

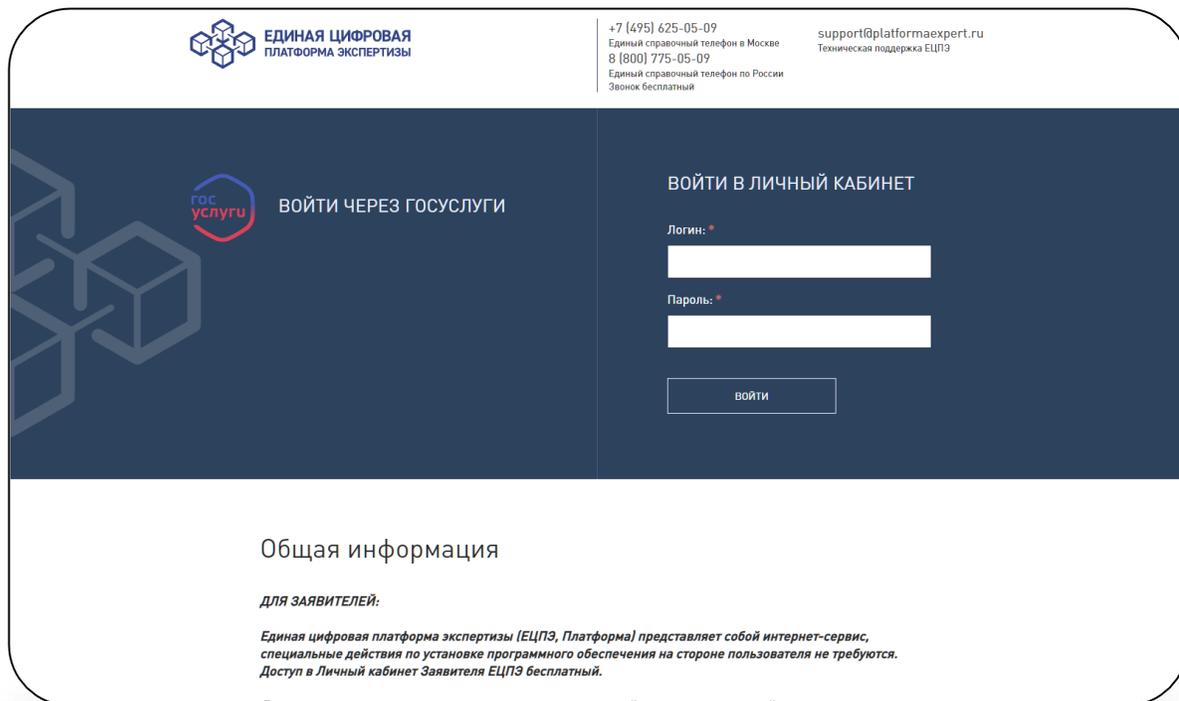
# «НавЭкс» – навигатор заказчика при прохождении экспертизы

---

Перепелица Александр Игоревич  
заместитель руководителя ЦЦТ ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Свинарчук Алексей Леонидович  
директор ГБУ НСО «ГВЭ НСО», к.т.н.

# ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ЭКСПЕРТИЗЫ



ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ  
ПЛАТФОРМА ЭКСПЕРТИЗЫ

Соединяем знания и технологии  
Строим будущее вместе

139

Экспертных организаций  
Включая 57 негосударственных

37 837

Заявителей

113 537

Проектов

49 840

Заклучений



[platformaexpert.ru](https://platformaexpert.ru)

