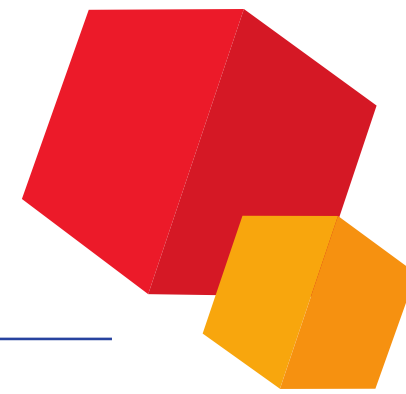




Требования к проведению визуально- измерительного контроля

Регламентирующие документы



- **ГОСТ Р ИСО 5817-2009 Сварка. Сварные соединения из стали, никеля, титана и их сплавов, полученные сваркой плавлением (исключая лучевые способы сварки). Уровни качества**
- **ГОСТ Р ИСО 10042-2009 Сварка. Сварные соединения из алюминия и его сплавов, полученные дуговой сваркой. Уровни качества.**
- **ГОСТ Р ИСО 6520-1-2012 Сварка и родственные процессы. Классификация дефектов геометрии и сплошности в металлических материалах. Часть 1. Сварка плавлением**
- **РД 03-606-03 Инструкция по визуальному и измерительному контролю**

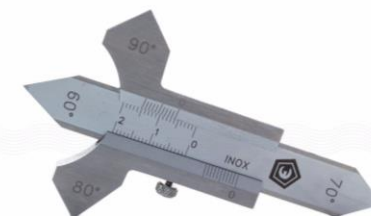


Применяемый инструмент

■ Универсальный шаблон сварщика – УШС-3



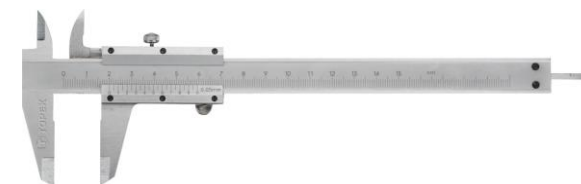
■ Шаблон Ушерава-Маршака



■ Шаблон сварщика УШС-2



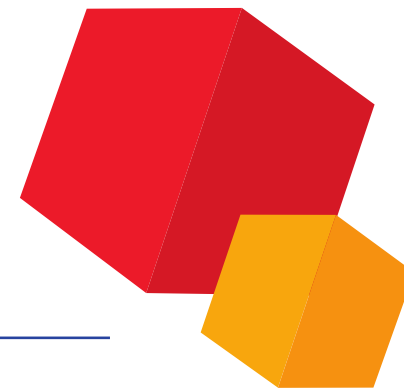
■ Штангенциркуль с глубиномером



■ Лупа измерительная 10x



Требования к группе контроля



■ Контролер сварочных работ 4-го разряда

Характеристика работ. Контроль качества и приемка сборки под сварку и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из легированных сталей, цветных металлов и сплавов. Участие в гидравлических, пневматических и других испытаниях сварных конструкций. Оформление технической документации на принятые изделия. Анализ и изучение причин брака.

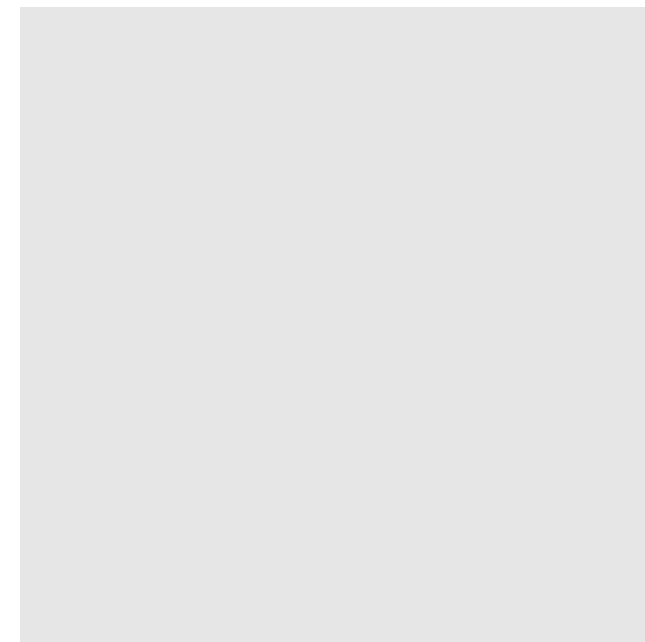
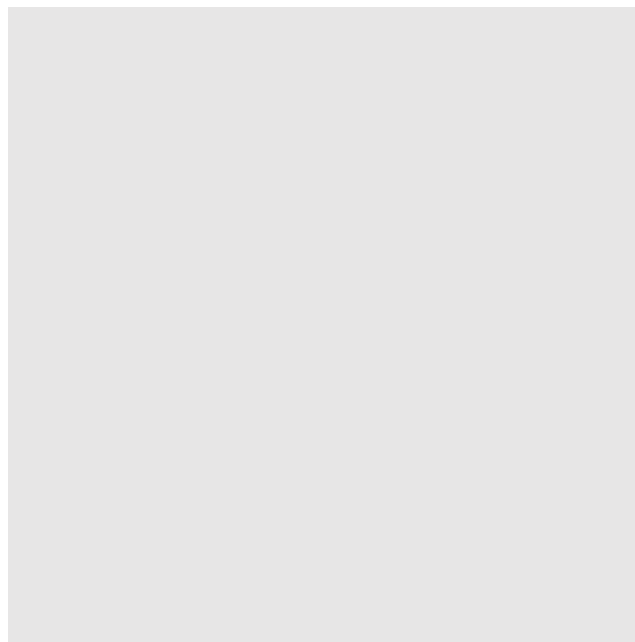
Должен знать: способы и методы контроля и испытания сварных швов в конструкциях; основные свойства различных сталей, цветных металлов и сплавов, их сварочные свойства; устройство специальных установок для испытания сварных соединений; порядок оформления технической документации.



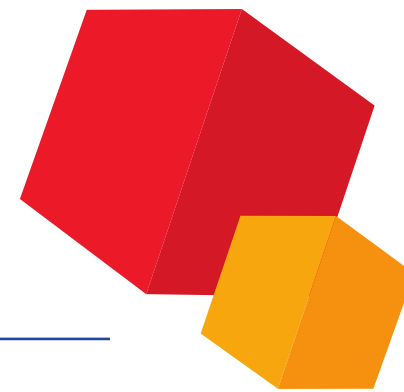
НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА



- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
- **ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ**
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ



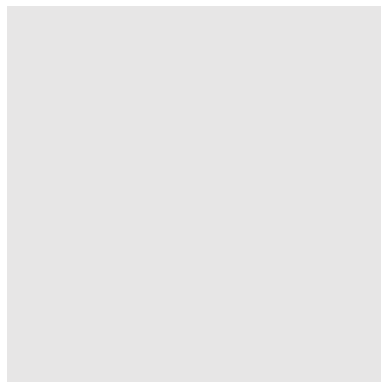
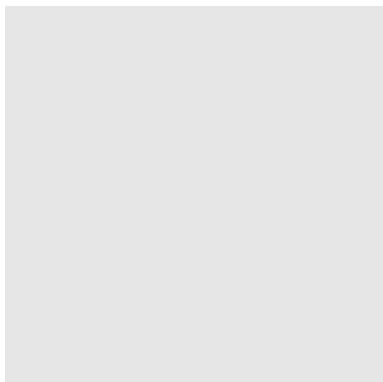
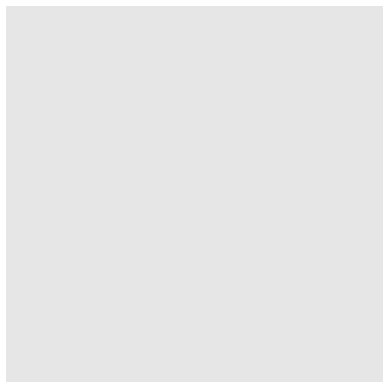
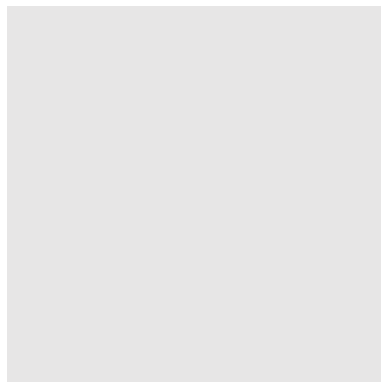
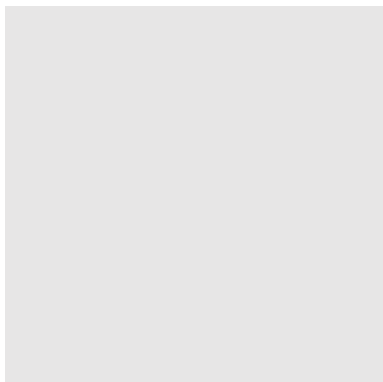
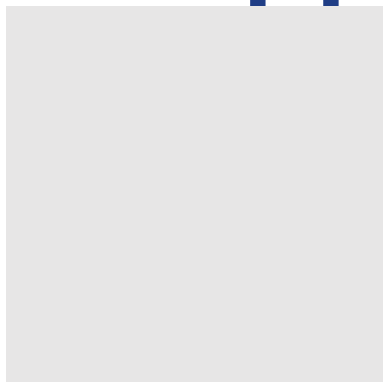
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ



НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА

- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ

НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА



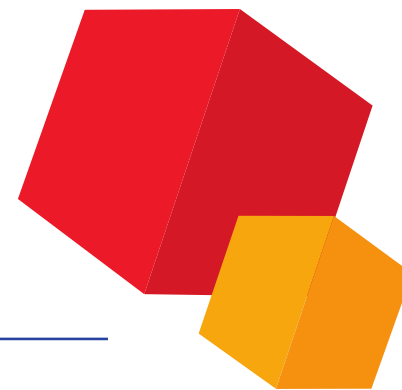
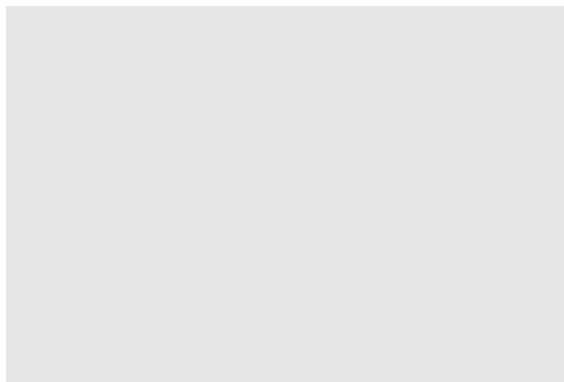
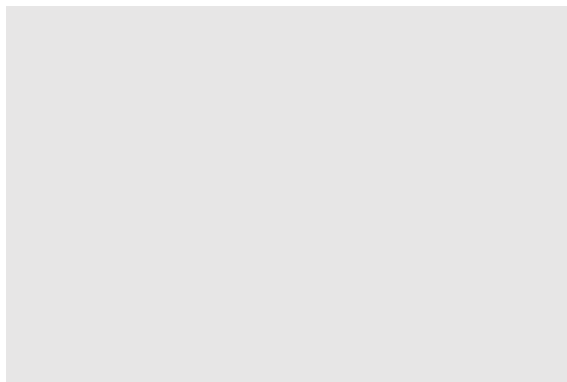
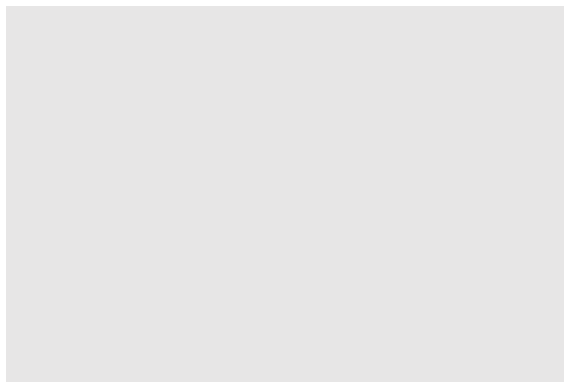
■ TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

■ TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

■ TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT



НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА

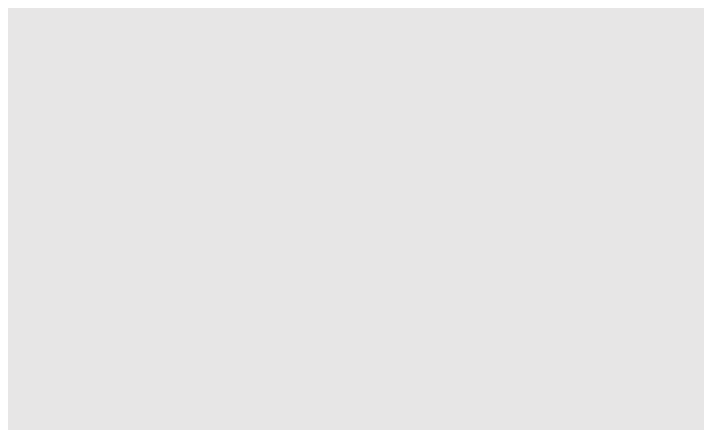
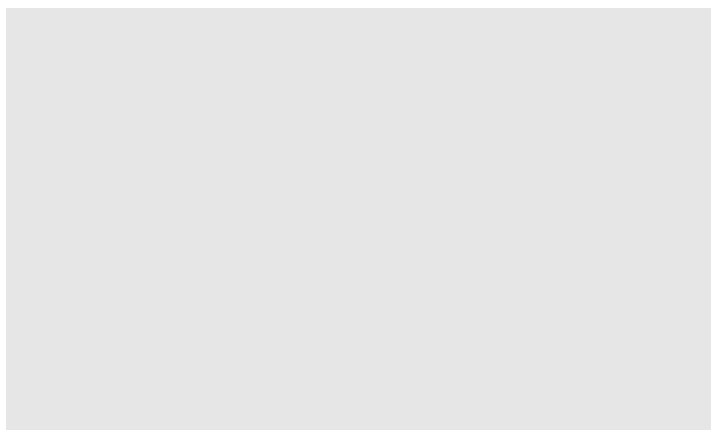
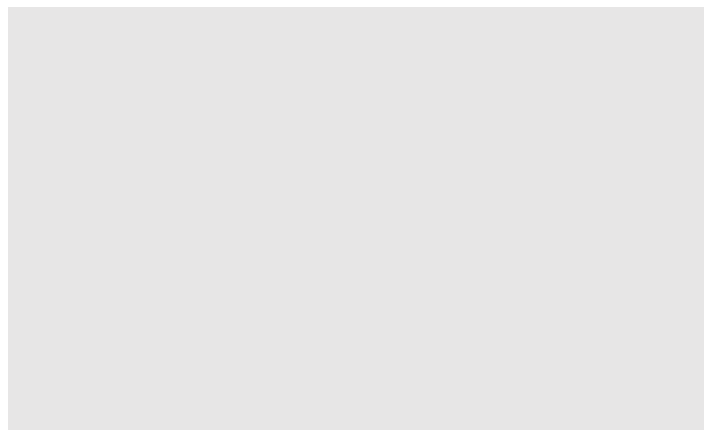
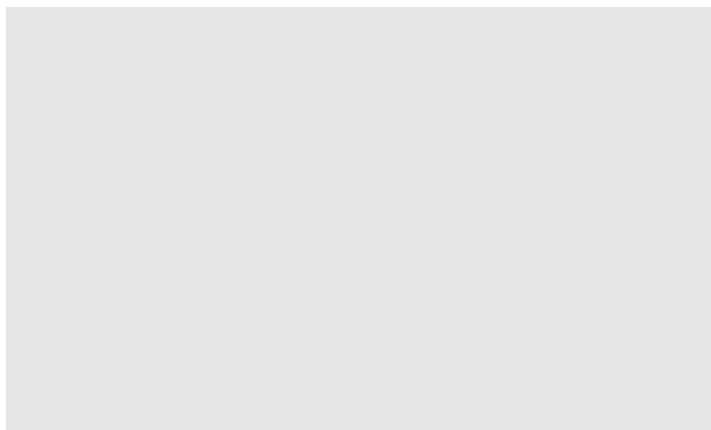


- TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

- TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

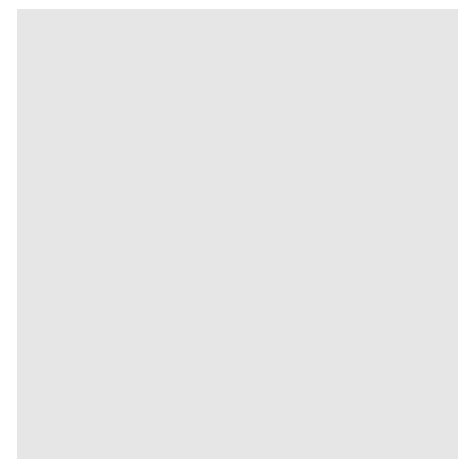
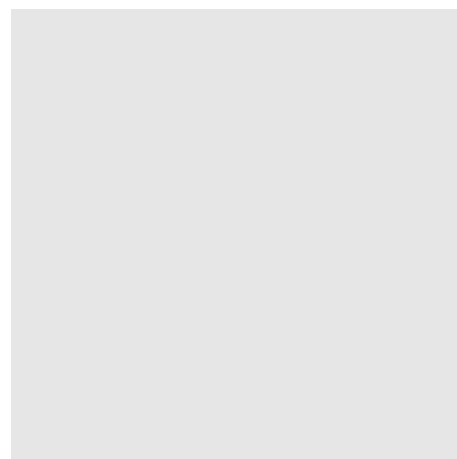
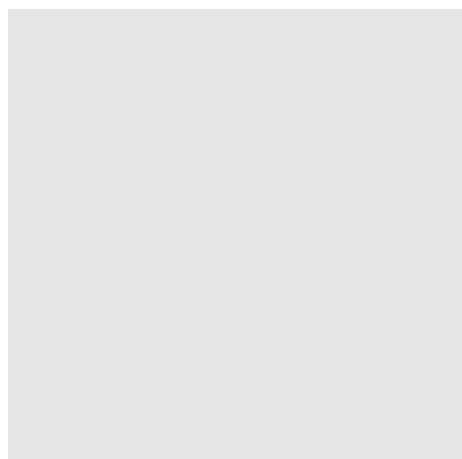
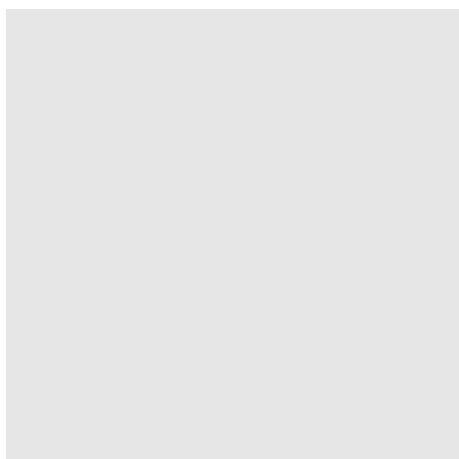
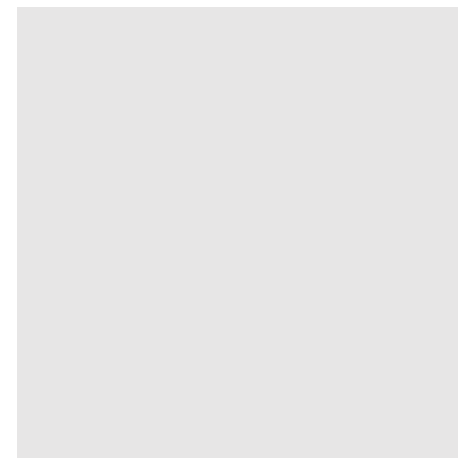
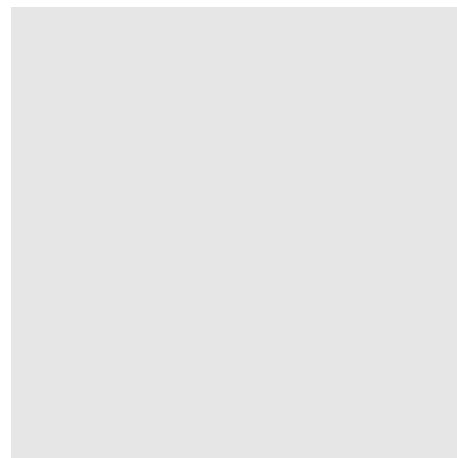
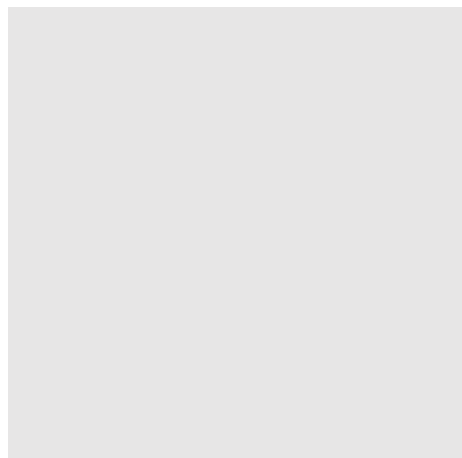
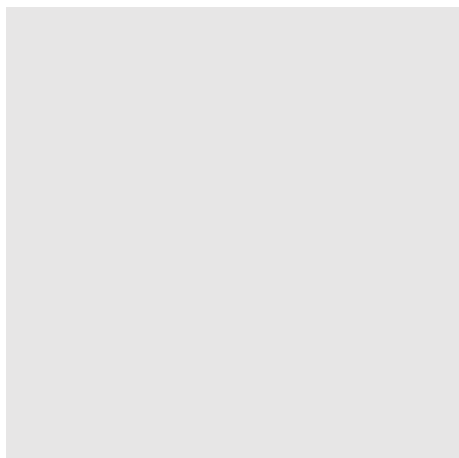
- TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА



ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
~~ТЕКСТ~~ ~~ТЕКСТ~~ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
~~ТЕКСТ~~ ~~ТЕКСТ~~ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ

НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА





НАЗВАНИЕ

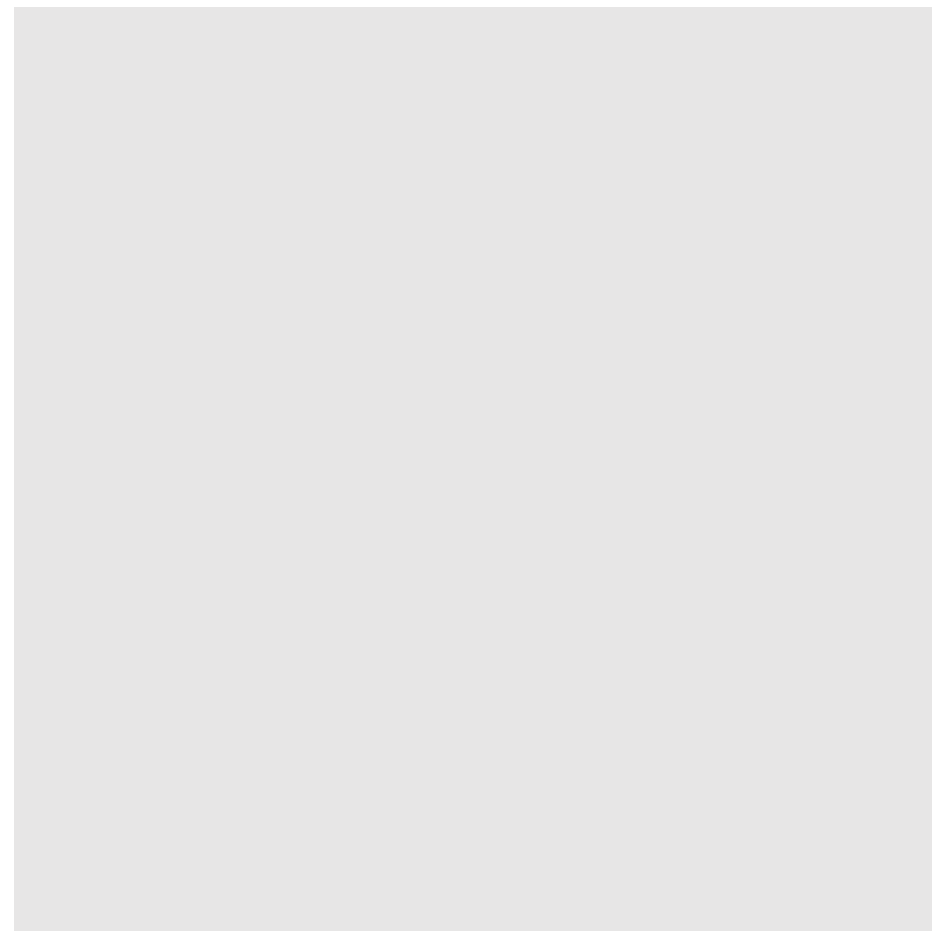
РАЗДЕЛ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ



