

АО «Газпромнефть-МНПЗ»

Лаборатория по испытаниям топлив и битума

Лаборант химического анализа, Ороспаева Полина  
Анатольевна

2022 год

# ЮСТИРОВКА ПОТОЧНОГО ВИСКОЗИМЕТРА VI-5005 НА ОСНОВАНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ И ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ УСТАНОВКИ



# ПРОБЛЕМАТИКА, АКТУАЛЬНОСТЬ И ШИРОТА ПРОЕКТА

## ПРОБЛЕМАТИКА

- Временные потери

## АКТУАЛЬНОСТЬ

- Использование автоматизированной системы в контроле качества сырья
- Контроль вязкости в режиме онлайн

# ПРИОРИТЕТЫ <ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ> НА 2020 ГОД В КОНТЕКСТЕ ПАНДЕМИИ

## ЦЕЛЬ



ПРОВЕСТИ ВЕРИФИКАЦИЮ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫРЬЯ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА БИТУМА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ, ПОЛУЧЕННЫМ В ЛАБОРАТОРИИ И ДАННЫМ ПОТОЧНОГО ВИСКОЗИМЕТРА VI-5005 ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА РАБОТЫ УПБ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

## ЗАДАЧИ



1. НАЙТИ ЗАВИСИМОСТИ ВЯЗКОСТИ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ, УСЛОВНОЙ, ДИНАМИЧЕСКОЙ РОТАЦИОННЫМ МЕТОДОМ НА ОСНОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ В ЛАБОРАТОРИИ
2. СОПОСТАВИТЬ КИНЕМАТИЧЕСКУЮ ВЯЗКОСТЬ, ПОЛУЧЕННУЮ В ЛАБОРАТОРИИ С ДАННЫМИ ПОТОЧНОГО ВИСКОЗИМЕТРА VI-5005
3. НА ОСНОВАНИИ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ ВЫВЕСТИ КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ЮСТИРОВКИ ПОКАЗАНИЙ ПОТОЧНОГО АНАЛИЗАТОРА VI-5005