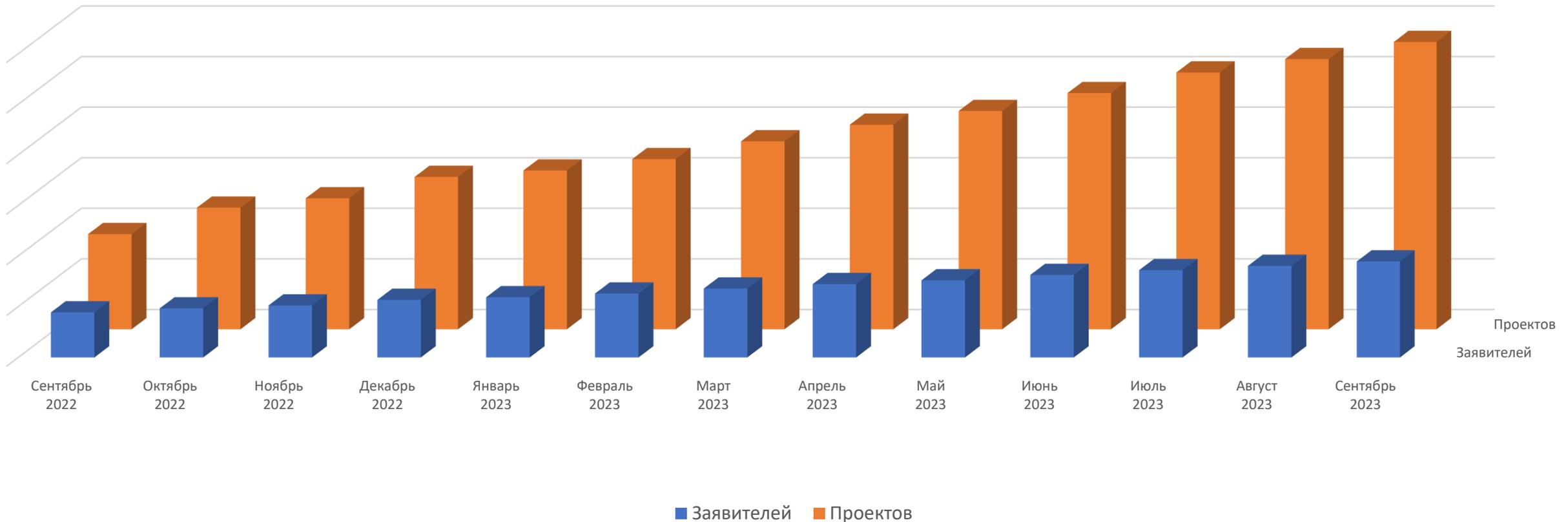
# ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ЭКСПЕРТИЗЫ

