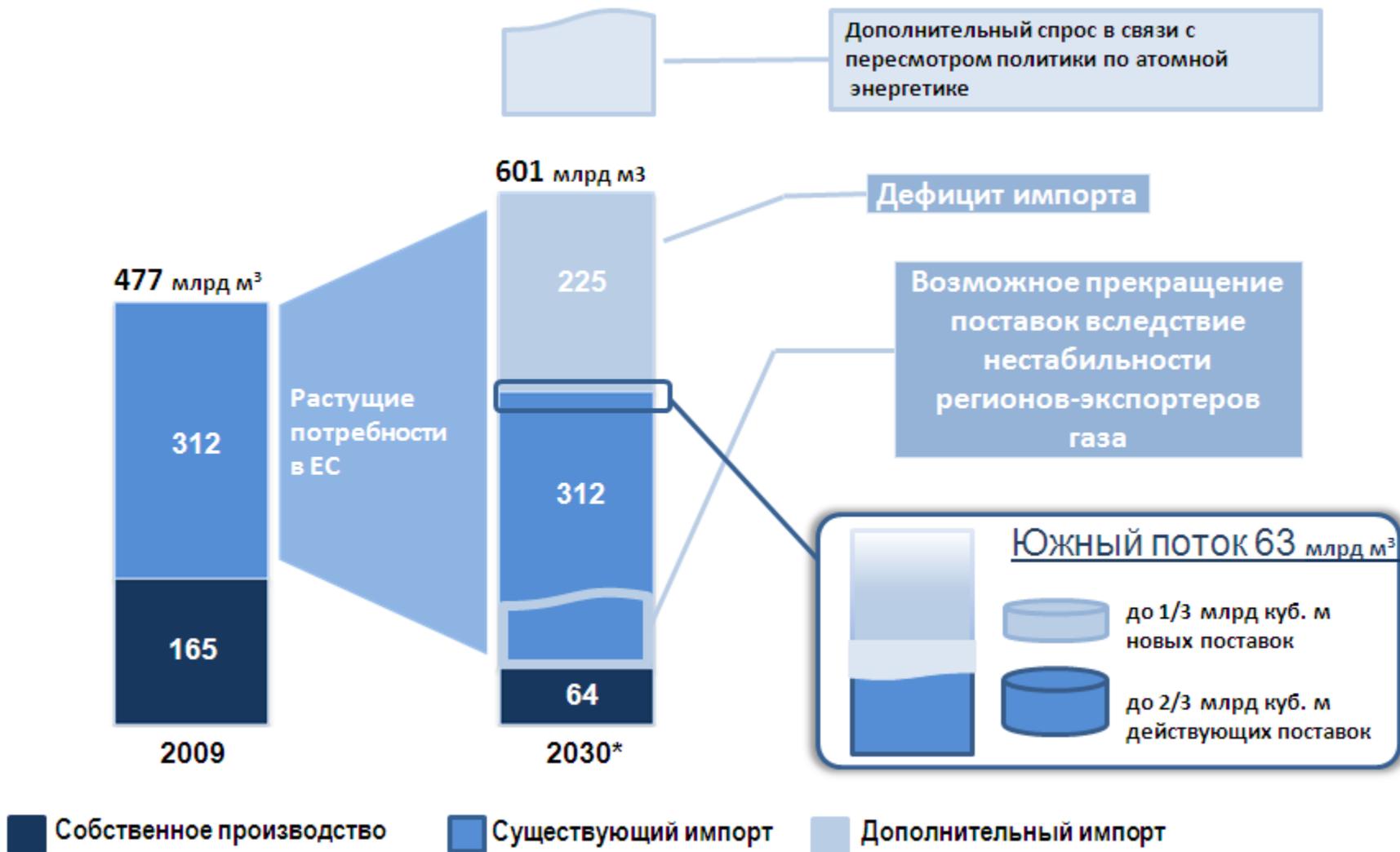


«Южный поток» – новое звено в структуре энергетической безопасности Европы

Л.С. Чугунов

Начальник Департамента по управлению проектами





Проекты по расширению и реконструкции ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток»



Протяженность
линейной части
газопровода

2 446 км

Западный коридор
(I этап)

834 км

Восточный коридор
(II этап)

1 612 км

Компрессорные
станции

Строительство

Реконструкция

10

7

Проектная
производительность

63 млрд м3/год

Количество ниток

4

Протяженность нитки

925 км

Диаметр газопровода

812 мм (32")