## ПРИОРИТЕТ



### ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ

- Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание

## ВЫВОД

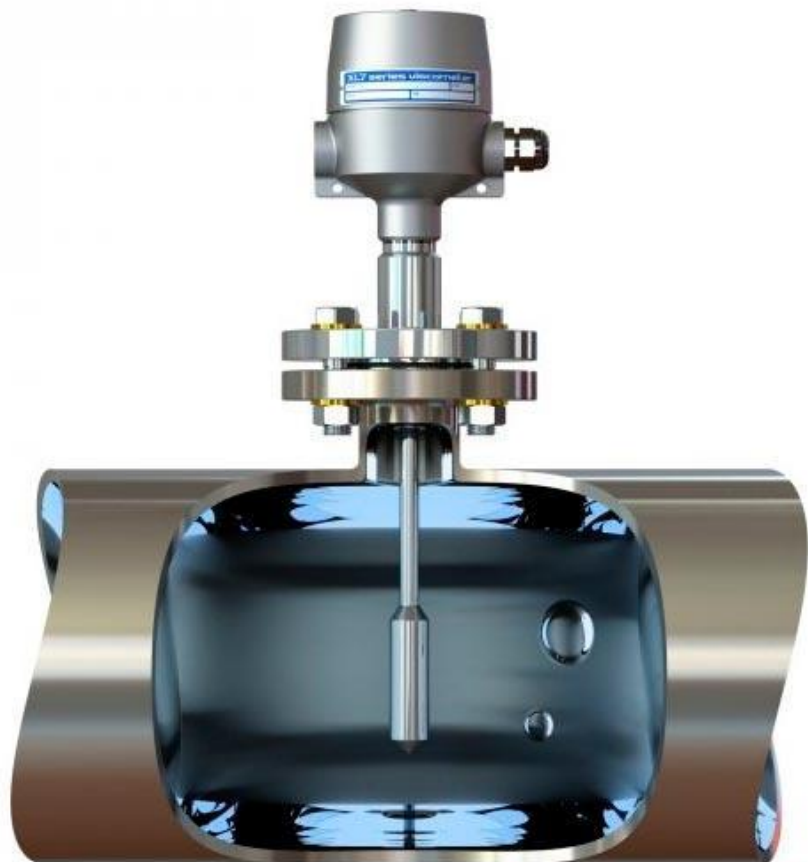


- Сектор 1
- Сектор 2
- Сектор 3

# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

**ЦЕЛЬ:**

# ПОТОЧНЫЙ ВИСКОЗИМЕТР УСТАНОВКИ УПБ



- ✓ Не требует технического обслуживания
- ✓ Выполняет измерение вязкости каждую секунду
- ✓ Диапазон измеряемой вязкости 0 -10000 сП
- ✓ Измерение кинематической, динамической вязкости
- ✓ Высокая чувствительность

# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ/ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ/ИМИДЖЕВАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ МОЖЕТ БЫТЬ РАССЧИТАНА В ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ЛИБО ПРИ ПОМОЩИ НЕСТОИМОСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КОТОРЫЕ ЯВНО ДЕМОНСТРИРУЮТ ВЫГОДУ ДЛЯ КОМПАНИИ.

№ п/п	Показатель эффективности	Ед. изм.	Методика расчета	Пороговые значения			Период
				Min	Norma	Max	
1	Выбытие молодых специалистов по причине плохой адаптации (в разбивке по стажу)	%	Кол-во уволенных / Общее количество МС по базе	10	7	5	Ежегодно

# ПРИМЕР РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ - БЮДЖЕТ

	Показатели	Един. измер.	Пояснения	Расчет	Результат
	1	2	3	4	5
<b>2. Расчет планируемого дохода после внедрения мероприятия</b>					0,0
2.1.		тыс. руб.			
2.2.		тыс. руб.			
2.3.		тыс. руб.			
2.4.		тыс. руб.			
<b>3. Расчет расходной части на внедрение мероприятия</b>					0,0
3.1.		тыс. руб.			
3.2.		тыс. руб.			
3.3.		тыс. руб.			
<b>4. Расчет экономического эффекта</b>					
4.1.	Экономический эффект от внедрения мероприятия в год	тыс. руб.	п.2-п.3		

# ВЫВОДЫ

КРАТКО ФОРМУЛИРУЮТСЯ ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО ПРОЕКТУ И ДАЕТСЯ ССЫЛКА НА ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА В РАМКАХ КОМПАНИИ / ДЗО / ПРОЦЕССА И Т.Д. :

1. ...
2. ...
3. ...

**! МАКСИМУМ 1 СЛАЙД**



# КОНТАКТЫ

**ФИО УЧАСТНИКА (ПОЛНОСТЬЮ)** (077) 42-28  
ДОЛЖНОСТЬ УЧАСТНИКА (ПОЛНОСТЬЮ)  
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ УЧАСТНИКА (ПОЛНОСТЬЮ)  
[ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА](#)

**ФИО КУРАТОРА (ПОЛНОСТЬЮ)** (077) 42-28  
ДОЛЖНОСТЬ КУРАТОРА (ПОЛНОСТЬЮ)  
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ КУРАТОРА (ПОЛНОСТЬЮ)  
[ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА](#)

# ВАРИАНТЫ ВИЗУАЛЬНОГО ОФОРМЛЕНИЯ

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ <ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ>