## Динамика



**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ  
ПЛАТФОРМА ЭКСПЕРТИЗЫ**

Соединяем знания и технологии  
Строим будущее вместе



# ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ЭКСПЕРТИЗЫ

## Сервисы



### ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ЭКСПЕРТИЗЫ

Соединяем знания и технологии  
Строим будущее вместе



**СЕРВИС ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ  
ЗАПИСКИ В МАШИНОЧИТАЕМОМ ФОРМАТЕ**



**ПЛАТФОРМА-3D**



**СЕРВИС КОМПЛЕКСНОЙ ПРОВЕРКИ  
СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ**



**СЕРВИС ПО ПРОВЕРКЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ  
XML ДОКУМЕНТОВ**



**«НавЭкс»**

# ЦЕЛЬ:

повышение информированности заказчиков при прохождении экспертизы проектов



## ПРОБЛЕМА

низкая информированность заказчиков

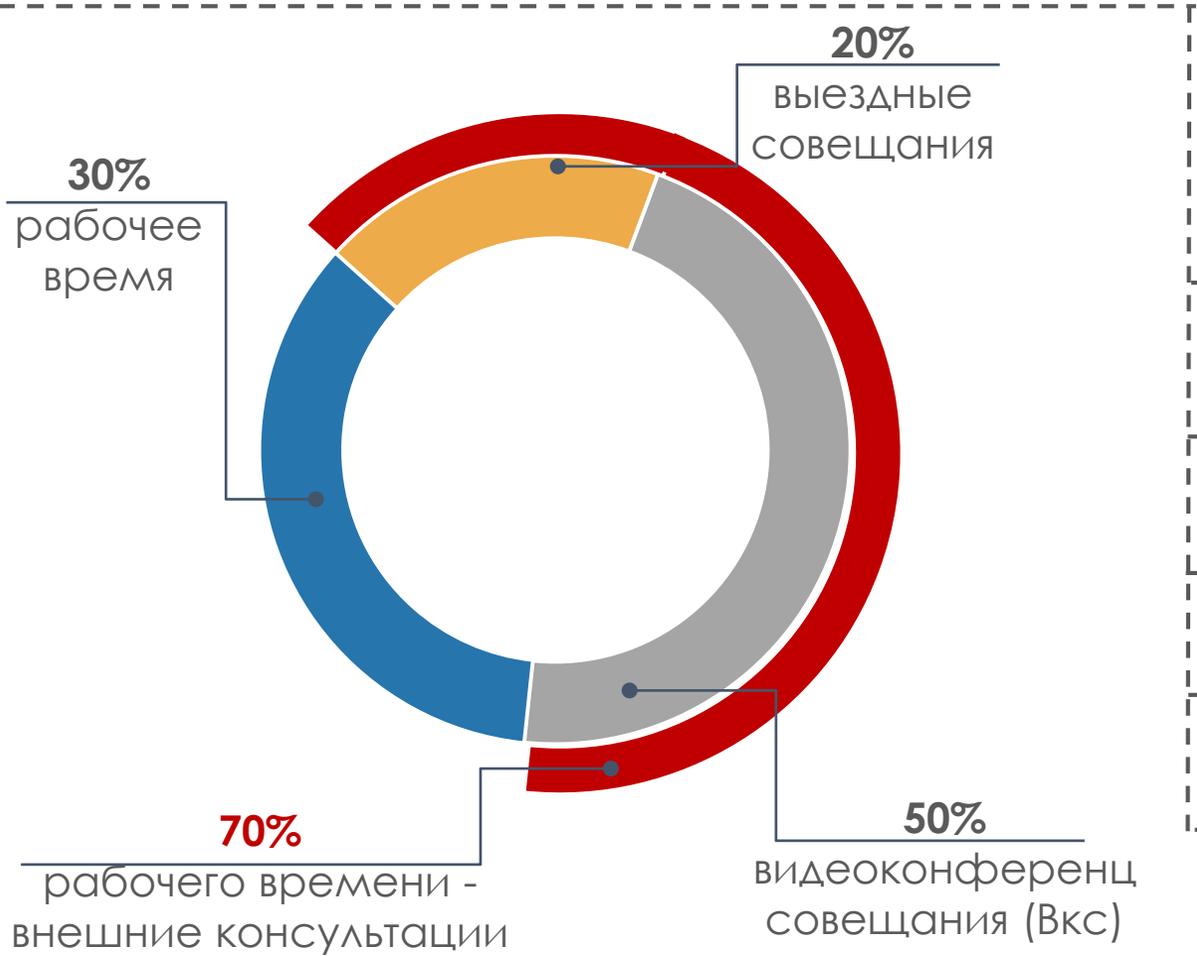


Низкая эффективность работы с проектными организациями

Увеличение сроков прохождения экспертизы

Увеличение сроков реализации проекта

Повышение инвестиционных рисков



Работа сверхурочно / в выходные, праздники и т.д.