- ТЭО - завершено
- Испытание материалов – завершено
- Инженерные испытания – выполнены на 80%



Конфигурация газопровода «Южный поток» в странах Центральной и Южной Европы

Протяженность

1 455 км

Количество КС

8

Занято при
строительстве

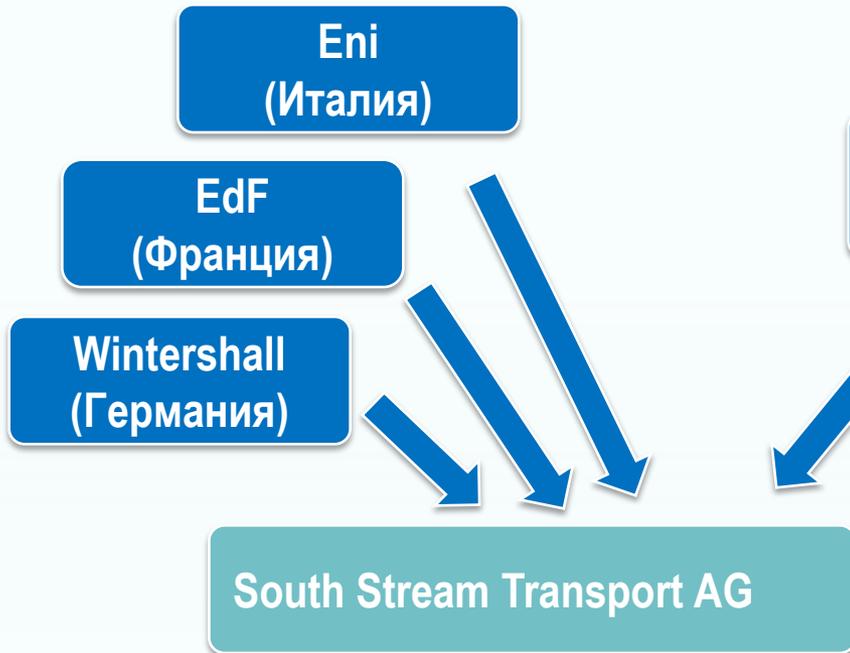
Около 8500 чел

Занято при
эксплуатации

Около 770 чел



Морской участок (Черное море)



Сухопутный участок Центральная и Южная Европа



Для реализации проекта «Южный поток» учреждены совместные проектные компании (СПК)

№.	Страна	Международное соглашение	Компания- партнер	СПК
1	Болгария	Подписано 18.01.2008	Bulgarian Energy Holding EAD 	<ul style="list-style-type: none"> • South Stream Bulgaria AD Учреждена 10.12.2010
2	Венгрия	Подписано 28.02.2008	MVM Zrt. 	<ul style="list-style-type: none"> • South Stream Hungary Zrt. Учреждена 01.03.2010
3	Сербия	Подписано 25.01.2008	JP Srbijagas 	<ul style="list-style-type: none"> • South Stream Serbia AG Утверждена 18.11.2009 • South Stream d.o.o. Novi Sad Учреждена 28.11.2011
4	Словения	Подписано 14.10.2009	Plinovodi d.o.o. 	<ul style="list-style-type: none"> • South Stream Slovenia d.o.o. Учреждена 05.09.2012
5	Хорватия	Подписано 02.03.2010	Plinacro d.o.o. 	<ul style="list-style-type: none"> • South Stream Croatia d.o.o. Ожидается учредить в 2012
6	Морской участок	-	ENI, EDF, Wintershall 	<ul style="list-style-type: none"> • South Stream Transport AG
7	*Греция	Подписано 29.04.2008	DESFA S.A. 	<ul style="list-style-type: none"> • South Stream Greece S.A. Учреждена 13.07.2010. Деятельность приостановлена
8	*Австрия	Подписано 24.04.2010	OMV Gas & Power GmbH 	<ul style="list-style-type: none"> • South Stream Austria GmbH Учреждена 01.02.2011, Деятельность приостановлена

- Придание статуса «Проекта национального интереса» в европейских странах-участниках (статус получен для участков в Болгарии и Венгрии);
- Особый порядок получения разрешений и согласований;
- Сокращение сроков получения технических условий на подключения к инженерным сетям и пересечение с существующими объектами инфраструктуры;
- Создание условий по обеспечению объектов газопровода инженерной инфраструктурой.

