



Всероссийский форум | Калуга

ЦИФРОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ





Отчетная презентация

О реализации целевой типовой цифровой платформы обеспечения деятельности органов исполнительной власти региона в сфере *Лесной отрасли* на платформе ГосТех





КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИСЫ

Сервис предоставления древесины для собственных нужд граждан Сервис «Лесной контроль»

Участники рабочей группы:

Минцифры России

Рослесхоз

Рослесинфорг

Пермский край

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Красноярский край

Кировская область

Белгородская область

Республика Карелия

Челябинская область

ООО «Формоза-Софт»

ООО «ИнноГеоТех»

АО «Эволента»

ООО «Брайт-софт»

ООО «ИнфоГрэйс»

Неосистемы Северо-Запад ЛТД

ООО «ЦентрПрограммСистем»

ООО «Аверс информ»

АО "БАРС Груп"

Ключевые вендоры – разработчики региональных решений в сфере лесной отрасли

Базовое описание ландшафта существующих на рынке решений, обеспечивающих оцифровку деятельности отраслевых органов власти (срез вендоров)

Компания-разработчик	Продукт	Количество регионов, использующих решение	
ООО «Аверс информ»	АВЕРС: Управление лесным фондом ПРОФ	50	
	АВЕРС: Визуализация электронных документов	10	
АО «БАРС Груп»	Автоматизация КНД лесного хозяйства региона	1	
Пермский край	РГИС Умный лес	2	
	- бизнес-процессы и реестры	Брайт-софт	2
	- геосистема	Скайори	1
	- космический мониторинг	Инногеотех	1
ООО «Формоза – Софт»	Система управления и дистанционного мониторинга «Лесохранитель»	60	
ООО «ИнноГеоТех»	Автоматизированный сервис мониторинга лесного фонда.	2 - в рамках контрактов, 14 – пилот	
ООО «ИНФОГРЭИС»	Платформа автоматизации «ЦИТОРУС» (решения на ее основе)	3	

Базовый функционал существующих решений

Качественная оценка уровня цифровизации ключевых функций отраслевых органов власти в регионах, в том числе за счет решений каких вендоров

Функционал	Поддерживающие функционал вендоры	Масштабы внедрения функционала (от 1 до 5, где 1 – это единичный опыт регионов, 5 – все регионы)
Предоставление лесных участков, расположенных в границах земель лесного фонда, в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование		5
Заклучение договоров купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях лесного фонда		5
Осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)	ООО «Аверс информ»	3
Администрирование бюджетных платежей за использование лесов		5
Учет и анализ мероприятий в рамках претензионной и исковой работы		4

Базовый функционал существующих решений

Качественная оценка уровня цифровизации ключевых функций отраслевых органов власти в регионах, в том числе за счет решений каких вендоров

Функционал	Поддерживающие функционал вендоры	Масштабы внедрения функционала (от 1 до 5, где 1 – это единичный опыт регионов, 5 – все регионы)
Осуществление приема отчетов об использовании лесов, отчетов об охране и защите лесов, отчетов о воспроизводстве лесов и лесоразведении, а также лесных деклараций		5
Интеграция с ЕПГУ в рамках оказания всех государственных услуг в области лесных отношений		3
Интеграция с КЦР в части предоставления государственных услуг с применением цифровых административных регламентов	ООО «Аверс информ»	2
Интеграция с ЕГАИС учета древесины и сделок с ней		5
Интеграция с ГИС ГМП		5
Интеграция с СУФД Федерального казначейства		5

Базовый функционал существующих решений

Качественная оценка уровня цифровизации ключевых функций отраслевых органов власти в регионах, в том числе за счет решений каких вендоров

Функционал	Поддерживающие функционал вендоры	Масштабы внедрения функционала (от 1 до 5, где 1 – это единичный опыт регионов, 5 – все регионы)
Формирование отчетов об исполнении переданных полномочий		5
Расчет материально-денежной оценки лесосек, расчет арендной платы за пользование участками лесного фонда, формирование регламентированной и аналитической отчетности	ООО «Аверс информ»	4
Комплексная автоматизация мониторинга лесного хозяйства региона	АО «БАРС Груп»	1
Комплексный мониторинг лесопожарной обстановки (наземный, авиа, видео, ДЗЗ, БПЛА/БАС, население, 112)		5
Управление силами и средствами тушения лесных пожаров	ООО «Формоза-Софт» ООО «Формоза-Сервис»	3
Визуализация аналитической информации, система поддержки принятия решений		3

Базовый функционал существующих решений

Качественная оценка уровня цифровизации ключевых функций отраслевых органов власти в регионах, в том числе за счет решений каких вендоров

Функционал	Поддерживающие функционал вендоры	Масштабы внедрения функционала (от 1 до 5, где 1 – это единичный опыт регионов, 5 – все регионы)
Учет лесного фонда		2
Лесопользование		2
Карта лесных ресурсов		2
Портал использования лесов		2
Космический мониторинг		1
Мониторинг транспортировки	Брайт-софт	1
Претензионно-исковая работа	Скайори	1
Защита лесов от вредных организмов	Инногеотех	1
Охрана от пожаров		1
Лесовосстановление		1
Администрирование платежей		1