Общее снижение работоспособности

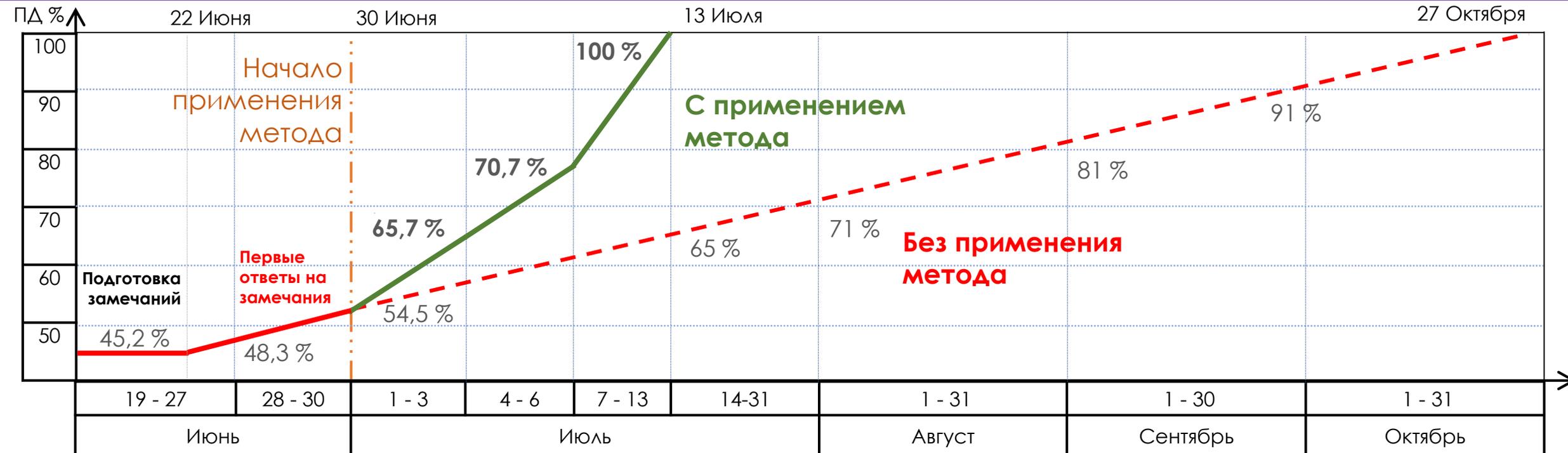
Эмоциональное выгорание

Проблемы со здоровьем



Нерациональное распределение времени

# Использование метода процентной оценки



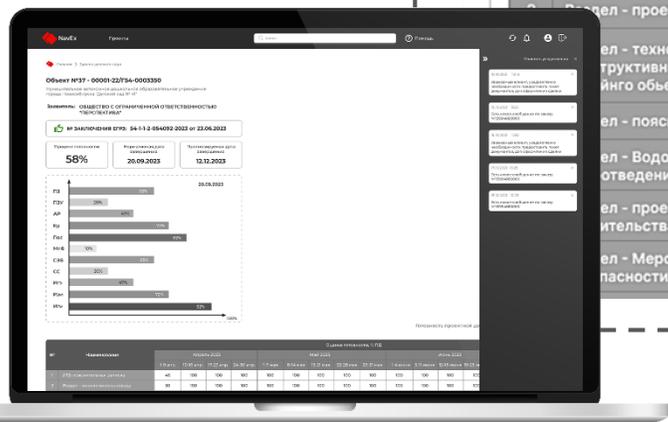
Наименование объекта	Начало экспертизы	Наименование раздела										Дата оценки готовности ПД	Оценка готовности ПД, %
		ПЗ	ППО	ТКР	ПОС	ООС	ПБ	СЭБ	ТБЭ	СМ	ИГИ		
«Ливневая канализация в Заельцовском и Калининском районах г.Новосибирска 1 этап строительства от ул. Тюленина до ул. Фадеева»	18.06.2023	10	50	50	25	55	60	65	20	0	50	19 – 22 .06.2023	45,2
		10	50	50	35	75	75	70	30	30	90	28.06.2023	48,3
		10	50	50	50	90	95	95	30	30	90	30.06.2023	54,5
		30	50	50	70	96	100	100	30	30	100	04.07.2023	65,7
		60	50	50	90	97	100	100	30	30	100	07.07.2023	70,7
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	13.07.2022

**ИДЕЯ:** разработка инструмента для оперативного информирования заказчиков о прохождении экспертизы  
**ЗАДАЧА:** создание приложения «НавЭкс» - навигатор экспертизы



**Объект №48920 - Напорный трубопровод**  
Напорный трубопровод №2 от КНС-1 до ул. Немировича-Данченко

№	Наименование	Оценка готовности, % ПД									
		Апрель 2023				Май 2023					
		1-9 апр.	10-16 апр.	17-23 апр.	24-30 апр.	1-7 мая	8-14 мая	15-21 мая	22-28 мая	29-31 мая	1-4 ию
1	Раздел - пояснительная записка	46	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Раздел - проект полосы отвода	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Раздел - технологические и конструктивные решения инженерных сетей инженерно-технического обеспечения	38	96	100	100	100	100	100	100	100	100
4	Раздел - пояснительная записка	46	86	98	100	100	100	100	100	100	100
5	Раздел - Водоснабжение и отведение	46	56	70	70	70	70	70	70	80	89
6	Раздел - проект организации строительства	46	56	60	65	65	65	70	70	80	80
7	Раздел - Мероприятия по пожарной безопасности	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100



**«НавЭкс»** - приложение для обмена информацией между ГРБС, заказчиком и экспертной организацией о ходе экспертизы. Наполнение информацией происходит со стороны экспертов и ЕЦПЭ