НАЗВАНИЕ

РАЗДЕЛА ПОДЗАГЛОВОК

- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
- ~~ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ~~ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ



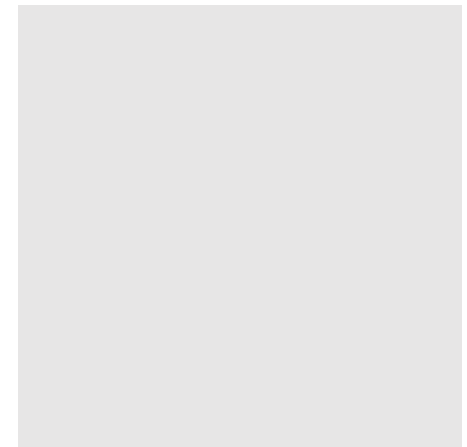
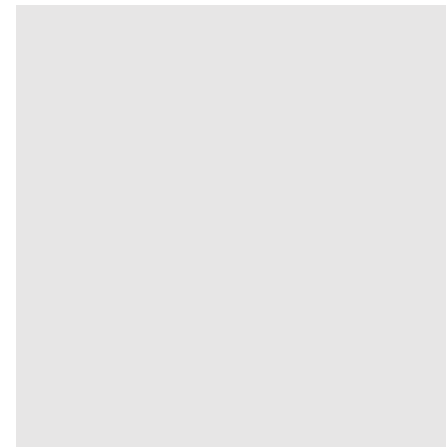
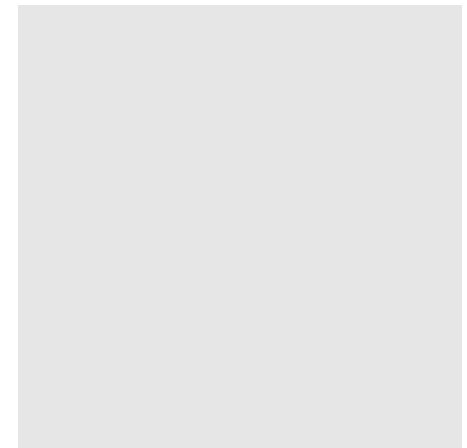
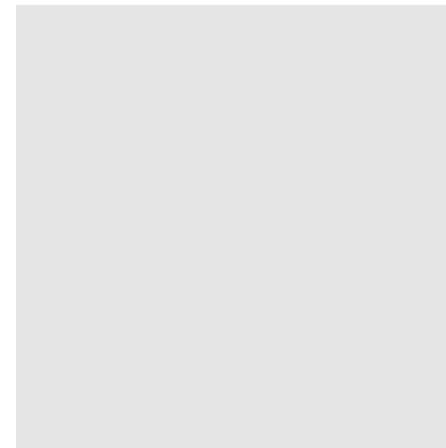


НАЗВАНИЕ

РАЗДЕЛА ПОДЗАГОЛОВКОВ

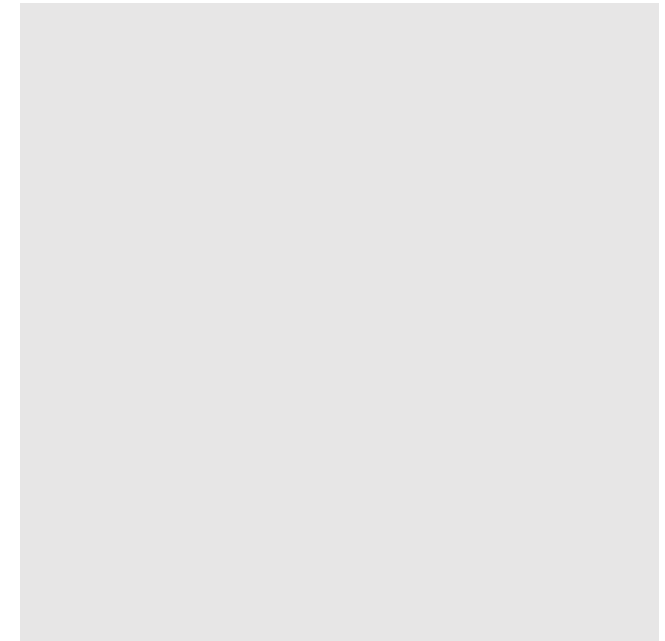
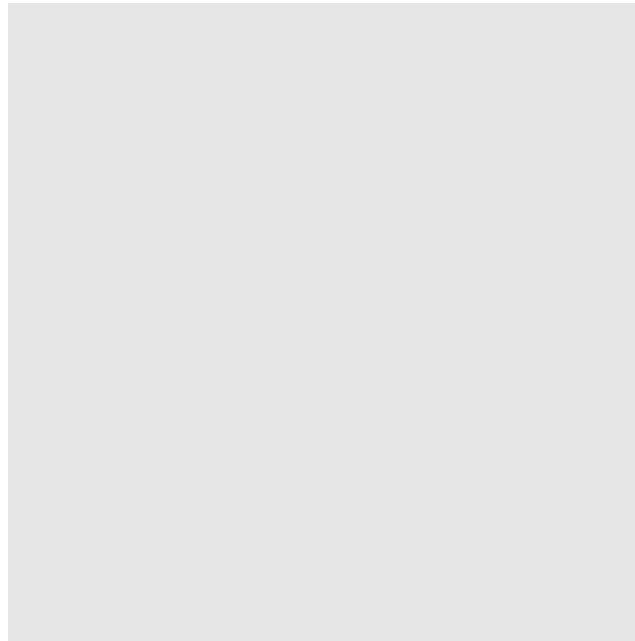
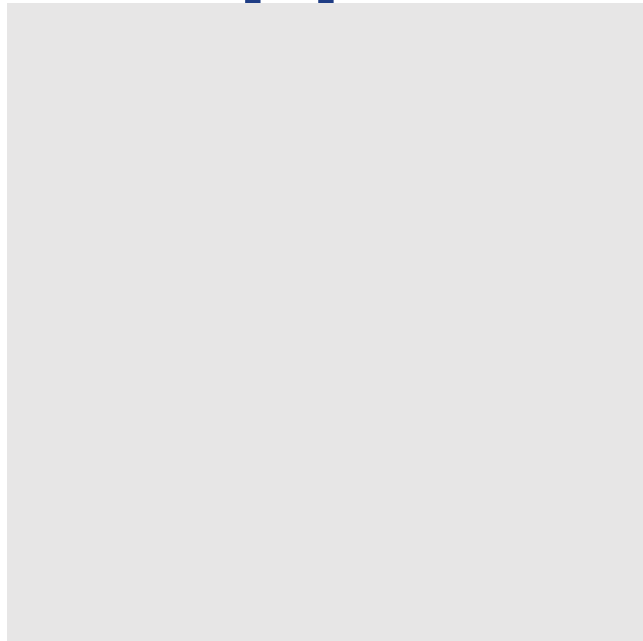
■ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ

■ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ





НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА

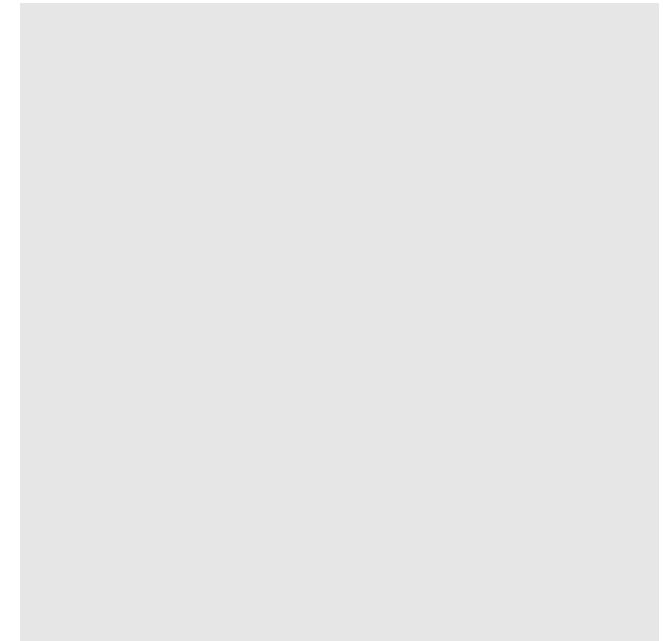
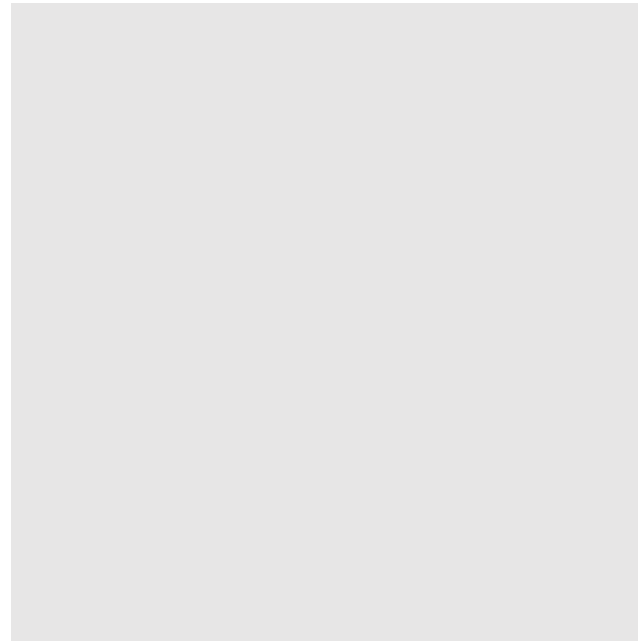


- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ



НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА

- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
- **ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ**
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ



ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ



НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА

- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
~~ТЕКСТ~~ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
~~ТЕКСТ~~ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ



НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА

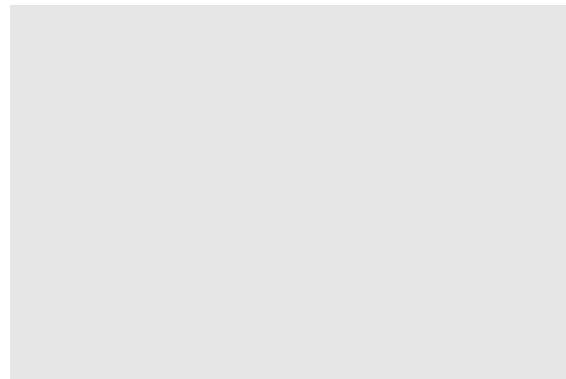
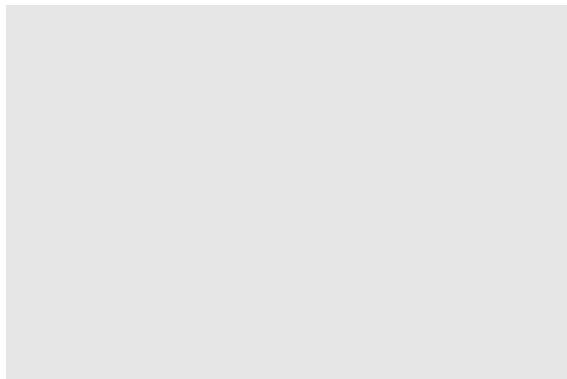
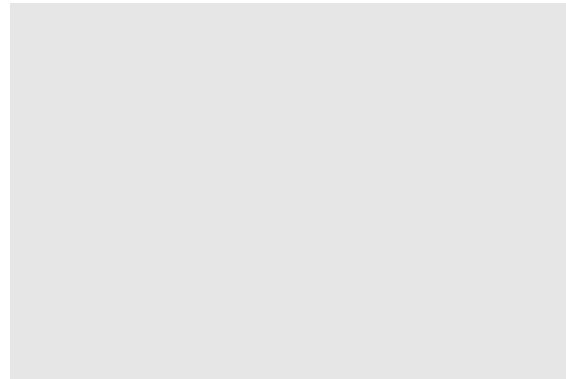
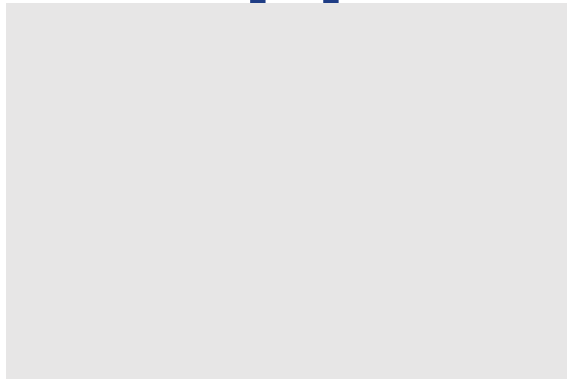
■ TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

■ TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

■ TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT



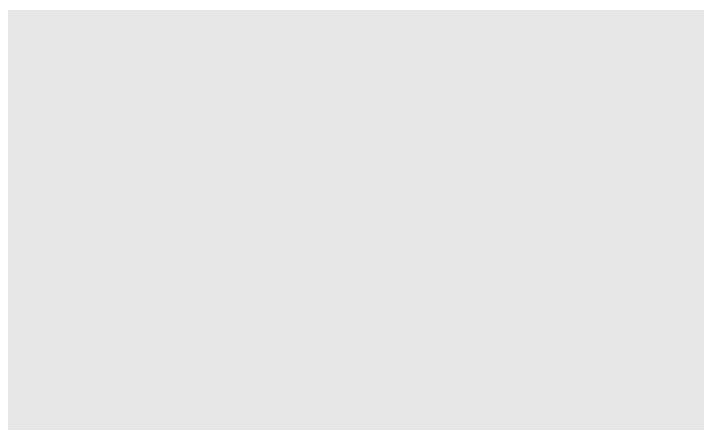
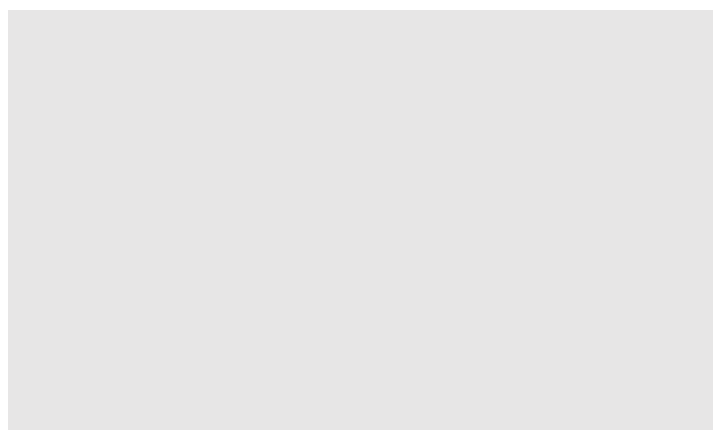
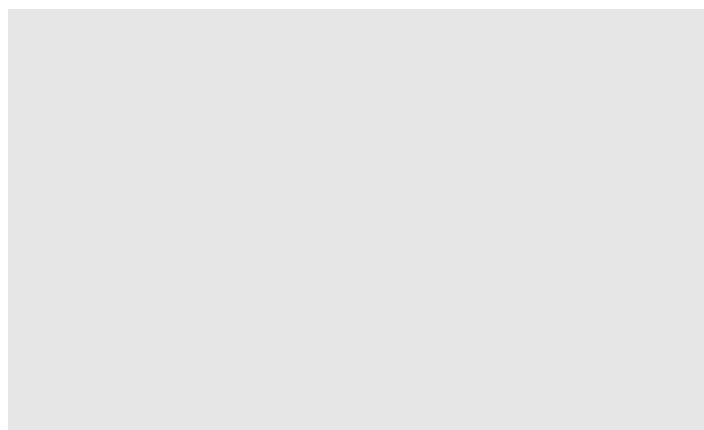
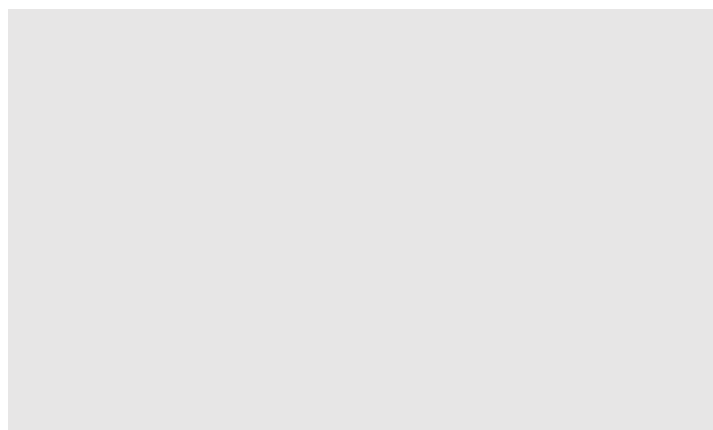
НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА



- TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
- TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
- TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

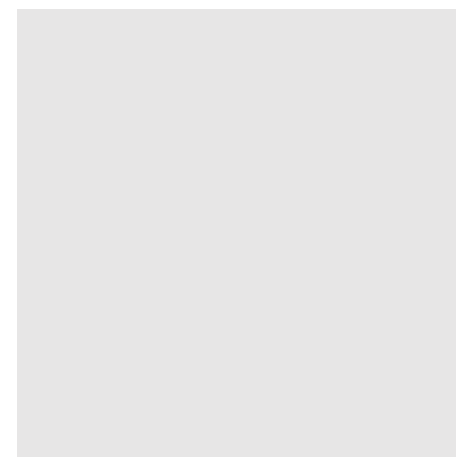
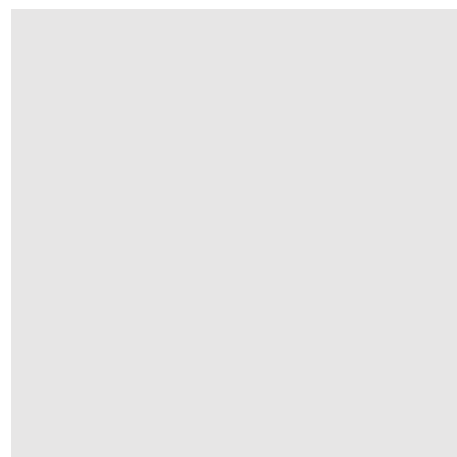
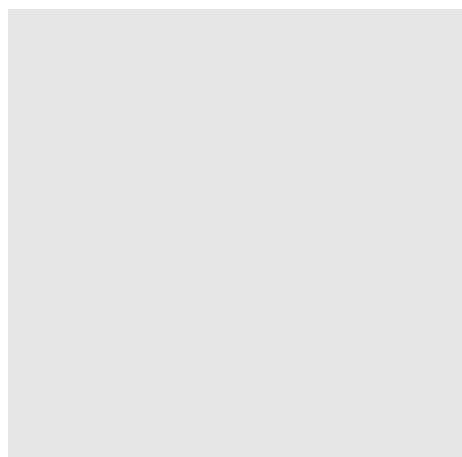
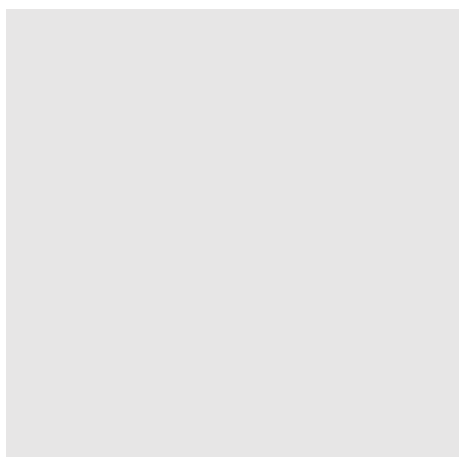
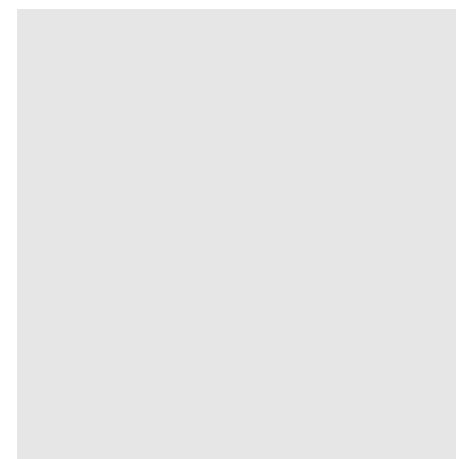
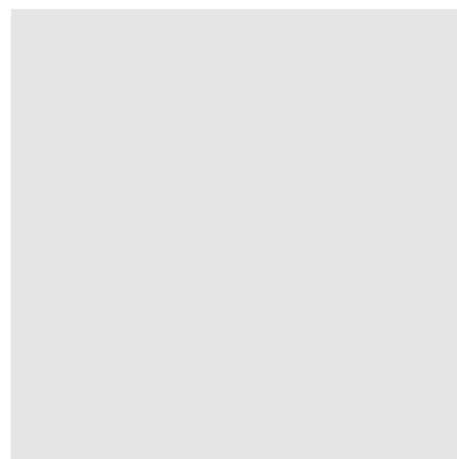
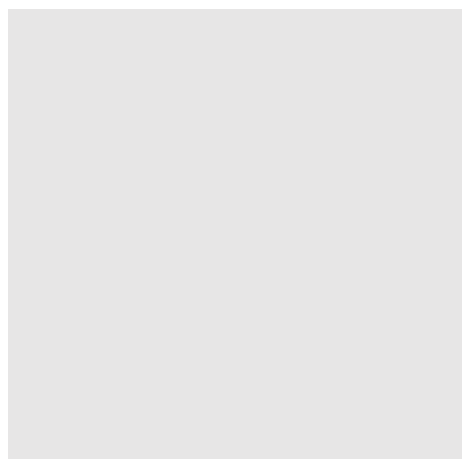
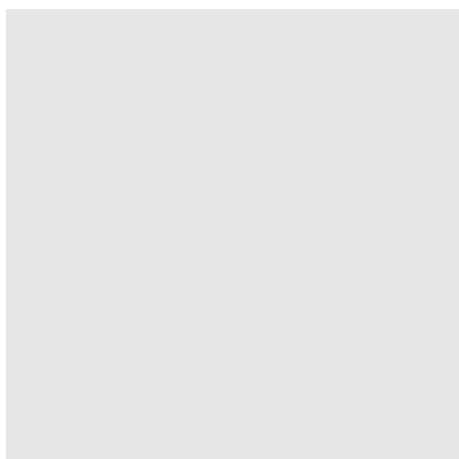


НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА



ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
~~ТЕКСТ~~ ~~ТЕКСТ~~ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
~~ТЕКСТ~~ ~~ТЕКСТ~~ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ

НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА



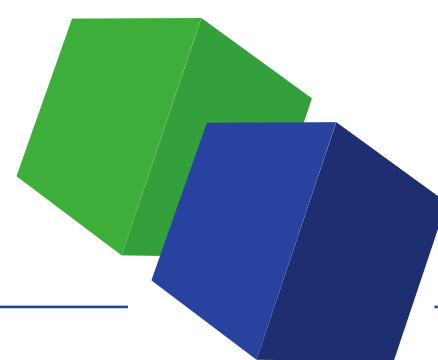


НАЗВАНИЕ

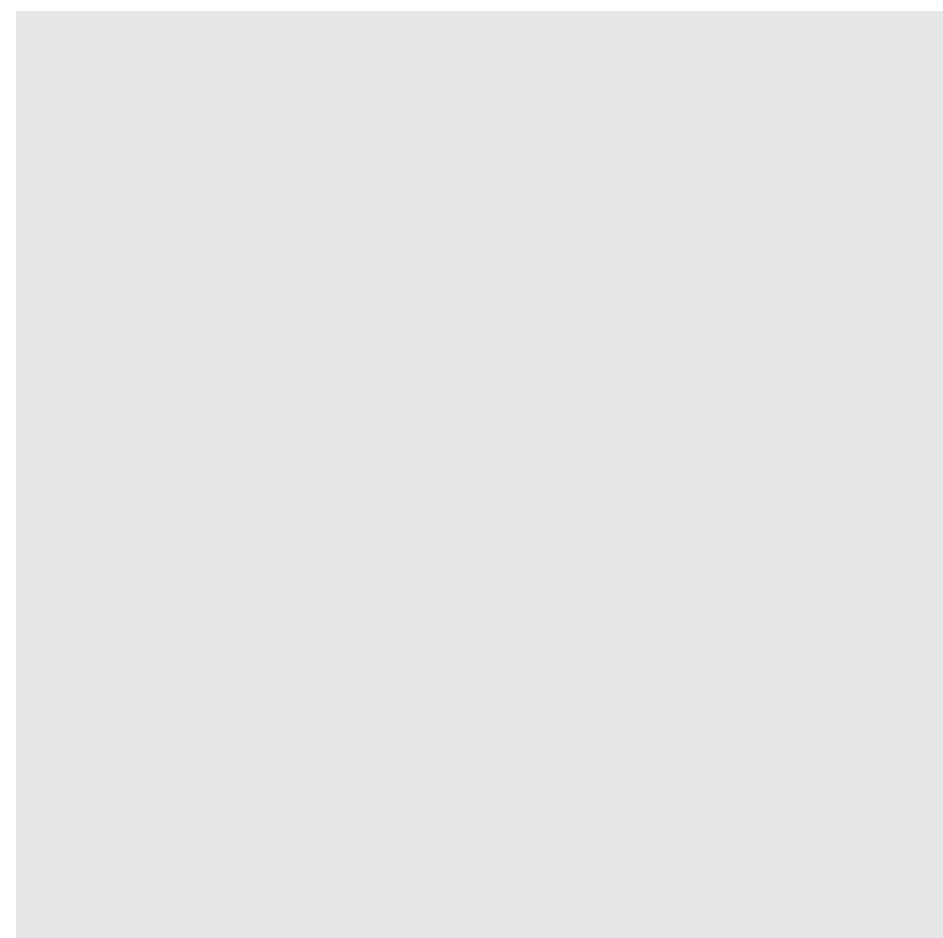
РАЗДЕЛ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ

НАЗВАНИЕ

РАЗДЕЛА ПОДЗАГЛОВОК



- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
- ~~ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ~~ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ



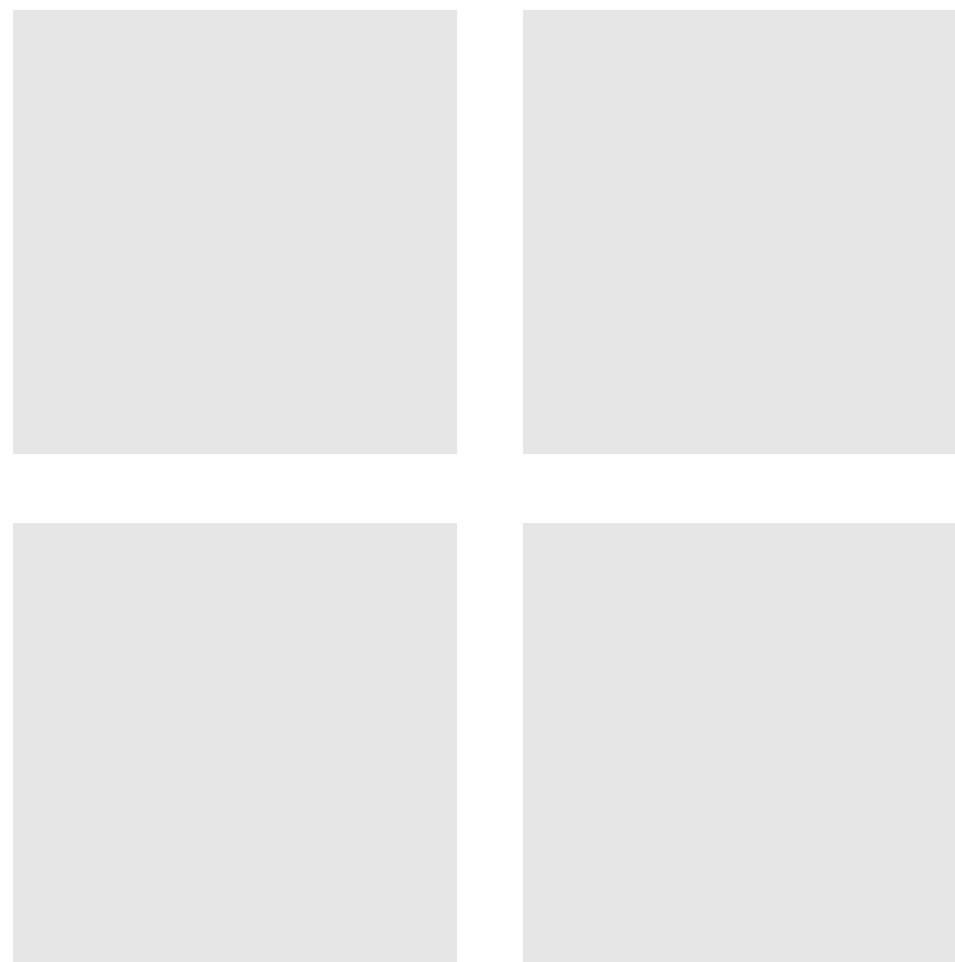
НАЗВАНИЕ

РАЗДЕЛА ПОДЗАГЛОВОК



■ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ

■ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ



НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА



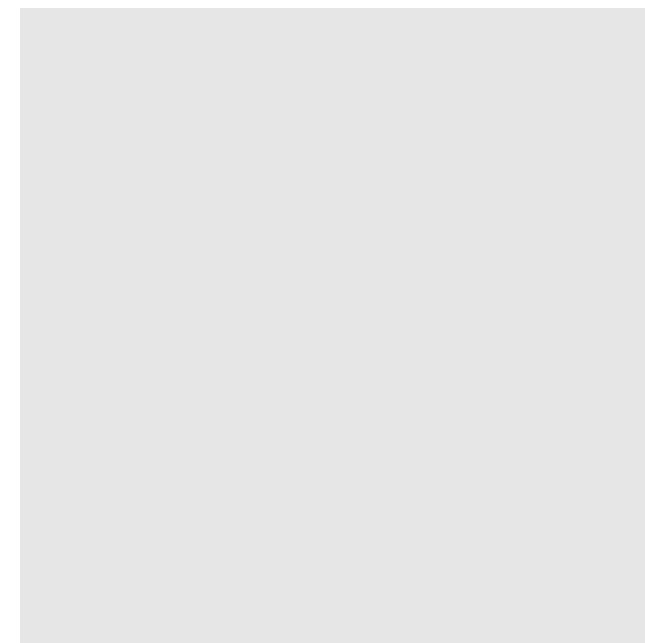
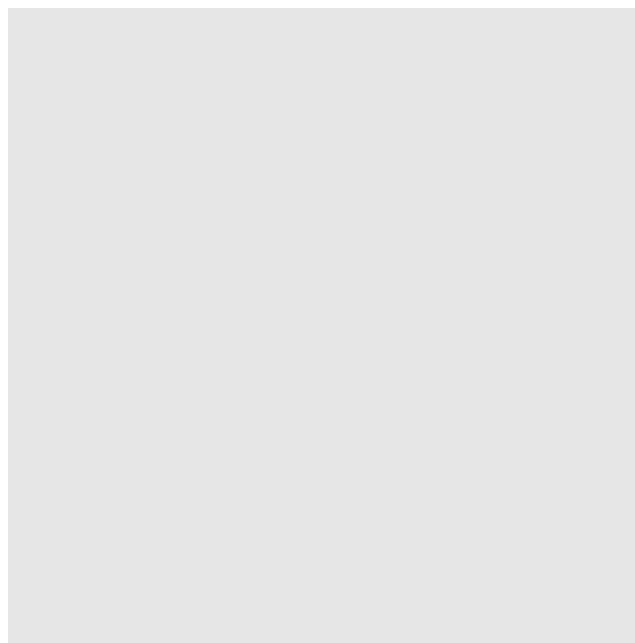
--	--	--

■ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ

НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА

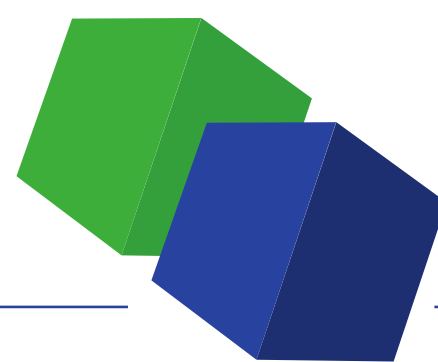


- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
- **ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ**
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ



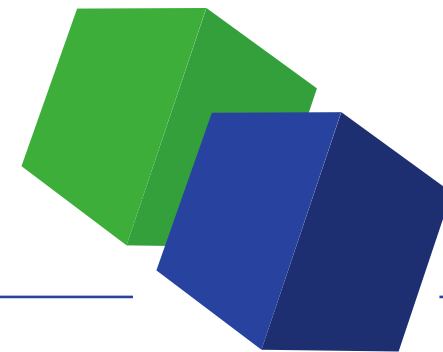
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ

НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА



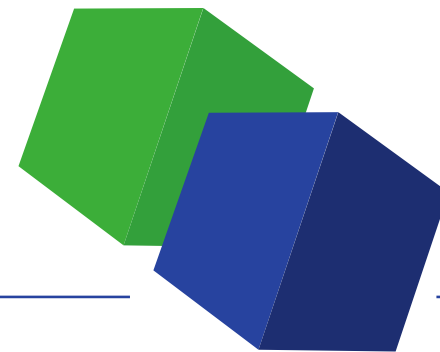
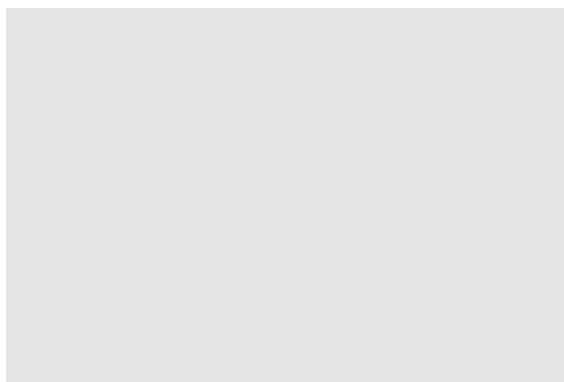
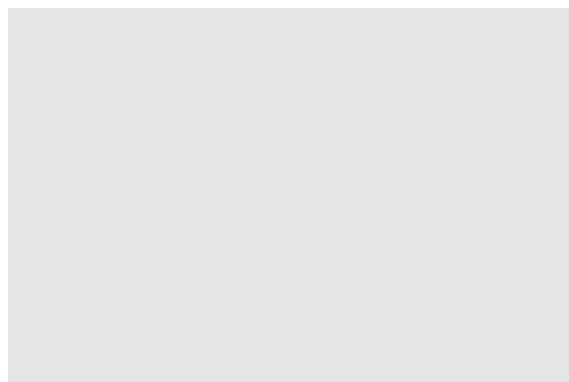
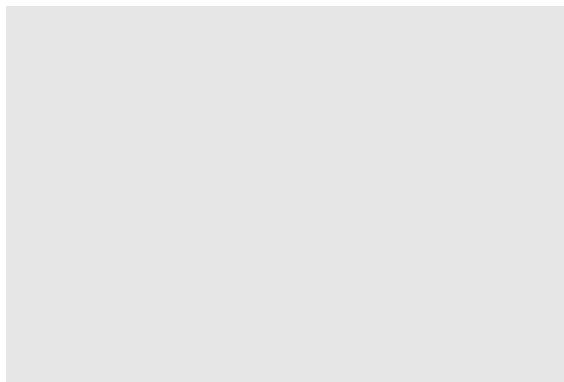
- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
- ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ
ТЕКСТ

НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА



- TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
- TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
- TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА

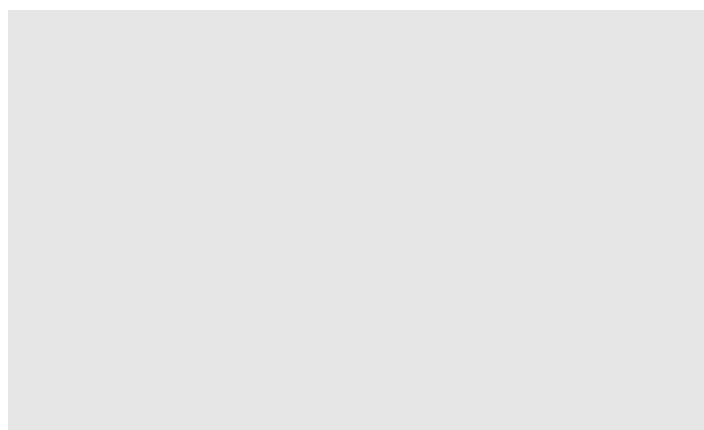
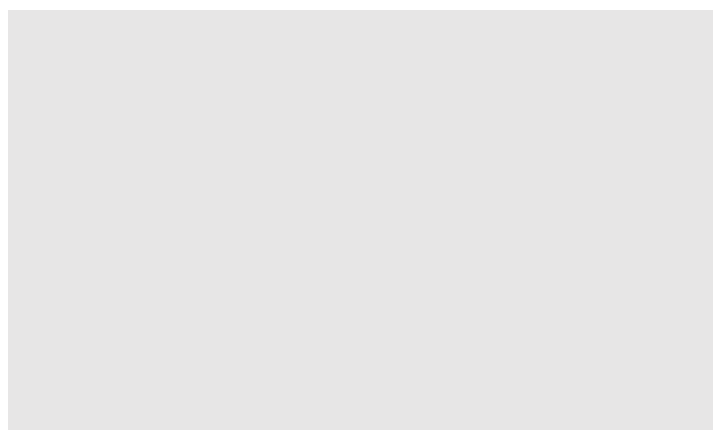
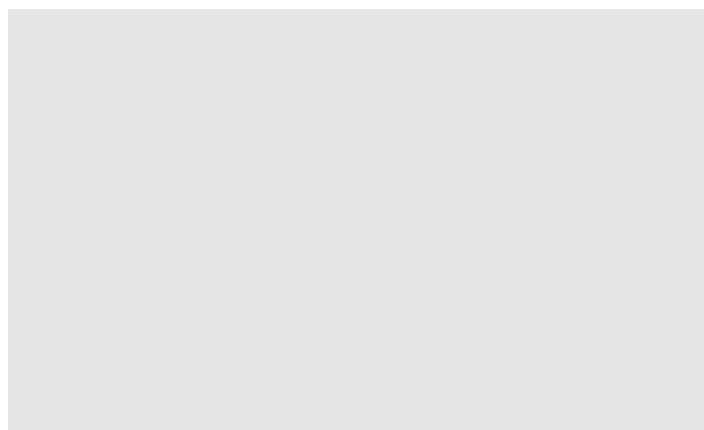
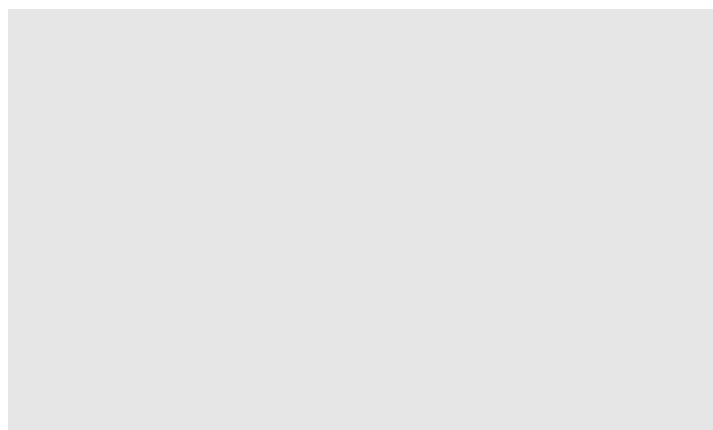
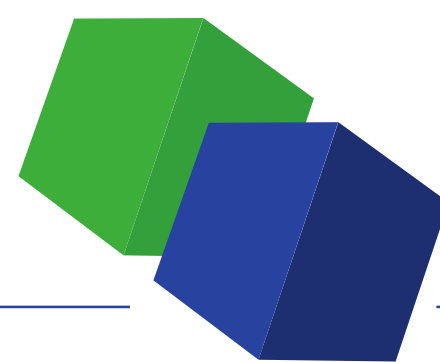


■ TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

■ TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

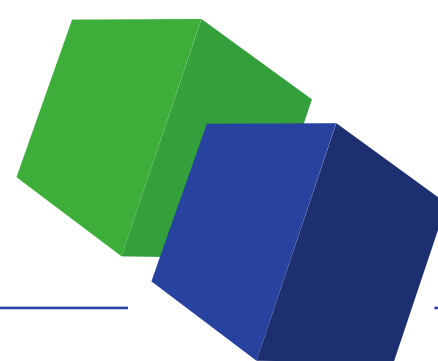
■ TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT TEKCT

НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА



TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT
~~TEKCT~~ ~~TEKCT~~ TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT
~~TEKCT~~ ~~TEKCT~~ TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT TEKCT
TEKCT TEKCT

НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА





world **skills**
Russia