## НАПРАВЛЕНИЕ 1

- Процесс 1
- Процесс 2
- Процесс 3

## НАПРАВЛЕНИЕ 2

- Процесс 1
- Процесс 2
- Процесс 3

## НАПРАВЛЕНИЕ 3

- Процесс 1
- Процесс 2
- Процесс 3

## НАПРАВЛЕНИЕ 4

- Процесс 1
- Процесс 2
- Процесс 3

## НАПРАВЛЕНИЕ 5

- Процесс 1
- Процесс 2
- Процесс 3

## НАПРАВЛЕНИЕ 6

- Процесс 1
- Процесс 2
- Процесс 3

## НАПРАВЛЕНИЕ 7

- Процесс 1
- Процесс 2
- Процесс 3

## НАПРАВЛЕНИЕ 8

- Процесс 1
- Процесс 2
- Процесс 3

# ПРИОРИТЕТЫ <ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ> НА 2020 ГОД В КОНТЕКСТЕ ПАНДЕМИИ

**ПРИОРИТЕТ**



## ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ

- Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание

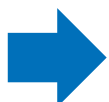
**ПРИОРИТЕТ**



## ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ

- Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание

**ПРИОРИТЕТ**



## ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ

- Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание Описание

## ВЫВОД



- Сектор 1
- Сектор 2
- Сектор 3

# ГЛАВНЫЕ ИТОГИ 2020 ГОДА

+ 1 600

МЕГАТОНН  
ПАРАМЕТР

+ 34%

ПАРАМЕТР  
ПАРАМЕТР

+ 1 600

МЕГАТОНН  
ПАРАМЕТР

+ 34%

ПАРАМЕТР  
ПАРАМЕТР

НАПРАВЛЕНИЕ  
НАПРАВЛЕНИЕ

№1 В  
РОССИИ  
И АРАБСКИХ  
СТРАНАХ

Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание

НАПРАВЛЕНИЕ  
НАПРАВЛЕНИЕ

- Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание

НАПРАВЛЕНИЕ  
НАПРАВЛЕНИЕ

+18%

19 366

МЕГАТОНН  
ПАРАМЕТР

Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание

НАПРАВЛЕНИЕ  
НАПРАВЛЕНИЕ

- Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание Описание  
Описание Описание Описание Описание

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

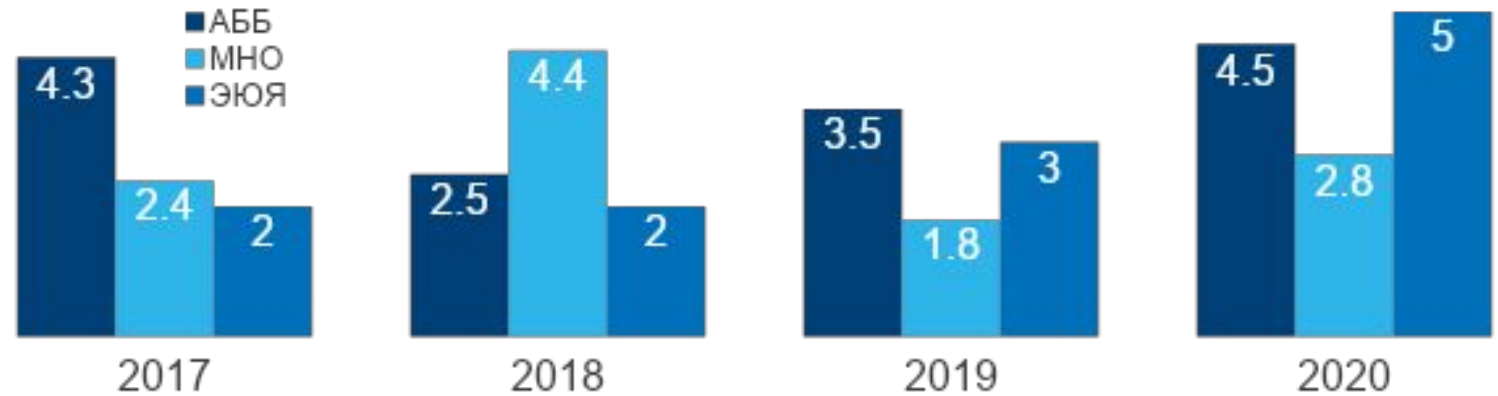
**+ 1 600**

ПАРАМЕТР  
ПАРАМЕТР

**+ 34%**

ПАРАМЕТР  
ПАРАМЕТР

## ЗАГОЛОВОК ДИАГРАММЫ



## РЕЗУЛЬТАТЫ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕЗУЛЬТАТЫ

**№1 В  
РОССИИ  
ПО ОХВАТУ**

описание описание описание описание  
описание описание описание описание  
описание описание описание описание

## РЕЗУЛЬТАТЫ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕЗУЛЬТАТЫ

**+18% (9  
₽66  
МЕБВН  
Ю 2019**

описание описание описание описание  
описание описание описание описание  
описание описание описание описание

