

Информационное обеспечение сервисов НСПД. Проблемы и решения на примере сервиса «Аквакультура»

Исполнительный директор – директор филиала
ППК «Роскадастр» «Уралгеоинформ»
Павел Анатольевич Анашкин

- ✓ Решение резонансных социальных проблем
- ✓ Реализация национальных проектов
- ✓ Качество и доступность социальных услуг
- ✓ Комфортная жизнь и работа населения

Умная социальная среда



- ✓ Развитие и безопасность интеллектуальной транспортной сети
- ✓ Эффективные инвестиции в улучшение дорожной инфраструктуры
- ✓ Повышение мобильности населения

Умный транспорт



- ✓ Эффективная работа и взаимодействие силовых ведомств и аварийных служб
- ✓ Безопасность людей и городских инфраструктур
- ✓ Информационная и кибербезопасность

Умная безопасность



Умное управление



- ✓ Получение полной и объективной информации о регионе для принятия правильных обоснованных решений
- ✓ Привлечение инвестиций и крупных бизнесов в регион
- ✓ Прозрачное управление

Умный город

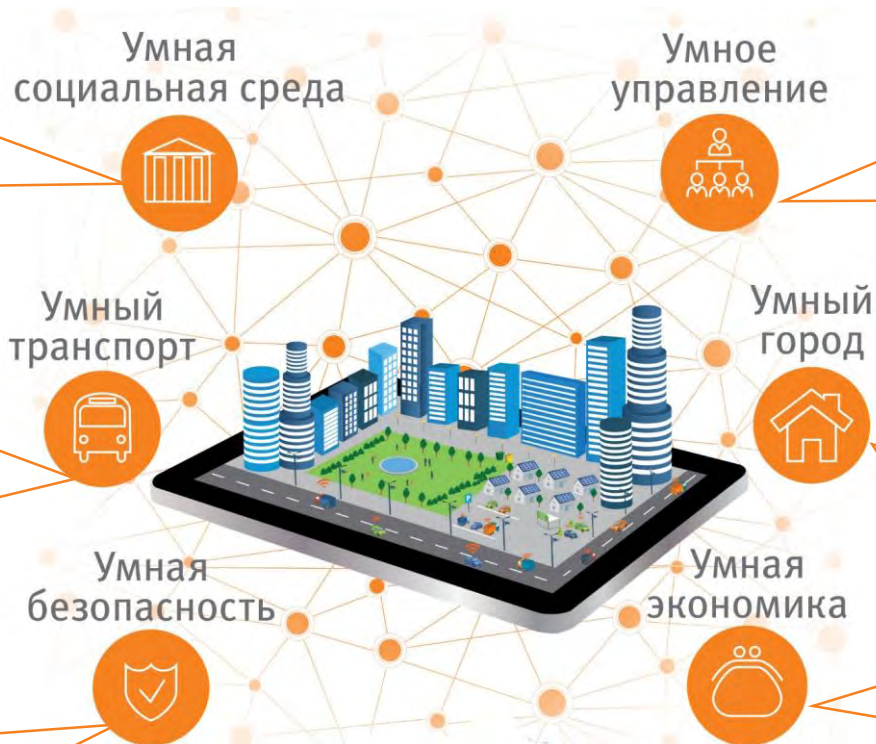


- ✓ Повышение качества, производительности и интерактивности городских служб
- ✓ Снижение расходов и потребления ресурсов
- ✓ Улучшение связи между городскими жителями и государством
- ✓ Повышение туристической привлекательности

Умная экономика



- ✓ Цифровизованные отрасли и кластеры экономики
- ✓ Инвестиционная привлекательность
- ✓ Стабильное устойчивое развитие экономики
- ✓ Гибкий рынок труда





Реализация государственной программы создания и развития Национальной системы пространственных данных (НСПД)

Создание Федеральной государственной информационной системы «Единая цифровая платформа НСПД» (ФГИС ЕЦП НСПД)

Переход к интеграции государственных информационных систем и ресурсов на платформе «ГосТех»



Интеграция геопространственных данных из государственных и отраслевых информационных ресурсов