# Структура обмена информацией

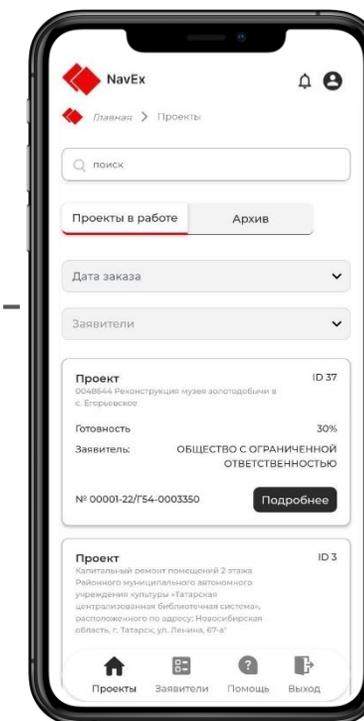


№ ЕЦПЭ	Наименование	Дата договора	Дата аванса	Дата выдачи замечаний	Кол-во замечаний	Кол-во оставшихся замечаний	Текущий процент готовности	Плановая дата выдачи заключения
0045482	Напорный трубопровод №2 от КНС-1 до ул. Немировича-Данченко	15.03.2023	17.03.2023	28.03.2023	136	60	68%	15.05.2023

№	Наименование	Оценка готовности ПД, %		
		Апрель 2023		
		1-9 апр.	10-16 апр.	17-23 апр.
1	Раздел - пояснительная записка	46	100	100
2	Раздел - проект полосы отвода	30	100	100
3	Раздел - технологические и конструктивные решения линейного объекта	38	96	100
4	Раздел - пояснительная записка	46	86	98
5	Раздел - Водоснабжение и водоотведение	46	56	70
6	Раздел - проект организации строительства	46	56	60
7	Раздел - Мероприятия по пожарной безопасности	50	100	100

## История изменения %

№	Дата и время события	Значение	Примечание
1	10.04.2023 23:46:45		
2	11.04.2023 23:46:45		
3	12.04.2023 23:46:45		
4	13.04.2023 23:46:45		
5	13.04.2023 23:46:45		
6	15.04.2023 23:46:45		
7	16.04.2023 23:46:45		