## РЕЗУЛЬТАТЫ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕЗУЛЬТАТЫ

**ТОП-10  
КОМПАНИЙ  
ПО ПАРАМЕТРУ**

описание описание описание описание  
описание описание описание описание  
описание описание описание описание

# ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА, ВАРИАНТ 1

## ПРОБЛЕМА / ЗАДАЧА / ПРЕДПОСЫЛКИ

### ПРОБЛЕМАТИКА 1

- Описание описание описание описание описание описание описание описание
- Описание описание описание описание описание описание описание описание

### ПРОБЛЕМАТИКА 2

- Описание описание описание описание описание описание описание
- Описание описание описание описание описание описание описание
- Описание описание описание описание описание описание описание

### ПРОБЛЕМАТИКА 3

- Описание описание описание описание описание описание описание описание

## РЕШЕНИЕ / ИНИЦИАТИВА / ПРОЕКТ

### ЭТАП 1 – ОПИСАНИЕ ОПИСАНИЕ ОПИСАНИЕ

- Описание описание описание описание описание описание описание
- Описание описание описание описание описание описание описание

### ЭТАП 2 – ОПИСАНИЕ ОПИСАНИЕ ОПИСАНИЕ

- Описание описание описание описание описание описание описание
- Описание описание описание описание описание описание описание

