



**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЕЙ**

ОПЕРАТОР ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ И СЕРВИСОВ



АО «Оператор пространственных данных и сервисов (АО «ОПДС») учреждено в 2018 году по инициативе Агентства стратегических инициатив (АНО «ЦЕНТР АЭРОНЕТ»).

Специализация АО «ОПДС» – управление данными, практика применения пространственных данных в задачах управления территориями и объектами, коммерциализация данных в развитии и применении гео-сервисов, в том числе на принципах государственно-частного партнерства.

АО «ОПДС» обеспечивает:

- Консолидацию разных источников финансирования для реализации проектов,
- Кооперацию между участниками рынка для выполнения конкретных проектов на основе данных космической и аэросъемки,
- Построение концептуальных моделей для задач управления на основе информационных моделей, построенных на нормативно-технических документах и нормативно-правовых актах.

В феврале 2024 г. АО «ОПДС» подписало соглашение о сотрудничестве с ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро» и Московским государственным университетом геодезии и картографии (МИИГАиК) для совместной работы над проектом в Национальном парке.



AeroNet

Национальная
технологическая
инициатива



НАША КОМАНДА



Сергей Серебряков

Генеральный директор

Кандидат технических наук, лауреат премии Красовского.

Образование:

Новосибирский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии.

Специальность:

аэрофотогеодезист

Опыт работы:

2019 – н.в Генеральный директор АО «Оператор пространственных данных и сервисов»

2015 – 2019 Заместитель генерального директора по инновационному развитию АО «Роскартография»

2014 – 2015 Заместитель директора ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД». Главный редактор журнала «Геодезия и картография».

2001 – 2014 ФГУП «Уральский региональный производственный центр геоинформации Уралгеоинформ», Екатеринбург. Занимал должности главного инженера и генерального директора.

1984 – 2001 ФГУП «Уральское топографо-маркшейдерское предприятие «Уралмаркшейдерия», Челябинск. Прошел путь от рядового инженера-аэрофотогеодезиста до начальника Центра цифрования карт.



Андрей Ерохин

Заместитель генерального директора по капитализации и продвижению

Образование:

МВТУ им. Н. Э. Баумана.

Специальность: «Инженер электро-механик по кибернетическим системам»

Опыт работы:

2018 – н.в заместитель генерального директора АО «Оператор пространственных данных и сервисов»

2013 – 2017 ряд инвестиционных проектов по созданию рекреационных зон на Алтае

2011 – 2018 ООО "ТЭЭМП", ведущий разработчик и производитель высокоэффективных решений в области накопителей энергии – акционер, член Совета директоров

1999 – 2009 Советник руководителя Федерального агентства геодезии и картографии РФ

1995 – 2009 Вице-президент ЗАО «Атласы национальных автодорог», медийно-картографического холдинга, лидера на рынке печатных картографических изданий.

1991 – 1993 Телекомпания «Рен-ТВ» – акционер, председатель Совета директоров.

1989 – 2005 ООО «Кино-издательское предприятия АВЕРС» – акционер, генеральный директор.

1988 – 1989 инструктор, зав. отделом Бауманского РК ВЛКСМ г. Москвы.

1986 – 1988 Работал инженером во ВНИИ Опτικο-физических измерений Госстандарта СССР.



Светлана Герасимова

Руководитель PR службы

Образование:

МГУ им. Ломоносова. Географический факультет, специальность: ландшафтовед-эколог.

Факультет журналистики, специальность: деловая журналистика

Опыт работы:

2020 – н.в Руководитель PR службы АО «Оператор пространственных данных и сервисов».

2018 – 2020 Пресс-секретарь АО «Роскартография».

2013 – 2018 Руководитель отдела маркетинга ООО «Йена Инструмент».

2009 – 2013 Руководитель отдела маркетинга российского представительства итальянской компании Davines.

2003 – 2009 Руководитель PR-проектов компании «Геокосмос»

1999 – 2003 Инженер отдела САПР, Институт проектирования городов (Гипрогор)



Валентин Данилович Оленьков, д.т.н.

- Профессор кафедры градостроительства, инженерных сетей и систем Архитектурно-строительного института Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ),
- Руководитель Научно-исследовательского и проектного центра ЮУрГУ «Наследие»,
- Председатель Челябинского отделения Академии архитектурного наследия, представитель международного общества охраны памятников ICOMOS,
- Руководитель регионального отделения Союза реставраторов РФ, Государственный эксперт Министерства культуры РФ.