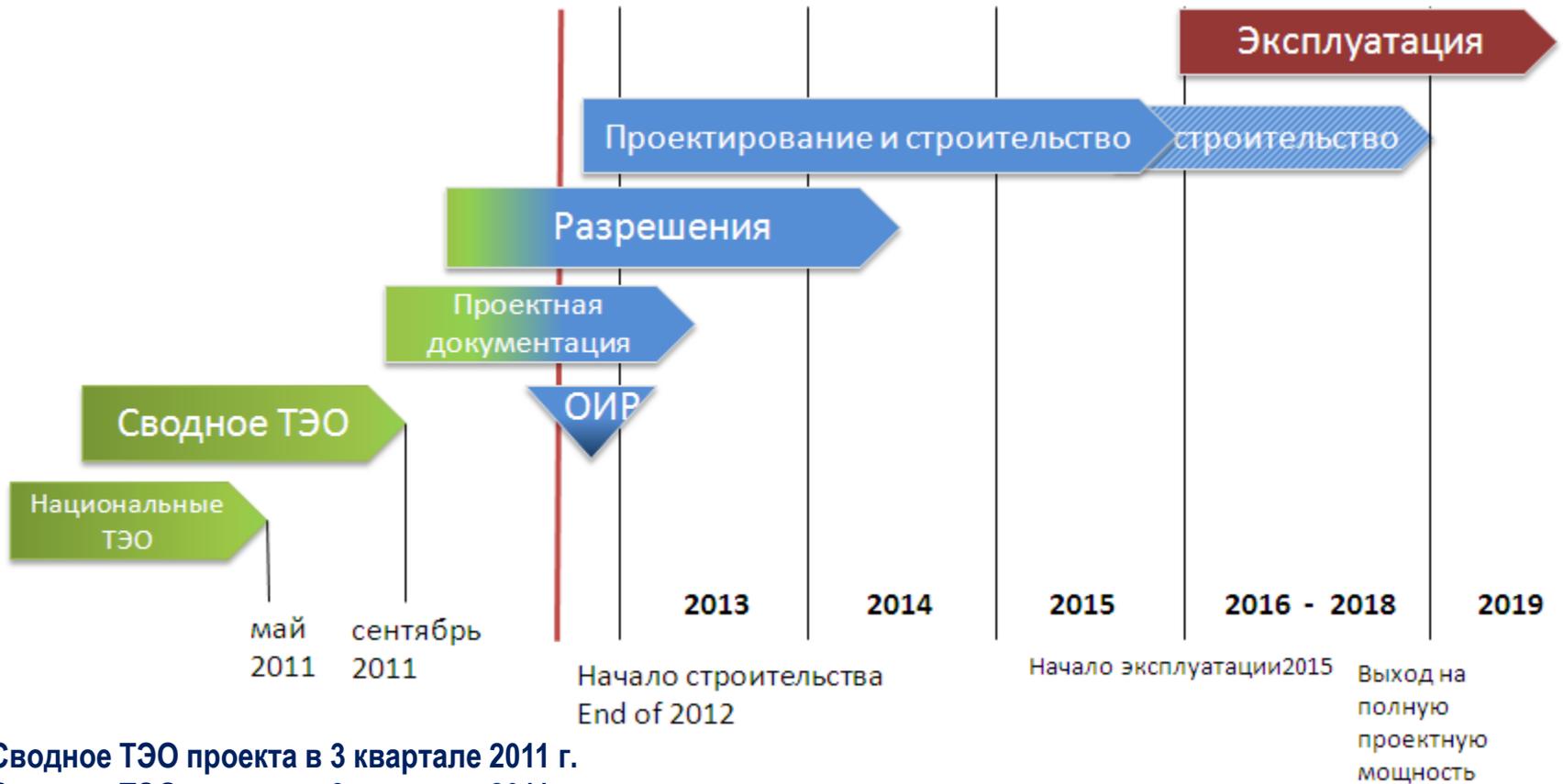
Основные задачи, связанные с окружающей средой:

- ❖ Обеспечение экологической безопасности строительства газопровода и его эксплуатации
- ❖ Сохранение экосистем
- ❖ Экономически эффективная и экологически осторожная эксплуатация природных ресурсов
- ❖ Передовая практика в отношении охраны труда и техники безопасности

Нормативы для подготовки ОВОСиСС:

- ❖ Национальные нормативно-правовые акты
- ❖ Директивы ЕС
- ❖ Международные конвенции и протоколы
- ❖ Требования международных финансовых организаций

График реализации проекта «Южный поток»



- Сводное ТЭО проекта в 3 квартале 2011 г.
- Сводное ТЭО проекта в 3 квартале 2011 г.
- Ввод в эксплуатацию первой нитки газопровода к концу 2015 г. с последующим ежегодным равномерным наращиванием мощностей до выхода на полную производительность газопровода

- Диверсификация экспортных маршрутов российского газа в Европу;
- Снижение транзитных рисков;
- Обеспечение бесперебойных поставок газа в страны Центральной и Южной Европы;
- Улучшение экологической обстановки.