### ЭТАП 3 – ОПИСАНИЕ ОПИСАНИЕ ОПИСАНИЕ

- Описание описание описание описание описание описание описание

### ЭТАП 4 – ОПИСАНИЕ ОПИСАНИЕ ОПИСАНИЕ

- Описание описание описание описание описание описание описание

## РЕЗУЛЬТАТ / ЭФФЕКТ

+ 1 600

МЕТРЕТ  
ПАРАМЕТР

+ 34%

ПАРАМЕТР  
ПАРАМЕТР

КАРТИНКА –  
НЕ БОЛЕЕ  
15% СЛАЙДА

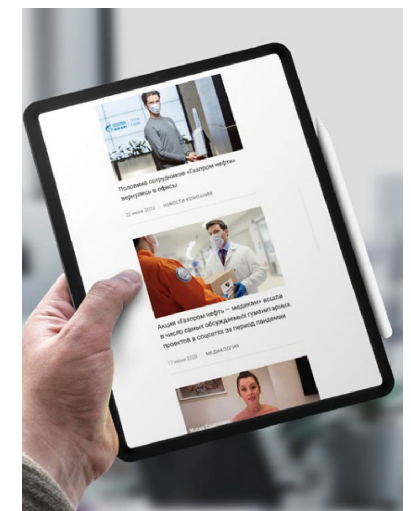
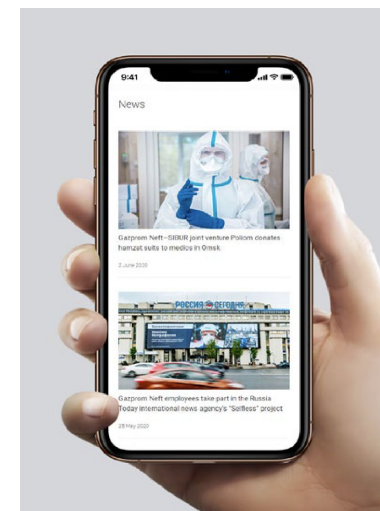
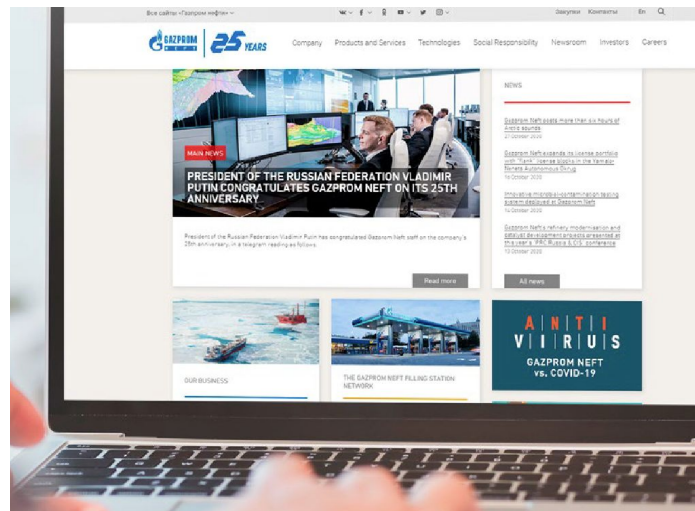
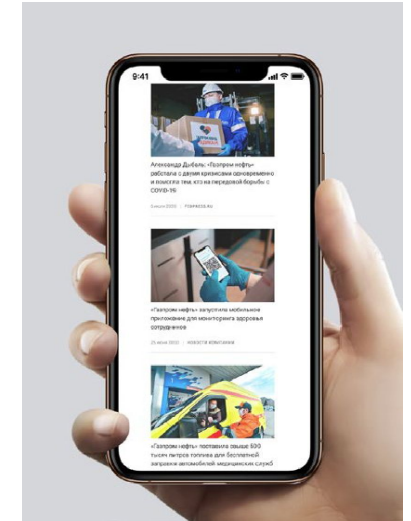
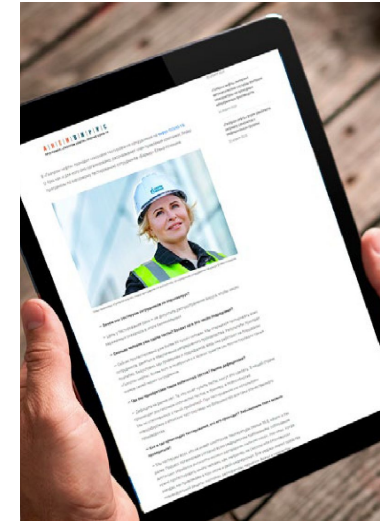
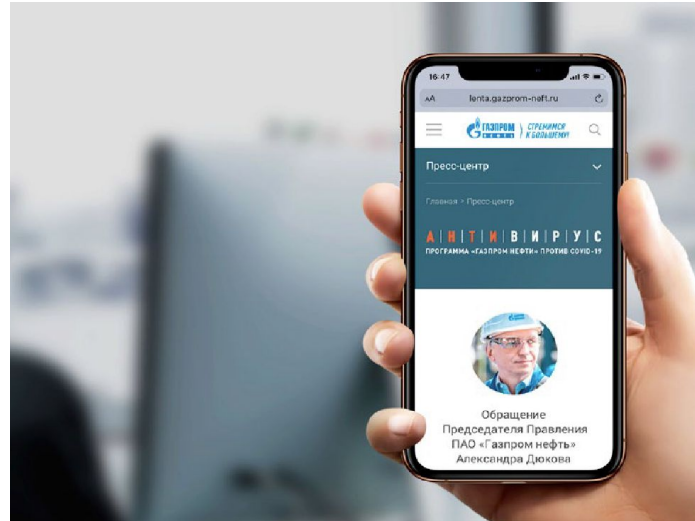
# ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА, ВАРИАНТ 2

## ПРОЕКТЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

### ПРОЕКТ 1

- Описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание
- Описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание
- Описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание
- Описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание

**66 МЛН**  
**СУДАРНЫЙ**  
**ОХВАТ**  
**КАМПАНИИ**  
**+24%**  
**РОСТ К**  
**ПРОШЛОМУ**  
**ГОДУ**





# ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА, ВАРИАНТ 3

## ПРОБЛЕМА / ЗАДАЧА / ПРЕДПОСЫЛКИ



### ТЕКСТ ТЕКСТ

- Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание

### ТЕКСТ ТЕКСТ

- Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание

### ТЕКСТ ТЕКСТ

- Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание
- Описание Описание Описание



## РЕЗУЛЬТАТЫ

+ 1 600

МЕТРИКА  
ПАРАМЕТР

+ 34%

ПАРАМЕТР  
ПАРАМЕТР

## ПРОБЛЕМА / ЗАДАЧА / ПРЕДПОСЫЛКИ

- Описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание
- Описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание
- Описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание

**ТЕЗИС ТЕЗИС ТЕЗИС ТЕЗИС ТЕЗИС ТЕЗИС ТЕЗИС ТЕЗИС**

- Описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание

- Описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание описание



## РЕЗУЛЬТАТЫ

Описание Описание  
Описание Описание  
Описание Описание

Параметр 1 4.3

Параметр 2 2.5 -

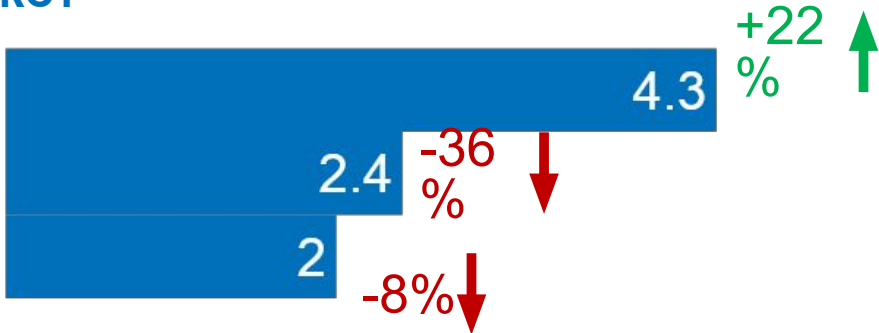
Параметр 3 3.5

Параметр 4 4.5

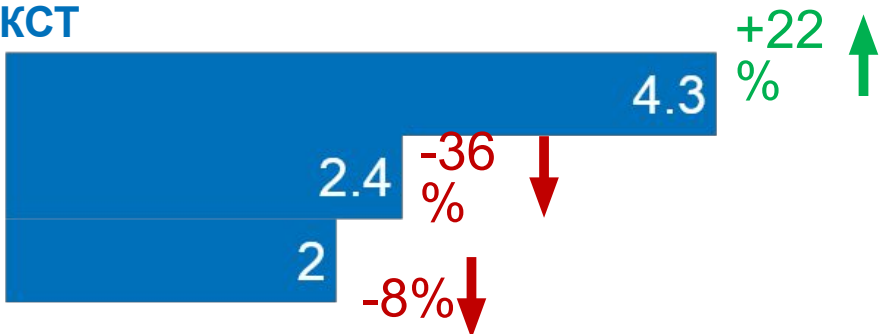
# ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