Захирджан Анварович Кучкаров, д.э.н., к.т.н., академик РАЕН

- Заведующий кафедрой концептуального анализа и проектирования МФТИ,
- Заведующий лабораторией стратегического развития и цифровой трансформации МФТИ



Зотов Василий Васильевич

Член Общественного совета Управления Росреестра по г. Москве;
Заместитель председателя Совета отечественных производителей в сфере обороны и безопасности Общероссийской общественной организации "Офицеры России"



Алексей Борисович Ефимов, к.ф.м.н

Руководитель экспертного аналитического центра Экономики недвижимости НИУ Высшая школа экономики



Виктор Николаевич Александров, к.т.н.

- Заслуженный работник геодезии и картографии РФ. Лауреат премии им. Ленинского комсомола в области науки и техники (1984), премии им. Ф.Н.Красовского.
- Член Исполкома постоянного комитета по ГИС-инфраструктуре стран Азии и Тихоокеанского региона, Государственный советник РФ 2 класса.



Дмитрий Константинович Сачков

- Главный эксперт АО «Техническая инспекция ЕЭС»
- Главный менеджер Дирекции нормативно-справочной информации ПАО «НК «Роснефть»

- Цифровой Татарстан
- Аквакультура Дальнего Востока
- Реестр опасных объектов Свердловской области
- Создание ГИС для муниципальных образований - ГИС МО Челябинска и Екатеринбурга,
- Создание ГИС для полномочного представительства Уральского федерального округа,
- Создание отраслевых ГИС:
 - ГИС санэпиднадзора Свердловской области,
 - ГИС для ГО и ЧС Свердловской области,
 - ГИС для МРСКА Урала,
- Создание цифровой картографической основы М 1:100 000 на территорию РФ для схемы территориального развития РФ,
- Создание webГИС Уральского федерального округа,
- Обеспечение картографо-геодезическими данными подразделений ПАО «Газпром», ПАО «Лукойл», ПАО «Транснефть» для управления технологическими процессами

GRETERE

Green Terra Development: EU policy and the best practices

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

Модуль разработан в рамках проекта GRETERE
"Green Terra Development: EU policy and the best practices"



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
рыбохозяйственный бассейн

РЕГИОНЫ

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

+ СОЗДАТЬ УЧАСТОК

Охотское море / Сахалинская область

СООМ-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.