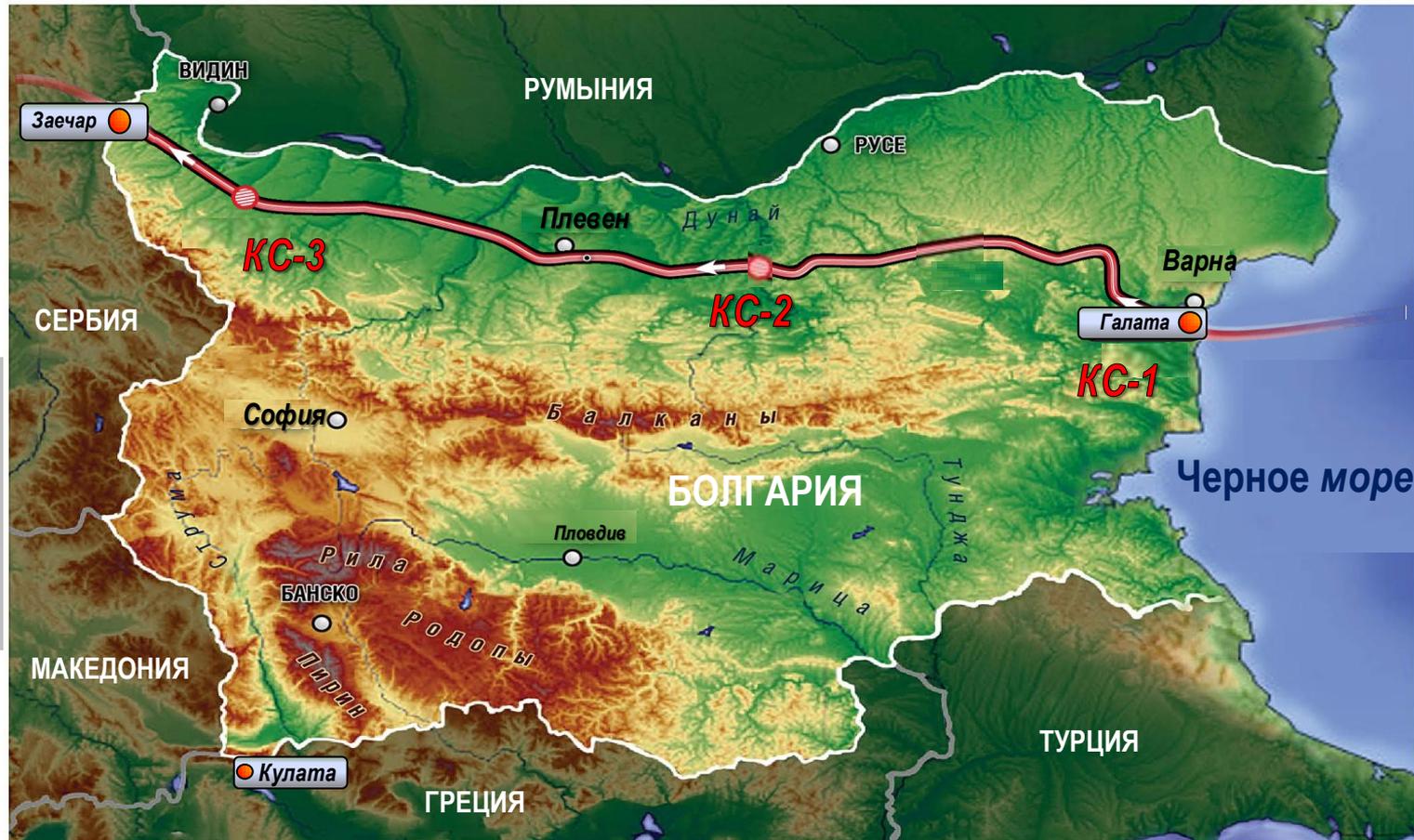
Выход морского газопровода в районе Варны
Начальная точка газопровода на территории Европы