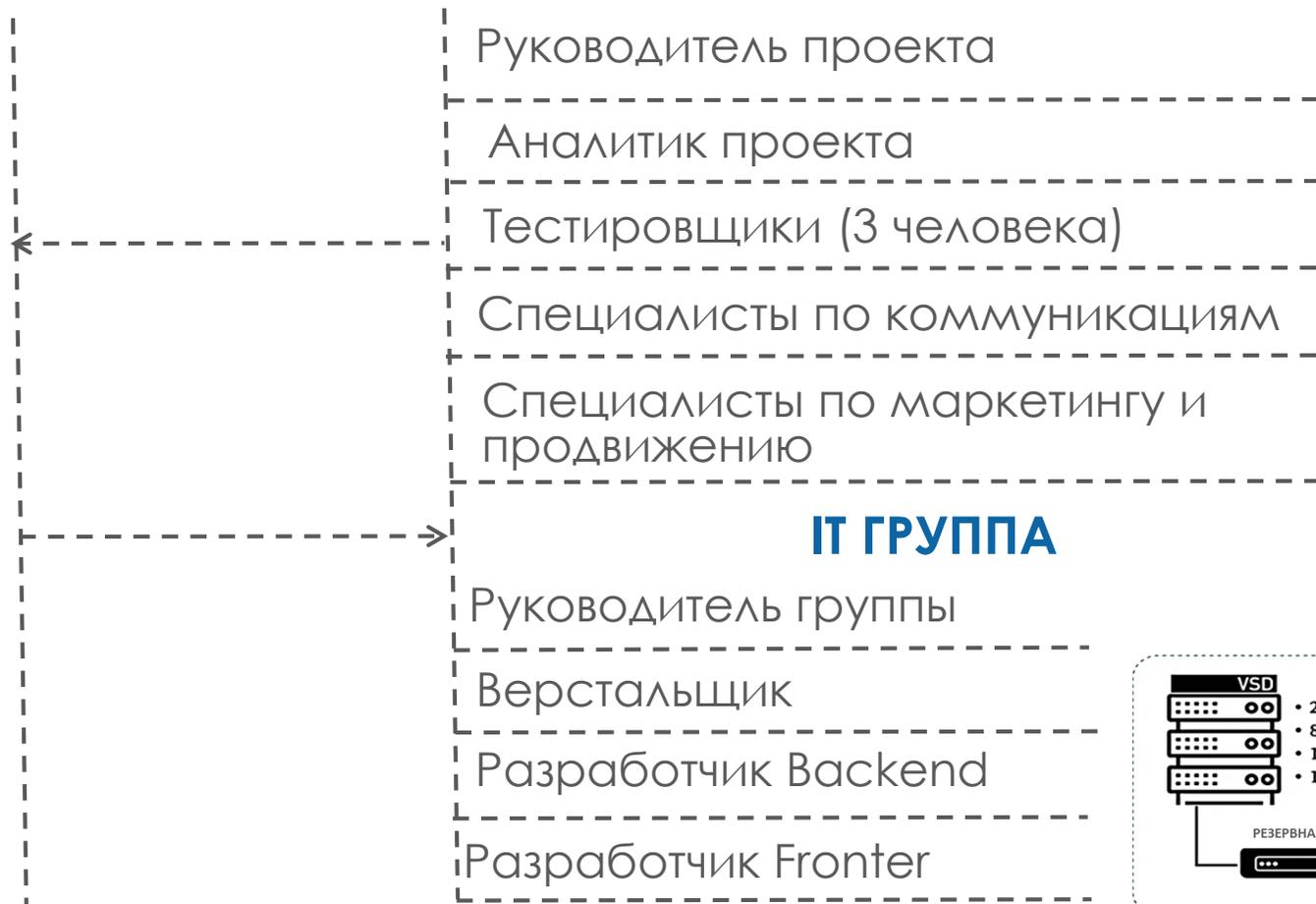


ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА  
РОССИИ

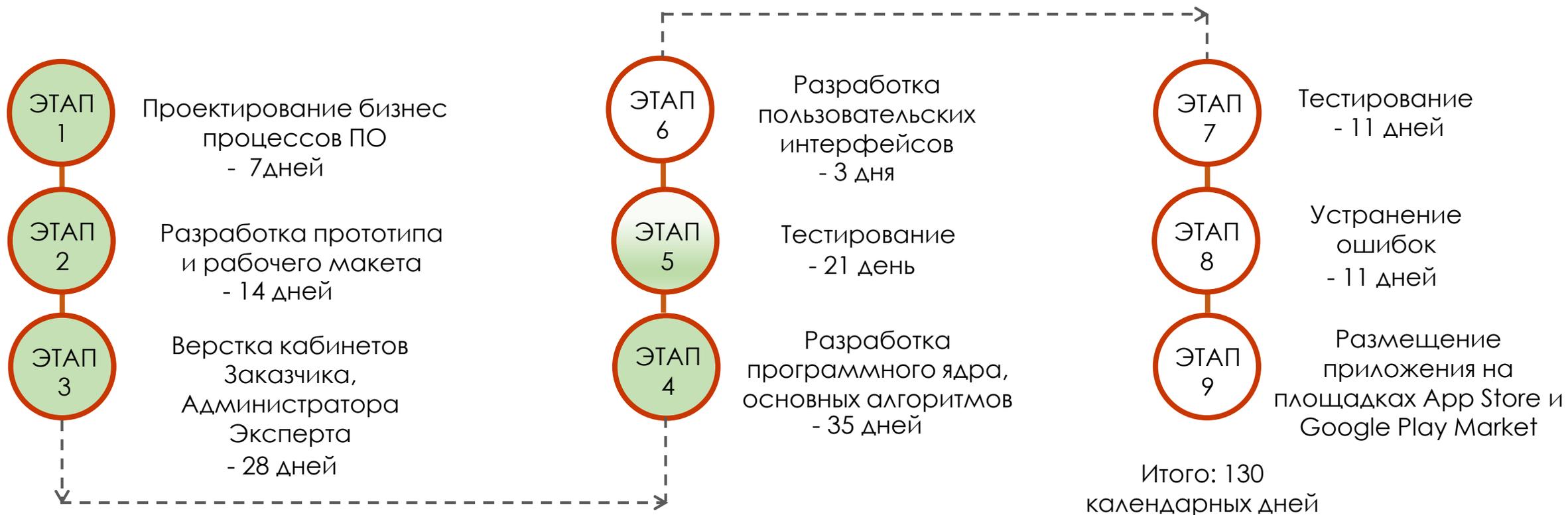
ЦЦТ ФАУ «Главгосэкспертиза  
России»