## ПАРАМЕТР ПАРАМЕТР ПАРАМЕТР

ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ  
ТЕКСТ ТЕКСТ



ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ  
ТЕКСТ ТЕКСТ



I  
МЕСТО  
РОССИЙСК  
ИХ  
ВИНК ПО

+22%

ПО  
ПАРАМЕТР  
У  
К УРОВНЮ

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



РОССИЯ 24

ВЕДОМОСТИ

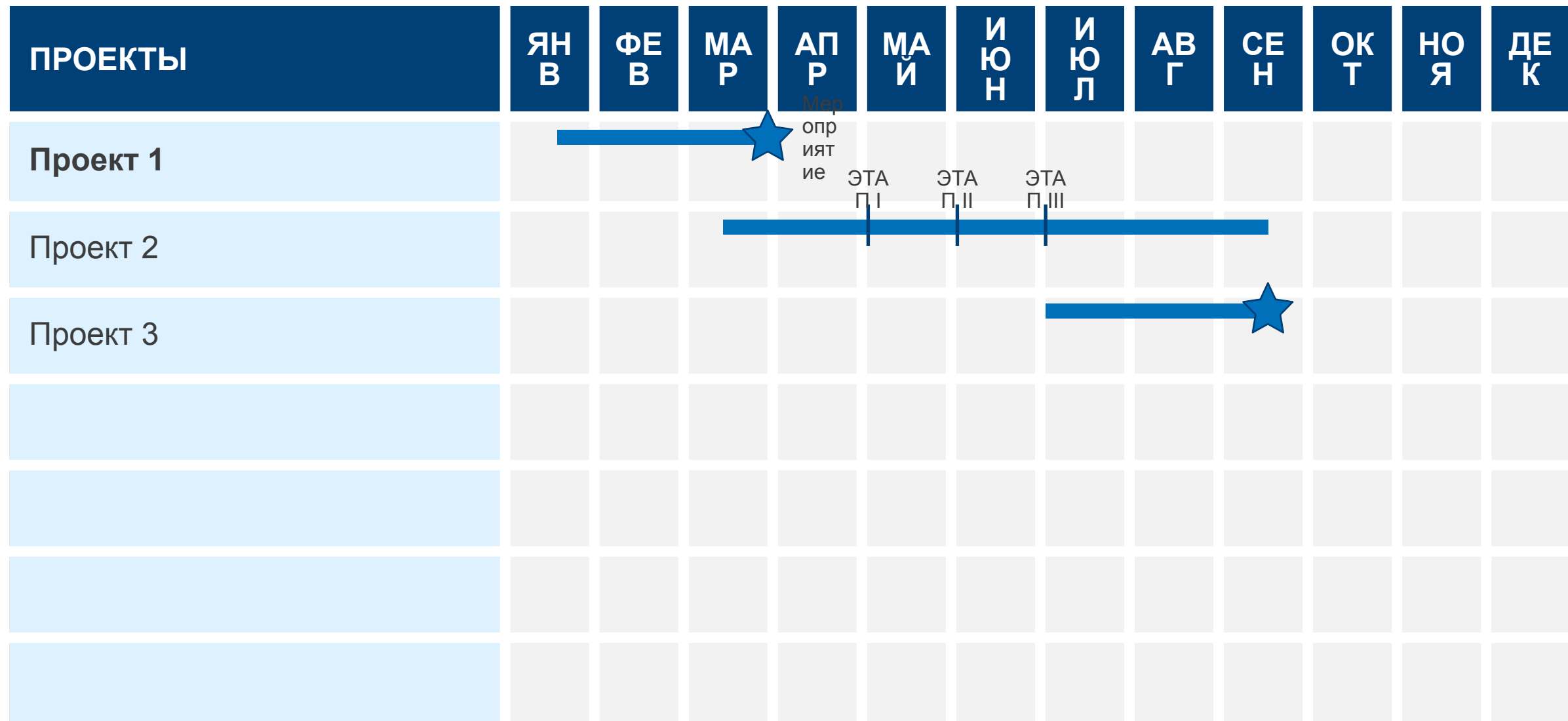


ТЕЛЕКАНАЛ  
ЭКСПЕРТ

# ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦ

ИКО НКИ	ПАРАМЕТРЫ	СТАТ УС	ТЕКСТ	СПИСО К	ЦИФРА
	Параметр 1	●	Текстовое описание параметра текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Дарья</li> <li>▪ Василий</li> <li>▪ Мария</li> <li>▪ Пётр</li> </ul>	<b>+7%</b> ПАРАМЕТР
	Параметр 2	●	Текстовое описание параметра текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Дарья</li> <li>▪ Василий</li> <li>▪ Мария</li> <li>▪ Пётр</li> </ul>	<b>+2 пп.</b> ПАРАМЕТР
	Параметр 3	●	Текстовое описание параметра текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Дарья</li> <li>▪ Василий</li> <li>▪ Мария</li> <li>▪ Пётр</li> </ul>	<b>-13%</b> ПАРАМЕТР
	Параметр 4	●	Текстовое описание параметра текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Дарья</li> <li>▪ Василий</li> <li>▪ Мария</li> <li>▪ Пётр</li> </ul>	<b>X2</b> ПАРАМЕТР
	Параметр 5	●	Текстовое описание параметра текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Дарья</li> <li>▪ Василий</li> <li>▪ Мария</li> <li>▪ Пётр</li> </ul>	<b>+33%</b> ПАРАМЕТР