Протяженность
газопровода

538 км

Количество КС

3 КС





Особые условия строительства участка газопровода в горной местности (90км) и пересечение Дуная

Протяженность газопровода

411 км

Протяженность отвода в Боснию и Герцеговину

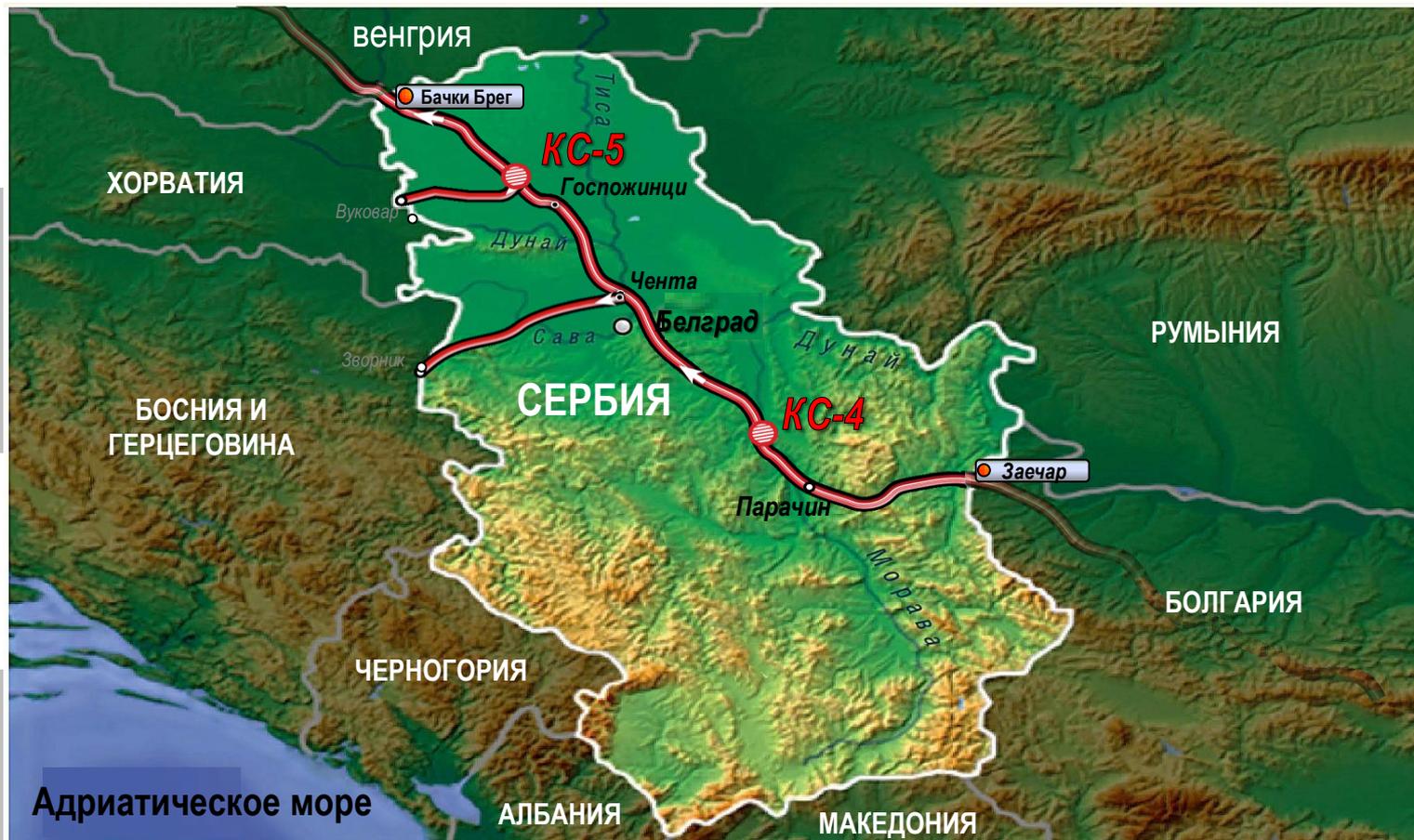
101 км

Протяженность отвода в Хорватию

75 км

Количество КС

2 КС





Газопровод проходит в пойме реки в зонах активных эрозионных процессов



Протяженность газопровода

229 км

Количество КС

1 КС



Конечной точкой европейского участка газопровода является Тарвизио (Италия)

Протяженность
газопровода в
Словении
266 км

Количество КС
2 КС

Протяженность
газопровода в
Италии
11 км





Спасибо за внимание!