Создание новых геосервисов для потребителей

Развитие нормативной, методической и технологической среды для обеспечения этих задач



**Умный
кадастр**



**Земля
просто**



**Согласования
в стройке**



**Земля
для стройки**



**Земля
для туризма**



**Комплексное
развитие
территорий**



**Градостроительная
проработка
онлайн**



**Индивидуальное
жилищное
строительство**



**Мои объекты
недвижимости**



**Использование
пространственных
данных в КНД**



**Языки коренных
народов
Арктики**



- **развитие региональных сервисов**, направленных на оптимизацию и повышение эффективности **бизнес-процессов** потребителей и снижение их издержек, связанных с пространственными данными



Создание сервисов, обеспечивающих:

- типизацию и автоматизацию действий, необходимых для предоставления услуг,
- снижение издержек,
- интеграцию их с отраслевыми информационными ресурсами и Сервисами ЕЦП НСПД.

ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ

Спутниковые снимки

Аэросъемка
с разных высот

Разные сенсоры
(тип, точность)

Электронные
таблицы

Оцифрованные
бумажные носители



ВСЁ РАЗНОЕ

Формат
сырых данных

Масштаб /
пространственное
разрешение

Программы
для обработки

Системы
координат

Погрешность

Время съемки

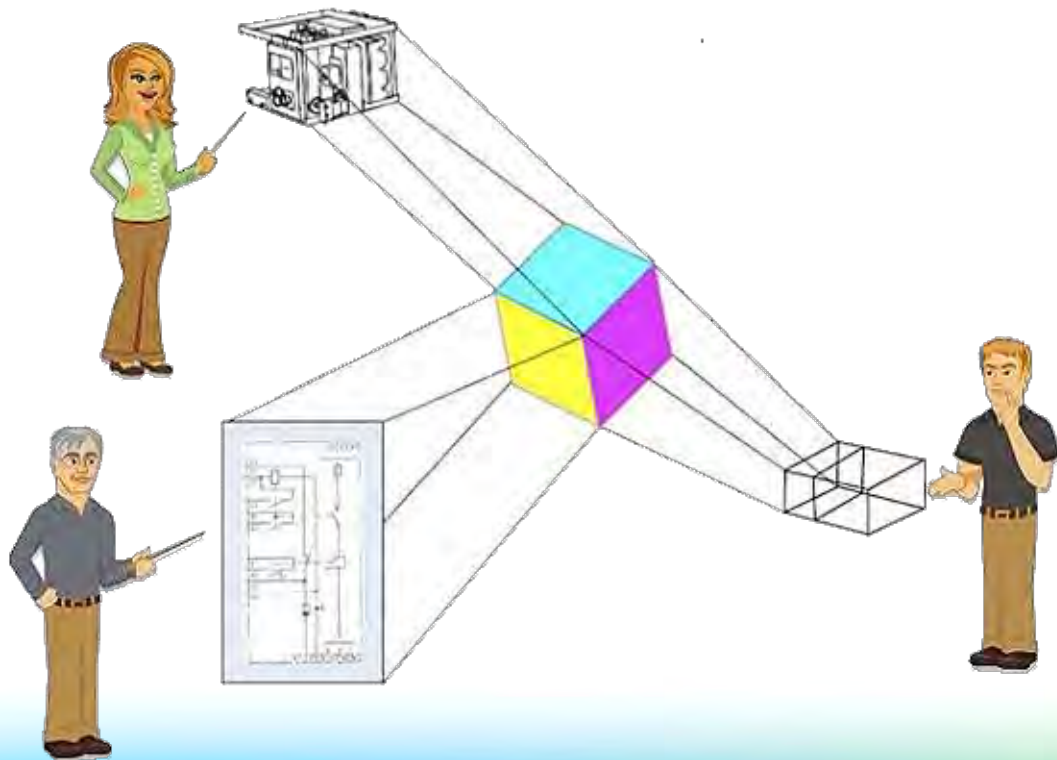
Актуальность

Валидность с
точки зрения
законодательства



**СОВМЕЩЕНИЕ В ЕДИНУЮ
СИСТЕМУ**

ISO 81346



Принципы КМ

Интероперабельность

Достоверность

Прослеживаемость

Сопоставимость



1

**Внесение
пространственных
данных в
информационную
систему**

2

**Определение
нормативно-правовой
ситуации относительно
пространственного
объекта**

3

**Работа системы при
обработке запроса
«субъект-интересант»**

4

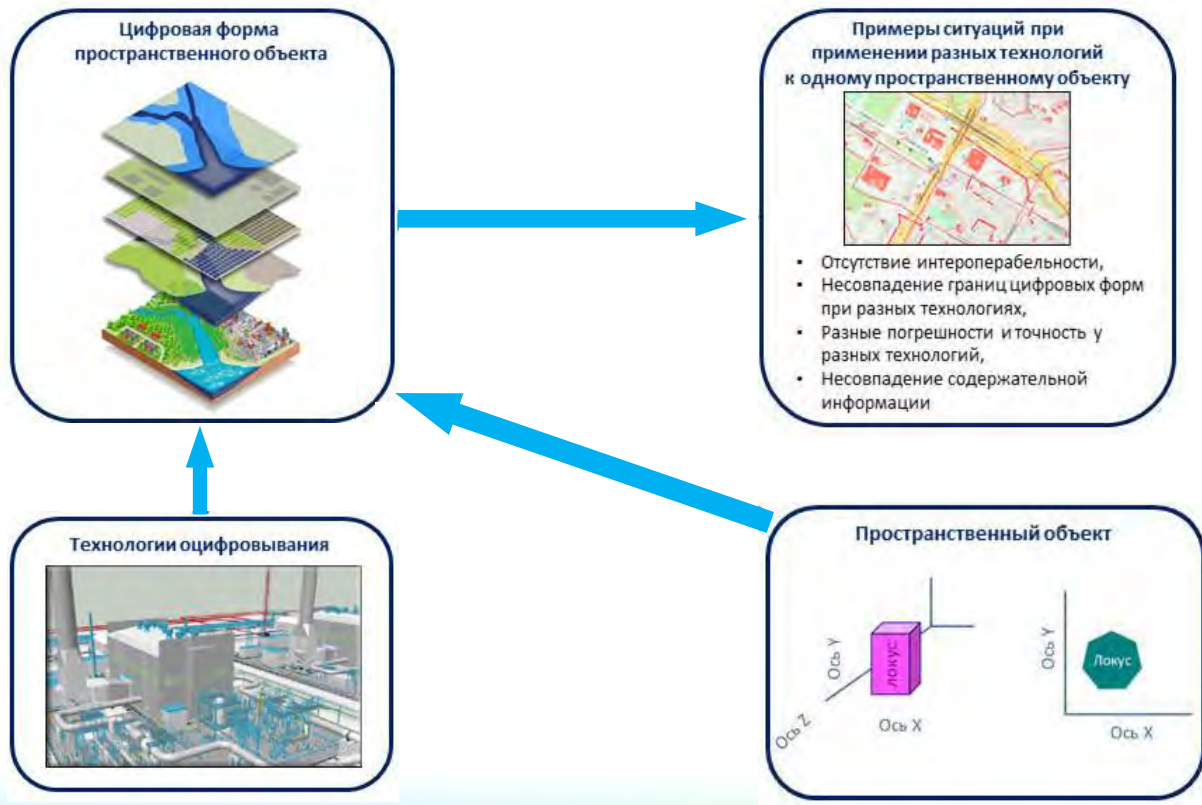
**Поддержание актуальности
пространственных данных,
внесенных в систему**