## КОМАНДА

## ГРУППА ГБУ НСО «ГВЭ НСО»



# Реализация проекта



дата запуска проекта	дата готовности	срок реализации	текущий статус:	конечный результат	критерий конечной оценки проекта
10.07.2023	16.11.2023	18 недель	• <b>Тестирование</b>	рабочее приложение	активность заказчика

## УРОВЕНЬ РИСКА

## КОМПЕНСАЦИЯ РИСКА

1. Проблема с качеством приложения

СРЕДНИЙ

- Проведение аналитики
- Подробное ТЗ
- Надежная команда разработчиков

2. Несоответствие ожиданиям

НИЗКИЙ

- Этапы работы
- Проверка каждого этапа

3. Несоответствие требованиям рынка

НИЗКИЙ

- Опыт работы команды более 3 лет

4. Бюджет

НИЗКИЙ

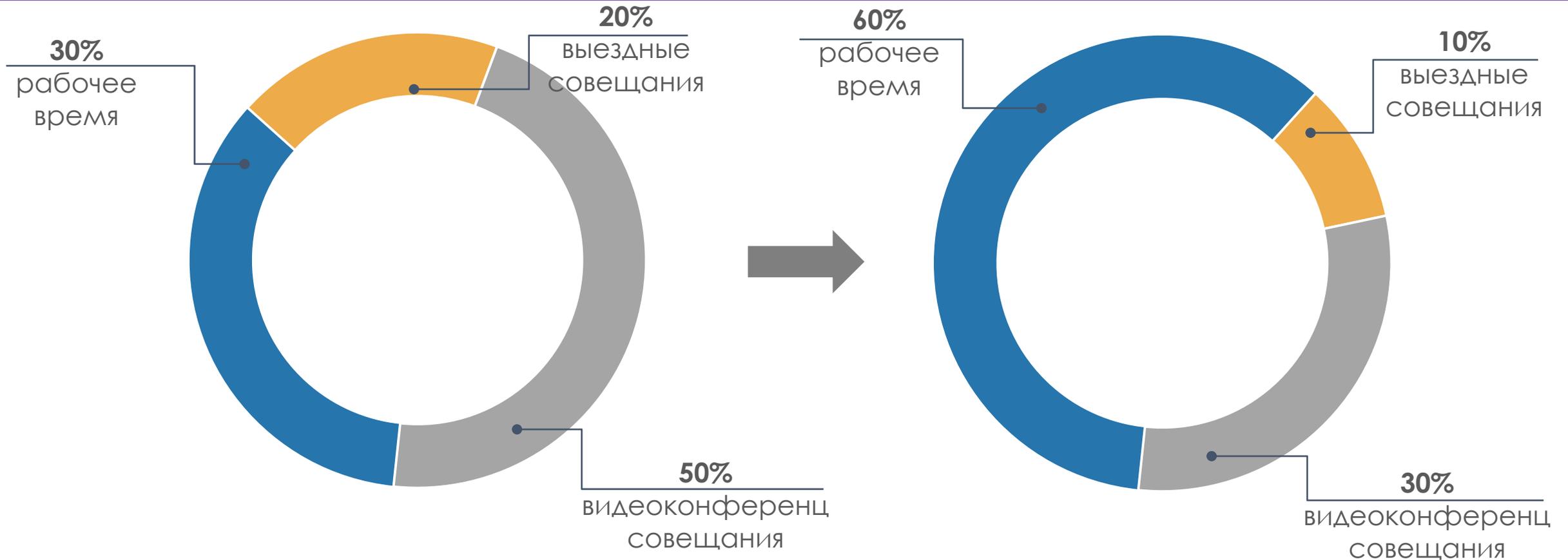
- Финансирование за счет собственных средств

6. Проблемы с производительностью

СРЕДНИЙ

- Правильная архитектура – гибкость, масштабируемость и производительность сервиса
- Рефакторинг кода

# Эффект от внедрения «НавЭкс»



Уменьшение сроков прохождения экспертизы  
Снижение издержек  
Экономия человеко-часов

# Тестирование рабочей версии «НавЭкс»



nav-ex.ru



APK-файл для android

Логин: **zak**  
Пароль: **zak500!**



Youtube