Приложение

**Пояснительная записка по проведению серии экспертно-аналитических сессий по направлению**

**«Геодезическая основа Национальной системы пространственных данных. Комплексная модернизация геодезической основы Российской Федерации»**

**1 Актуальные вызовы, проблемные вопросы**

1. Недостаточное покрытие территории страны наборами актуальных пространственных данных (включая потоковые данные с постоянно действующих пунктов геодезических сетей).

2. Дефицит единого методологического и технологического обеспечения и мер мониторинга и контроля (надзора) в проведении субъектами геодезических работ, хранении данных и предоставлении результатов таких работ.

3. Недостаток эффективных механизмов обеспечения межведомственного взаимодействия и координации, отраслевой кооперации, мониторинга потребностей субъектов экономики в целях создания новых решений и сервисов.

4. Недостаточная осведомленность и уровень технических знаний и компетенций пользователей данных о пространственных объектах (в т.ч. разнородной геодезической информации) и потенциале их применения, с учётом клиентских путей и жизненного цикла данных.

5. Актуальная потребность в применении и развитии отечественных геоинформационных технологий, цифровых платформенных решений, для устойчивого развития НСПД.

6. Высокие риски ограничения доступа к зарубежным геоинформационным технологиям и программному обеспечению, наборам пространственных данных, наборам данных наблюдений за Землей, базам данных и базам геоинформационных знаний международных организаций, участию в международных исследовательских проектах.

7. Вызовы в области развития культуры потребления (в том числе повышение культуры и качества работы с геодезической инфраструктурой и данными, повышение реальной информированности о доступности качественных продуктов) и обучение потребителей использованию данных в области геодезии.

8. Повышение уровня кооперации в экспертном сообществе с целью выработки общей платформенной идеологии развития области геодезии.

9. Ограничения по возможным форматам сбора данных и созданию продуктов, в связи с секретностью.

**2. Использование материалов, полученных по итогам проведения экспертно-аналитических сессий**

Материалы будут использованы в целях:

* уточнения Концепции НСПД и Дорожной карты по ее реализации;
* разработки и/или корректировки государственных (отраслевых) и ведомственных программ, в том числе ГП НСПД, других документов стратегического планирования;
* подготовке к проектированию домена НСПД на платформе ГосТех (в области геодезии);
* идентификации перспективных проектов, их подготовки и реализации, привлечения инвестиций;
* составления планов работ.

**3. Приглашаемые участники (предварительно):**

РАН (ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН, ИПА РАН, ИПГ РАН), МИИГАиК, Росгидромет, Росстандарт, Роскосмос, Роснедра, Мосгоргеотрест, АО Роскартография, Гидрографическая служба России.

**4. Задачи экспертно-аналитических сессий**

1. Информирование участников об особенностях и текущем состоянии в области геодезии;
2. Информирование участников о концепции домена НСПД на платформе ГосТех с учётом роли области геодезии;
3. Достижение консенсуса с экспертами по текущей ситуации и проблематике для целей создания НСПД и новых сервисов;
4. Определение существующих/потенциальных потребителей продуктов в области геодезии в рамках НСПД;
5. Определение профиля пользователя (сегменты, потребности, мотивы и ситуации применения геодезических данных и обращения к сервисам);
6. Определение возможного набора будущих сервисов для удовлетворения потребностей потребителей;
7. Формирование образа будущего области геодезии в НСПД, проработка принципиальных для пользователей системных решений;
8. Определение возможных инструментов реализации образа будущего (концепции) - бюджетное финансирование, государственно-частное партнерство, кооперация;
9. Обсуждение перспективных изменений в НПА в связи с реализацией предлагаемых мероприятий по развитию области геодезии.