Базовый функционал существующих решений

Качественная оценка уровня цифровизации ключевых функций отраслевых органов власти в регионах, в том числе за счет решений каких вендоров

Функционал	Поддерживающие функционал вендоры	Масштабы внедрения функционала (от 1 до 5, где 1 – это единичный опыт регионов, 5 – все регионы)
Распознавание лесоизменений по 5 классам: вырубки, гари, карьеры, ветровалы, погибшие и поврежденные насаждения (лесопатологии)	ООО «ИнноГеоТех»	5
Верификация правомерности лесоизменений с использованием ведомственной информации		3

Базовый функционал существующих решений

Качественная оценка уровня цифровизации ключевых функций отраслевых органов власти в регионах, в том числе за счет решений каких вендоров

Функционал	Поддерживающие функционал вендоры	Масштабы внедрения функционала (от 1 до 5, где 1 – это единичный опыт регионов, 5 – все регионы)
<p>ИС «КЕДР»/ «ЛесфондGEO»: Учет и обработка отраслевых данных, управление геопространственными данными (включая: цифровые данные лесоустройства, лесные участки, лесосеки, документы лесопользования (ЛД, 1-ИЛ, 1-ОЛ, 1-ВЛ, 1-ЗЛ, 1-ОЗНВ, проекты лесовосстановления, лесоразведения, акты лесопатологического обследования).</p>		
<p>Прием и автоматическая проверка на наличие ошибок электронных документов от лесопользователей (интерфейс формирования документов на РПГУ (виджеты), интерфейс ЕПГУ (через СМЭВ3)), интерфейс подготовки ответов заявителям.</p>	ООО «ИНФОГРЭЙС»	4
<p>Эксплуатация цифровых данных лесостроительной информации.</p>		
<p>Построение динамических отраслевых карт в режиме реального времени (включая публичные карты).</p>		

Базовый функционал существующих решений

Качественная оценка уровня цифровизации ключевых функций отраслевых органов власти

Функционал	Поддерживающие функционал вендоры	Масштабы внедрения функционала (от 1 до 5, где 1 – это единичный опыт регионов, 5 – все регионы)
ИС «КЕДР»/ «ЛесфондГЕО»: Управление данными об изменениях на лесных территориях. ----- Управление процессами принятия решений о реагировании на изменения на лесных территориях -----		4
Функции противопожарной охраны лесов ----- Подготовка данных для эксплуатации в ходе выездных мероприятий офлайн (кэши карт, кэши документов, подготовка разрешительных документов). ----- Мобильное приложение (офлайн: сбор данных, управление БЛА, фото-видеофиксация, отраслевые функции; экспорт на сервер) -----	ООО «ИНФОГРЭЙС»	1

Базовый функционал существующих решений

Качественная оценка уровня цифровизации ключевых функций отраслевых органов власти

Функционал	Поддерживающие функционал вендоры	Масштабы внедрения функционала (от 1 до 5, где 1 – это единичный опыт регионов, 5 – все регионы)
ИС «КЕДР»/ «ЛесфондГЕО»: Получение и обработка собранных в результате выездов данных (ортофотопланы, 3D-модели, треки, расчет ущерба) ----- Управление архивом отраслевых данных, включая геопространственные. ----- Обмен данными и/или функциями (интеграция) с другими отраслевыми системами ----- Формирование отчетов в соответствии с шаблонными формами -----	ООО «ИНФОГРЭЙС»	4

Цифровая вертикаль лесной отрасли



**Сервис 1 – «Лесной контроль»
Автоматизация контрольно-надзорной
деятельности. Дистанционный мониторинг вырубок**

Основные проблемы использования существующих решений и существующие вызовы в сфере оцифровки деятельности органов власти

Какие нужные/целевые процессы не поддерживаются существующими решениями или какие вызовы стоят перед отраслевыми ведомствами, на которые существующие решения не вполне или полностью не отвечают

Вызовы / проблемы	Короткое описание стоящих перед отраслевыми ведомствами проблем и вызовов
Трудоемкость контроля	Снижение трудозатрат ОГВ
Нагрузка на бизнес	Прозрачный КНД. Нет «пустых» мероприятий
Временной разрыв в контроле вырубок	Оперативные данные о состоянии лесного фонда
Отсутствие взаимодействия с НКО	Взаимодействие с НКО вне контрольных мероприятий

Новый функционал, который должен быть реализован в рамках создания решения на Гостехе

Цели	Необходимый для разработки новый функционал
Оперативная информация о состоянии леса	Получение данных ДЗЗ (API)
Автоматическое определение лесоизменений	Искусственный интеллект (нейросети)
Проверка законности вырубок	Автоматическое получение данных о лесном фонде (API)
Формирование плана и маршрута мероприятий	Разработка сценариев и процессов
Проведение НКМ и профилактических мероприятий	Геосервер, экспорт в мобильное приложение, личный кабинет лесопользователя