5

**Обеспечение
информационной
безопасности**

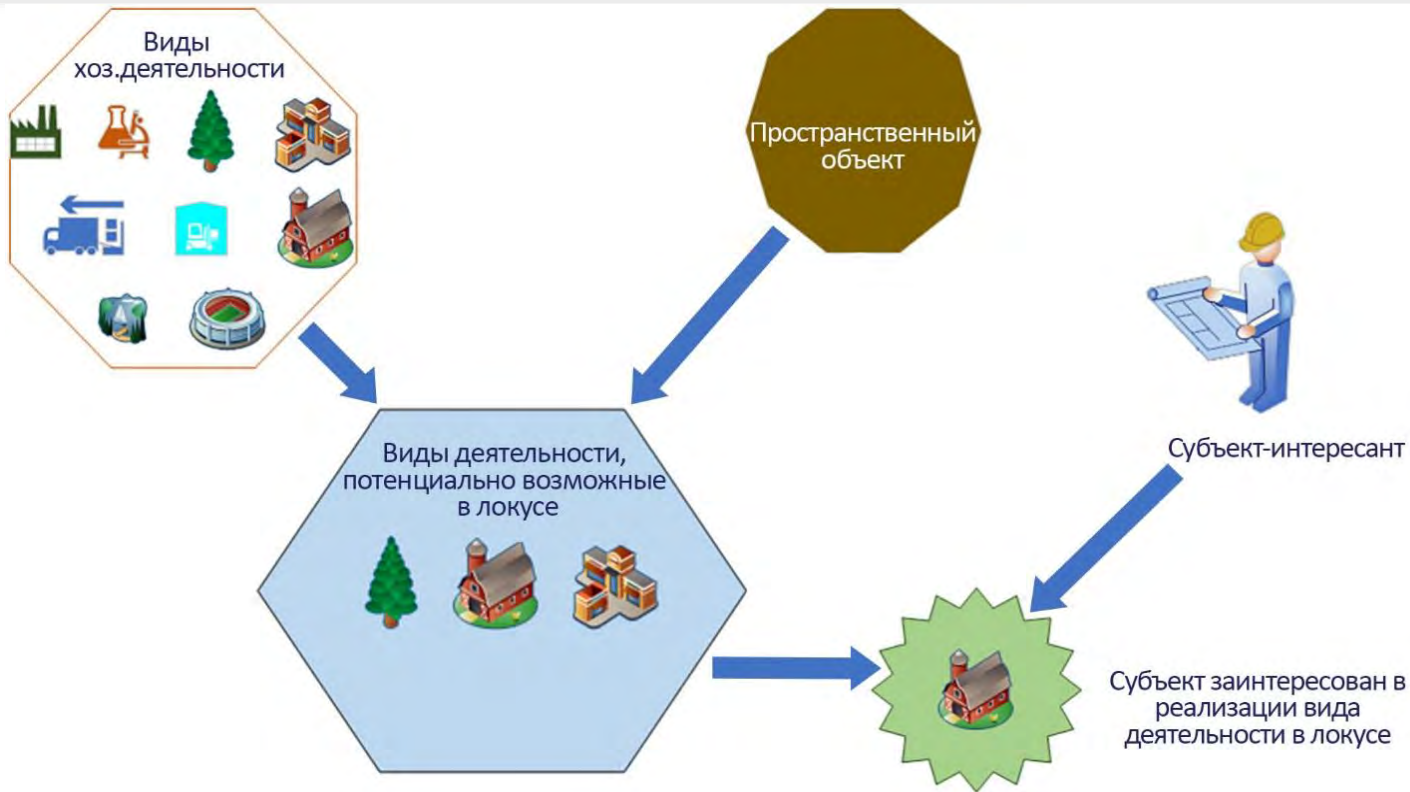


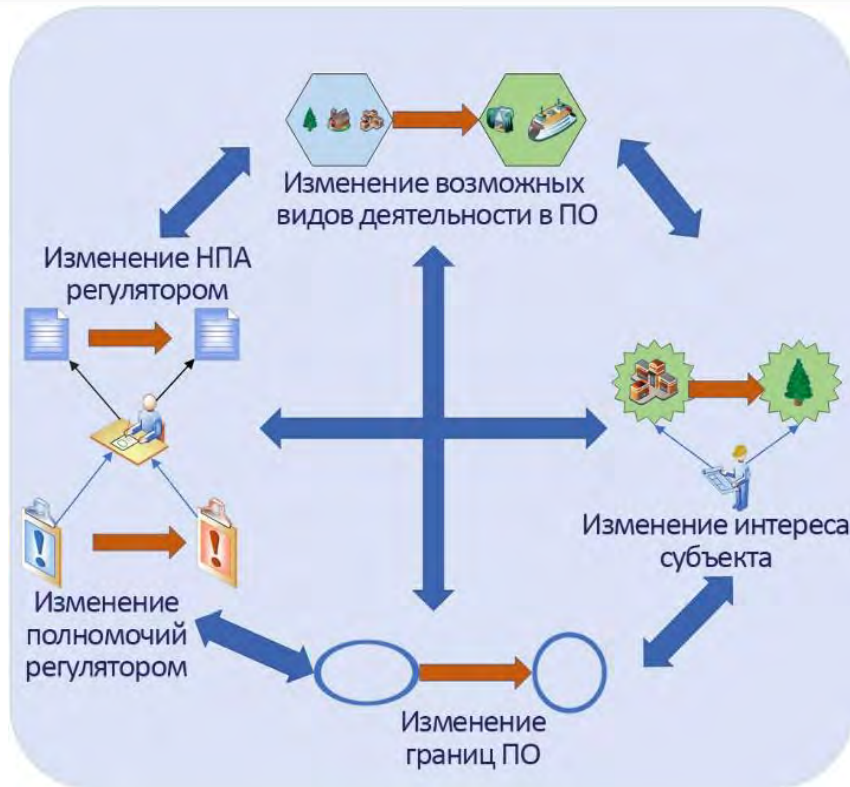
Внесение пространственных данных в информационную систему





Работа системы при обработке запроса субъекта-интересанта





Изменение элементов предметной области



АКВАВОСТОК.РФ


Подобрать участок

СЕРВИС «АКВАКУЛЬТУРА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»

Подберите морскую
акваторию и занимайтесь
марикультурой

Подробнее 

02

Подайте заявку на
аренду через систему
электронных
аукционов 



→ ↻ https://app.aquavostok.ru/map

ВЭБ ДАЛЬНИЙ ВОСТОК АРКТИКА

ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ИНФОРМАЦИЯ

ВОЙТИ

← **ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ** рыбохозяйственный бассейн

РЕГИОНЫ

- КАМЧАТСКИЙ край
- МАГАДАНСКАЯ область
- ПРИМОРСКИЙ край
- САХАЛИНСКАЯ область
- ХАБАРОВСКИЙ край

+ СОЗДАТЬ УЧАСТОК

Охотское море / Сахалинская область

COOM-345
124.8090 га Заявление подано

Начальная цена	Задаток
1 201 910.67 ₽	1 201 910.67 ₽
Шаг аукциона	
60 095.53 ₽	
Ежегодный объем изъятия аквакультуры	
Пастбищная	Индустриальная
62.404 т	174.733 т
Период выращивания аквакультуры	
Пастбищная	Индустриальная
до 4 лет	до 4 лет