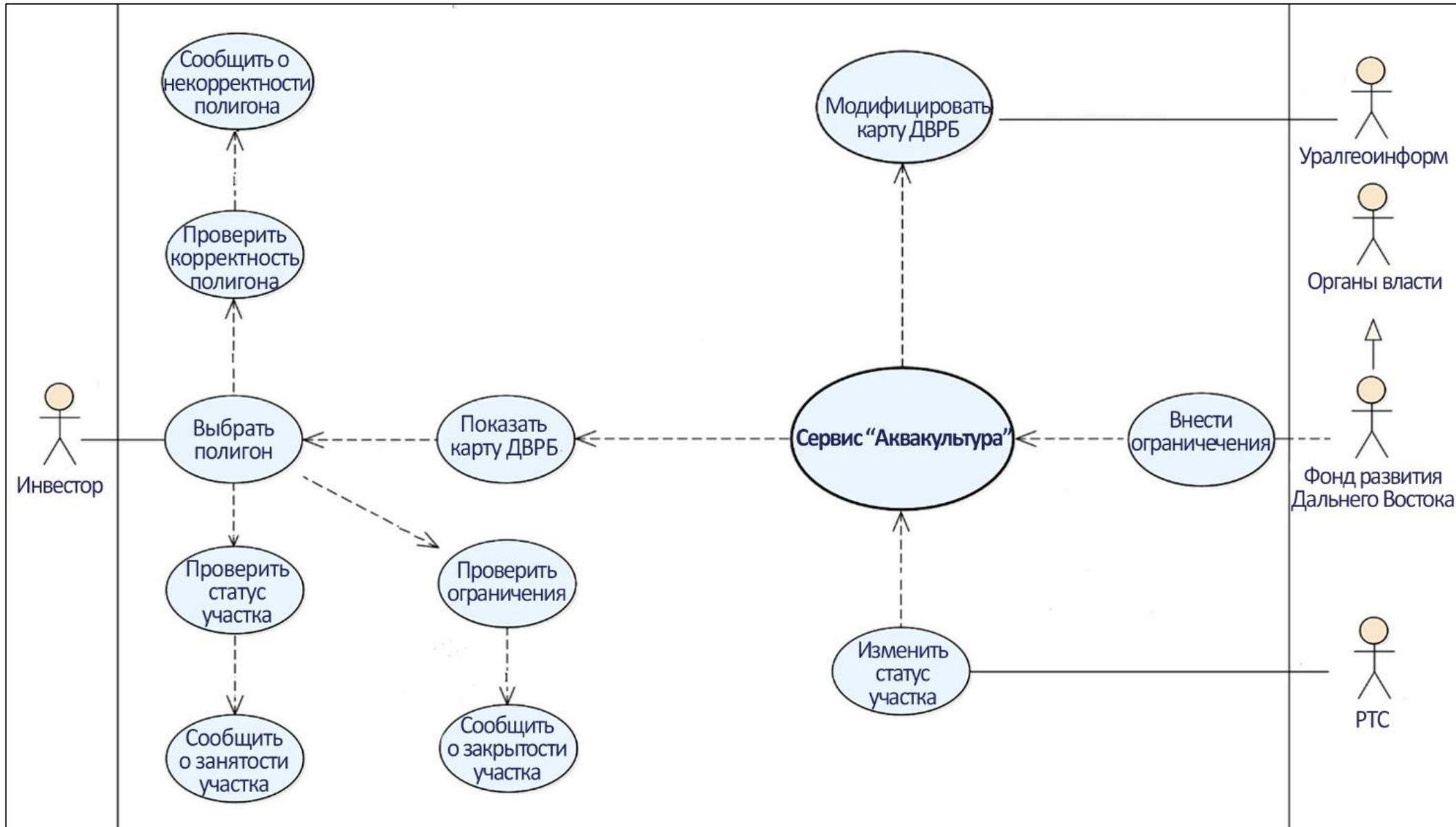
ВОЙТИ

ВЕРСИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ

В 2017 году Филиал «Уралгеоинформ» АО «Роскартография» реализовал по заказу Фонда развития Дальнего Востока и Байкальского региона, совместно Федеральным агентством по рыболовству и компанией «РТС-Тендер» онлайн сервис «Аквакультура» для автоматического формирования рыбоводных участков (РВУ) и проведения всех современных видов закупок в электронной форме.

Основная стратегическая цель создания сервиса – обеспечение российских предпринимателей и юридических лиц, заинтересованных в ведении хозяйственной деятельности в сфере аквакультуры, всей необходимой информацией и инструментарием для осуществления юридически значимых действий в режиме «одного окна». В основу создания сервиса лег метод Концептуального моделирования

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ СЕРВИСА



- 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.



СТУДЕНЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ХРАНИТЕЛЬ НАСЛЕДИЯ ПЛЕЩЕЕВА ОЗЕРА»

Финансирование экспедиции – за счет гранта в результате конкурса организованного НИУ ВШЭ «Открываем Россию заново».

Победитель конкурса – Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК) - заявка № 78929.

Инициатор и партнер экспедиции – АО «Оператор пространственных данных и сервисов» и С.В. Серебряков, генеральный директор АО «Оператор пространственных данных и сервисов», доцент кафедры управления недвижимостью и развитием территорий МИИГАиК, к.т.н.

Интерактивная карта, созданная студентами:

<https://kartfak.ru/development/pleshcheyevo/#10.06/56.7194/38.8196>

Организаторы конкурса
«Открываем Россию заново»



программа от росмолодёжь

ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОЕКТА



Уже несколько лет остро стоит проблема вспышек развития сине-зеленой водоросли *Gloeotrichia echinulata* (глеотрихия щетинистая). Последствия этого явления, определяемого как «цветение» водоема:

- массовый замор рыбы, в том числе эндемичной переславской ряпушки,
- токсичные испарения,
- общее нарушение баланса всего биотопа озера.

Если рассматривать ценность территории с позиции уникальности историко-культурного, духовного и природного наследия, то нарушение экологического баланса может означать глобальную угрозу уничтожения ЦЕЛОГО ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКОГО ЛАНДШАФТА, каковым является Переславль-Залесский вместе с Плещеевым озером и окрестностями.

Работа была инициирована АО «ОПДС» после обращения Натальи Велиховой, как представителя местных жителей, в ответ на сложившуюся экологическую ситуацию.

ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗАВШИЕ ПОДДЕРЖКУ ЭКСПЕДИЦИИ



1. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)
2. Национальный парк «Плещеево озеро»
3. Переславский музей-заповедник
4. Институт биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина РАН
5. Институт водных проблем РАН
6. Министерство лесного хозяйства и природных ресурсов Ярославской области
7. Администрация города Переславля-Залесского
8. Общественная Палата Переславля-Залесского
9. АНО «Мир без границ», Клуб юных моряков

8-14 ноября 2024

Цель

Создание кейсов, направленных на повышение эффективности управления при развитии экологического туризма в Национальном парке «Плещеево озеро» в условиях соблюдения экологического баланса :

- Информационная поддержка объектов туристического сервиса,
- Инвестиционная поддержка кластера собственника туристического бизнеса и его развитие,
- Информационная модель показателей экологических индикаторов экосистемы,
- Моделирование замкнутого цикла по переработке продуктов жизнедеятельности,
- Создание карты физической безопасности и рисков территории: защита от диких животных и природных явлений.



ТЕРРИТОРИЯ КАК СИСТЕМА



ПРЕДЛАГАЕМ

Проект создания автоматизированной системы управления территориями на основе пространственных данных, геоинформационной системы и веб-сервисов.

Такая система - полностью автоматическое, прозрачное и подконтрольное управление регионом. Система легко интегрируется с уже работающими системами без потери данных и функциональности.

Автоматизированная система управления территорией позволяет

- 1** Повысить экономическую эффективность процессов управления территорией, обеспечить их прозрачность и, тем самым, побороть коррупционную составляющую в регионе.
- 2** Привлечь в регион инвестиции благодаря прозрачным схемам ведения бизнеса и обеспечить новые рабочие места для местного населения.
- 3** Создать на территории мощный научный кластер за счет активного сотрудничества с российскими научными институтами и повысить статус региона, как научно- образовательного центра
- 4** Вовлекать местное население в процессы самоуправления и укрепить гражданское самосознание
- 5** Работа с системой показателей, по которой оценивается деятельность руководителя территорией.



01

КОНЦЕПЦИЯ

Решения проблемы развития территории – создание целостной социально-экономической системы и поддержание многофункциональности:

1. Решение экономических проблем:

- создание рабочих мест,
- привлечение инвестиций в регион,
- борьба с коррупцией,
- развитие новых направлений деятельности.

2. Решение социальных проблем:

- поддержание и вывод на новый уровень социальной инфраструктуры (больницы, детские учреждения, места отдыха, спортивная инфраструктура),
- развитие транспорта для более тесных связей с соседними регионами,
- повышение качества жизни (заинтересованность населения историей, культурой, развитие творческого потенциала).

3. Решение экологических проблем:

- новый высокотехнологичный подход к сельскохозяйственному производству,
- государственное регламентирование земле- и лесопользования и жесткий контроль,
- вовлечение населения в природоохранную деятельность,
- создание и развитие природоохранных территорий, как всесезонных источников новых рабочих мест и центров туристического притяжения для разгрузки основной туристической инфраструктуры.

Разделы



«Умное» ЖКХ

- Топливо-энергетические и водные ресурсы
- Информационные ресурсы
- Сервисная экономика



Цифровое строительство

- Цифровые модели зданий и сооружений
- Управление экономикой жизненного цикла
- Территориальное планирование



Координация реализации

- Центр компетенций развития «умных» городов
- Библиотека решений и стандартов
- Механизмы быстрого тиражирования лучших практик



Транспорт

- Транспортное моделирование
- Умная транспортная инфраструктура



Инновационная инфраструктура

- Правовые и технологические «песочницы»
- Технопарки и инновационные территориальные кластеры
- Центры трансфера технологий и защиты интеллектуальной собственности



Доступная, экологичная и безопасная среда

- Экология и управление отходами
- Безопасность
- Информирование о процессах, происходящих на территории
- Вовлечение горожан в принятие решений

Принципы



Ориентация на человека



Технологичность городской инфраструктуры



Качество управления городскими ресурсами и эффективное городское планирование



Комфортная и безопасная городская среда



Экономика сервиса

Совет по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации учрежден в соответствии со статьей 93 Регламента Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации постановлением № 116-СФ 11 апреля 2018 года.



В его задачи входит:

- изучение состояния и тенденций развития цифровой экономики,
- экспертный анализ проектов федеральных законов и иных нормативных правовых актов в области развития цифровой экономики,
- мониторинг практики применения законодательства РФ и субъектов Федерации в этой области,
- изучение и обобщение опыта работы органов госвласти и организаций в области развития цифровой экономики,
- содействие распространению позитивного опыта,
- выработка рекомендаций по совершенствованию федерального законодательства и законодательства субъектов РФ,
- подготовка предложений по формированию и реализации госполитики в этой сфере.



Спасибо за внимание!

Сергей Владимирович Серебряков

+7 (985) 303-50-90

serebryakovsv@mail.ru