета квалификаций при Государственном комитете по имуществу (протокол № 1 от 22 ноября 2023 г.) на базе топографо-геодезического республиканского унитарного предприятия «Белгеодезия» (далее - государственное предприятие ”Белгеодезия”), координатор – Присяжнюк А.П., заместитель главного инженера по производству государственного предприятия «Белгеодезия».

В рабочую группу по разработке проекта профессионального стандарта «Аэрофотогеодезист» (далее – профессиональный стандарт) включены: Мицевич Л.А. (ответственная за разработку, начальник отдела фотограмметрических работ государственного предприятия «Белгеодезия»), Головачев В.И. (протокол №1, первый заместитель директора главный инженер государственного предприятия «БелПСХАГИ»), Гуцаки М.А. (протокол №1, начальник отдела геоинформационных сервисов и аналитики государственного предприятия «БелПСХАГИ»).

1. **Необходимость разработки профессионального стандарта**

Разработка профессионального стандарта вызвана необходимостью сформулировать трудовые функции, трудовые действия и должный уровень компетенций, полученный на основе необходимых уровней образования и производственного опыта, для решения научно-технических, производственных и управленческих задач в целях обеспечения геодезической и картографической деятельности пространственной основой и цифровыми моделями заданных параметров, созданными в результате фотограмметрической обработки по данным дистанционного зондирования Земли.

**5. Основные тенденции и задачи развития аэрофотогеодезической деятельности**

Основными тенденциями и задачами развития аэрофотогеодезической деятельности являются совершенствование организации и автоматизации процессов, снижение трудоемкости и себестоимости продукции при выполнении аэрофотогеодезических работ на базе инновационных технологий и внедрения передового отечественного и мирового опыта в области получения, обработки и применения материалов и данных дистанционного зондирования Земли.

1. **Состав работ**

При разработке проекта профессионального стандарта выполнены следующие работы:

определен код области и наименование профессиональной деятельности в соответствии с Инструкцией о порядке разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 8 ноября 2021 г. № 78;

составлен перечень обобщенных трудовых функций, трудовых функций и трудовых действий специалистов, осуществляющих аэрофотогеодезическую деятельность;

определены наименования профессий и должностей служащих, которые реализуют цели и задачи аэрофотогеодезической деятельности;

определены коды и наименования начальных групп занятий согласно общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ  014-2017 «Занятия», в состав которых вошли наименования профессий и должностей служащих, занятых в осуществлении аэрофотогеодезической деятельности;

произведена подробная расшифровка трудовых функций и трудовых действий с указанием необходимого уровня квалификации: требования к знаниям и умениям;

проект профессионального стандарта разослан на согласование в заинтересованные организации, выполнена обработка их отзывов, внесены необходимые дополнения и изменения;

составлена настоящая пояснительная записка.

1. **Основные требования к выполнению**

При разработке проекта профессионального стандарта рабочая группа руководствовалась следующими основными нормативными правовыми актами:

Инструкцией о порядке разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 8 ноября 2021 г. № 78;

Общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 014-2017 «Занятия», утвержденным постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 июля 2017 г. № 33;

Выпуском 21 Единого квалификационного справочника должностей служащих «Должности служащих, занятых геодезией и картографией», утвержденного постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 1999 г. № 159.

1. **Сведения о рассылке на согласование проекта профессионального стандарта в организации**

Проект профессионального стандарта был направлен на рассмотрение в следующие организации:

| **Наименование организации** | **Адрес** |
| --- | --- |
| Республиканское унитарное предприятие «Проектный институт Белгипрозем» | Республика Беларусь, 220108, г. Минск, ул. Казинца, д.86, корп.3 [minsk@belgiprozem.by](mailto:minsk@belgiprozem.by) |
| Навигационно-топографическое управление Генерального штаба Вооруженных Сил Республики Беларусь | Республика Беларусь, 220034,  г. Минск, ул. Коммунистическая, 1 |
| Лесоустроительное республиканское унитарное предприятие «Белгослес» | Республика Беларусь, 220089, г. Минск, ул. Железнодорожная, 27к1 [info@belgosles.com](mailto:info@belgosles.com) |
| Белорусский государственный университет, факультет географии и геоинформатики | Республика Беларусь, 220030, г. Минск, ул. Ленинградская, 16  [geo@bsu.by](mailto:geo@bsu.by) |
| Белорусский национальный технический университет, кафедра «Геодезия и аэрокосмические геотехнологии» | Республика Беларусь, 220114, г. Минск, ул. Ф.Скорины, 25/1, учебный корпус 16, к. 510  [ftk@bntu.by](mailto:ftk@bntu.by) |
| Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» Национальной академии наук Республики Беларусь | Республика Беларусь, 220012, г. Минск, ул. Сурганова, 6  [gis@gis.by](mailto:gis@gis.by) |

1. **Обоснование необходимости изменений и дополнений профессионального стандарта**

В связи с тем, что для выполнения трудовых функций в данном виде трудовой деятельности необходимы специальные знания в областях: дистанционное зондирование Земли (далее – ДЗЗ), аэросъемка, воздушное и наземное лазерное сканирование, технологии и методы фотограмметрической обработки материалов ДЗЗ возникает необходимость внесения в Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 011-2022 ”Специальности и квалификации“ специальностей ”Аэрофотогеодезия“, ”Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли“.

Ответственный за разработку проекта профессионального стандарта «Аэрофотогеодезист», начальник отдела фотограмметрических работ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Л.А.Мицевич |
|  |  | (подпись) |  | (фамилия, инициалы) |