# ОФОРМЛЕНИЕ КАЛЕНДАРЯ / ДИАГРАММЫ ГАНТА



# ОФОРМЛЕНИЕ КАРТ

## КАРТА КАРТА КАРТА

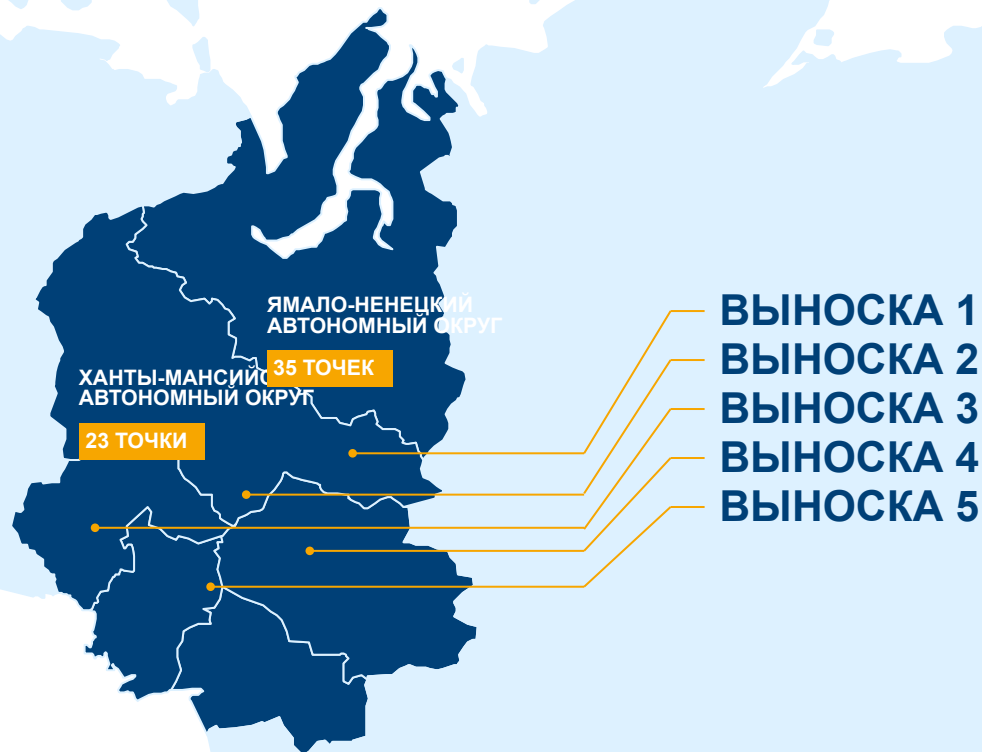
1

ТОЧЕК  
АВТОНОМНЫХ  
ОКРУГОВ

+

6

РЕГИОН  
ПРОЕКТА  
НОВ



МЕСТО  
РОССИЙСКИХ  
ВИНК





ПО  
ПАРАМЕТРАМ

МЕСТО  
РОССИЙСКИХ  
ВИНК

**ПРИЛОЖЕНИЕ**



# ВЫПОЛНЕНИЕ УПЦ <ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ>

ЦЕЛИ	ПЛАН	ФАКТ	СТАТ УС	КОММЕНТАРИЙ
 ЦЕЛЬ 1	1 977	1 977	●	Текстовое описание параметра текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание
 ЦЕЛЬ 2	24%	24%	●	Текстовое описание параметра текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание
 ЦЕЛЬ 3	900 +	900 +	●	Текстовое описание параметра текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание
 ЦЕЛЬ 4	0,5	0,4	●	Текстовое описание параметра текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание
 ЦЕЛЬ 5	10 млн	2 млн	●	Текстовое описание параметра текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание текстовое описание





# БЮДЖЕТ <ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ>

РАСХОДЫ, ТЫС. РУБ.	ПЛАН	ФАКТ
Статья 1	521 378	521 378
Статья 2	103 080	103 080
Статья 2	539 413	539 413
Статья 2	2 400	2 400
<b>ИТОГО БЮДЖЕТ</b>	<b>1 166 271</b>	<b>1 166 271</b>

# 12 МОДУЛЕЙ

BBB BBB	BBB	BBB	BBB	BBB	BBB
BBB	BBB	BBB	BBB	BBB	BBB

# ПИКТОГРАММЫ КОММУНИКАЦИИ