Примерная стоимость оценки стоимости реализации, внедрения и поддержки нового решения в расчете на средний субъект РФ (1 млн жителей) в существующей модели разработки

Сколько средств нужно вендорам для реализации нового функционала и его пилотного внедрения в 1 субъекте РФ в существующей модели (без использования платформы Гостех)

Компания-разработчик	Целевой реализуемый функционал	Примерная стоимость доработки существующего решения (без использования платформы Гостех)	Примерная стоимость внедрения в 1 регионе	Примерная стоимость поддержки в 1 регионе
Роскосмос и др.	Поставка ДЗЗ	0 – 15 млн.руб/мес	10 млн.руб	0 – 10 млн.руб
Инногеотех	Нейросетевая модель	5 млн.руб/сеть	10 млн.руб	5 – 10 млн.руб
Брайт-софт	Проверка законности, маршрут, взаимодействие с НКО	20 млн.руб	10 млн.руб	5 – 10 млн.руб

Регионы, которые готовы выступить в качестве пилотов для внедрения новых решений

Компания-разработчик

Регионы, которые готовы выступить пилотами для внедрения целевого решения

ООО «ИнноГеоТех»

ООО «Брайт-Софт»

ООО «ЦентрПрограммСистем»

ООО «Инфогрэйс»

ООО «Формоза софт»

Пермский край, Красноярский край, ХМАО, Липецкая область, Свердловская область

**Сервис 2 – Сервис предоставления древесины для
собственных нужд граждан
+ Маркетплейс для реализации права заготовки
древесины***

Основные проблемы использования существующих решений и существующие вызовы в сфере оцифровки деятельности органов власти

Какие нужные/целевые процессы не поддерживаются существующими решениями или какие вызовы стоят перед отраслевыми ведомствами, на которые существующие решения не вполне или полностью не отвечают

Вызовы / проблемы	Короткое описание стоящих перед отраслевыми ведомствами проблем и вызовов
Наличие «серой», «черной» зоны, злоупотреблений	Необходимость исключения злоупотреблений и обеспечения прозрачности процесса предоставления древесины для собственных нужд граждан
Отсутствие информации о статусе получения услуги в режиме онлайн	Не обеспечена возможность отслеживания статуса заявления (очереди)
Длительность принятия решения, получения услуги	Не все этапы оказания услуги осуществляются в электронном виде
Несистемный подход в обработке заявлений	Часть заявлений поступает из ЕПГУ, часть через МФЦ. Заявления через МФЦ могут обрабатываться вручную.
Отсутствие единой системы справочников	При формировании XML документов, при решении задач учета и отчетности отсутствуют единые справочники с видами сведений, что затрудняет обмен информацией и ее обработку
Отсутствие машиночитаемых документов	Утвержденные формы документов не адаптированы для перевода в машиночитаемый вид (например, XML)
Отсутствие механизма реализации права заготовки древесины*	Пользователь заинтересован не в получении права на заготовку древесины, а в фактическом получении древесины

Новый функционал, который должен быть реализован в рамках создания решения на Гостехе

Цели	Необходимый для разработки новый функционал
Ускорить процесс оказания услуги	Подача заявления, согласование и подписание договора в электронном виде (ЕПГУ)
Отсутствие информации о статусе получения услуги в режиме онлайн	Оперативное информирование заявителя о статусе его заявления (очереди)
Систематизация обработки заявлений	Обработка заявлений, поступающих из ЕПГУ и через МФЦ в рамках единой процедуры (исключение обработки потока данных из МФЦ вручную)
Возможность реализации услуги до фактического приобретения древесины*	Создание маркетплейса для реализации права заготовки древесины

Примерная стоимость оценки стоимости реализации, внедрения и поддержки нового решения в расчете на средний субъект РФ (1 млн жителей) в существующей модели разработки

Сколько средств нужно вендорам для реализации нового функционала и его пилотного внедрения в 1 субъекте РФ в существующей модели (без использования платформы Гостех)

Компания-разработчик	Целевой реализуемый функционал	Примерная стоимость доработки существующего решения (без использования платформы Гостех)	Примерная стоимость внедрения в 1 регионе	Примерная стоимость поддержки в 1 регионе
ООО "Аверс информ"	Витрина данных для отслеживания статуса заявления (очереди) обеспечения клиентов	5 - 10 млн. руб	1 млн. руб	0,5 – 1 млн. руб
	Интеграция с МФЦ			
	Конструктор бизнес-процессов			
	Маркетплейс для реализации права заготовки древесины*			

Регионы, которые готовы выступить в качестве пилотов для внедрения новых решений

Компания-разработчик	Регионы, которые готовы выступить пилотами для внедрения целевого решения
ООО «Аверс информ»	Ленинградская область