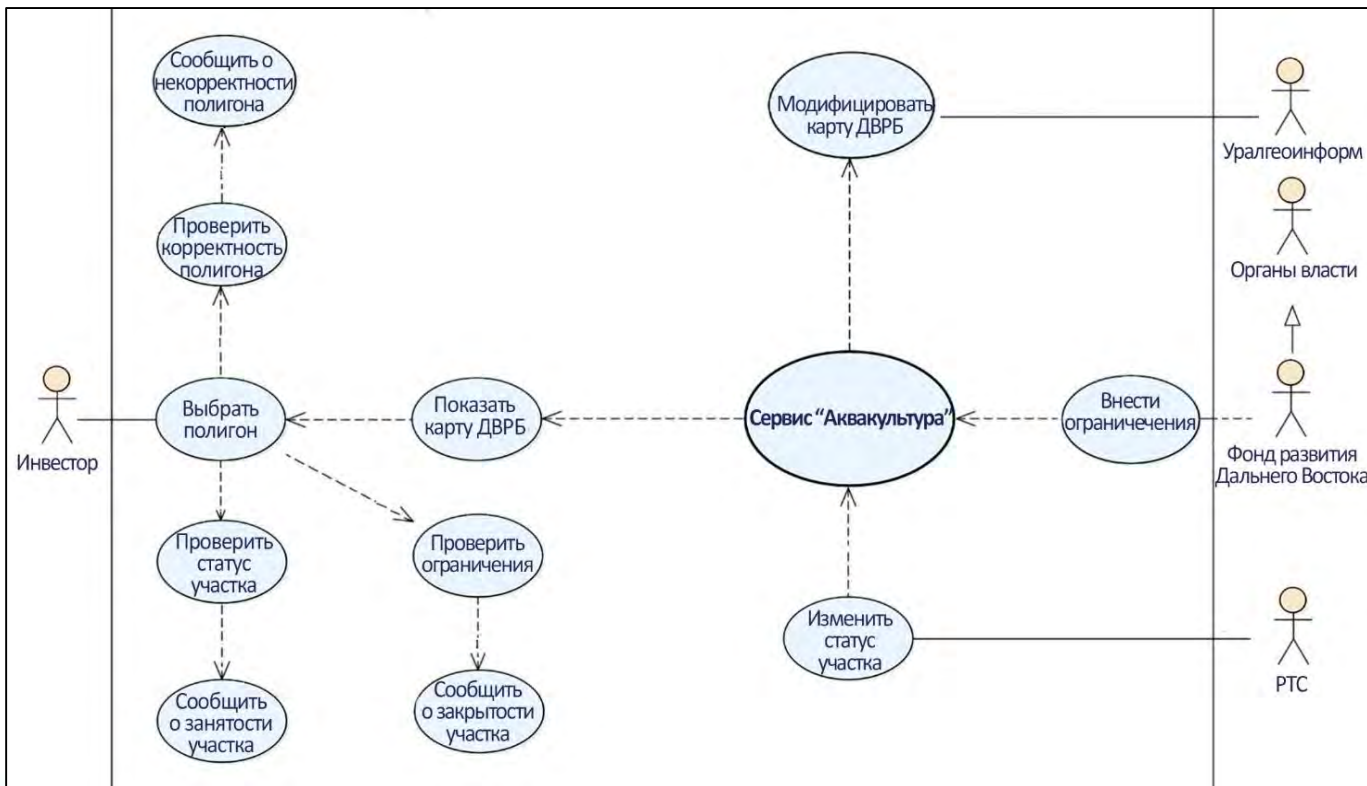
ЛЕГЕНДА -

63.990839° 156.051567° N

500 km

© OpenStreetMap contributors.

VERСИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ



СЕРВИС

- «Направляет» действия Инвестора;
- Прекращает «подсказки» Инвестору, как только созданный участок будет удовлетворять всем актуальным нормативным правовым актам

ИНВЕСТОР

- Создает участок (полигон), который удовлетворяет всем актуальным нормативным правовым актам (НПА)

Уралгеоинформ

1. Актуализирует функции ГИС.
2. Обновляет картографическую основу
 - по вновь принятым НПА,
 - по итогам электронных торгов,
 - по запросам пользователей.
3. Актуализирует данные для государственных морских навигационных карт в Управлении навигации и океанографии Минобороны РФ.

ФОИВ и РОИВ

Издают НПА:

- по функциям ГИС,
- по ограничениям на участки,
- по правилам электронных торгов на ЭТП

ЭТП

- организует и проводит торги
- управляет статусом участков на стадиях торгов
- хранит архив документов о торгах и договоры



- Создание на интерактивной карте границ рыбоводных участков (РВУ);
- Исключение наложения РВУ на охранные зоны других морских объектов;
- Подача заявления в Росрыболовство и получение для РВУ план-задания на объем возделывания аквакультуры;
- Автоматизация формирования и публикации тендерной документации, инициация электронных торгов;
- Прохождение аккредитации на электронной торговой площадке для участия в торгах;
- Участие в торгах и подписание договора аренды РВУ в электронном виде;
- Обеспечение охранной зоны РВУ до окончания аренды.



Роскадастр
Уралгеоинформ

**ПРИГЛАШАЕМ К
СОТРУДНИЧЕСТВУ!**



620078, Россия, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 51



+7 (343) 374-80-02 | +7 (343) 374-80-03



ugi@ugi.ru