



ЭКОНОМИКА

Методические указания для подготовки задания
заключительного этапа студенческой
олимпиады «Газпром»
по профилю «Экономика»
в 2025/2026 учебном году

СОДЕРЖАНИЕ

1. Кейсовое задание.....	3
2. Система оценки задания.....	5
3. Материалы для подготовки.....	6

Раздел 1. Кейсовое задание

1. Формой проведения заключительного этапа студенческой Олимпиады по профилю «Экономика» является конкурс решений кейсового задания.

Участники должны подготовить:

- решение кейсового задания по предложенной структуре в электронном виде;
- прошедшие на второй этап конкурса - презентацию своего решения, чтобы защитить его перед комиссией.

Кейс «ВЫБОР МОДЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ И МАСШТАБА СПГ ПРОЕКТА»

Новое оборудование и технологии для реализации сжиженного природного газа разрабатываются в рамках национального проекта РФ «Новые атомные и энергетические технологии», направленного на обеспечение суверенитета России в новых энергетических технологиях.

Принятие решений по конфигурации при построении СПГ-проекта: задача, которая должна обеспечить баланс различных критериев. При этом обеспечение эффективности производства СПГ за счет повышения мощности не всегда согласовывается с другими критериями и ограничениями реализации проекта.

Необходимо выбрать конфигурацию СПГ-проекта (на выбор автора - либо крупнотоннажный, либо среднетоннажный, либо малотоннажный), предложить регион реализации для выбранной конфигурации и дать предложения по внедрению инноваций, которые бы поспособствовали развитию реализации сжиженного природного газа.

2. Для решения кейса необходимо выполнить следующие задачи:

1. Сгруппировать факторы (технологические, рыночные и т.д.), которые оказывают влияние на выбор местоположения СПГ-проекта

(крупнотоннажный, среднетоннажный или малотоннажный СПГ-проект) - общее количество факторов должно быть не менее 12, общее количество групп факторов не более 4.

2. Выбрать регион и населенный пункт, где будет реализован СПГ-проект (либо дать дополнительное обоснование уже имеющемуся СПГ-проекту).

3. Обозначить целесообразность, риски и временной горизонт реализации СПГ-проекта для региона.

4. Обосновать возможность участия ПАО «Газпром» и других участников энергетического рынка в реализации СПГ-проекта.

3. Рекомендуемая структура проекта:

Титул (Приложение 1).

1) Общее описание СПГ-проекта.
2) - Обоснование конфигурации проекта (Приложение 2).
3) - Описание степени возможной интеграции в один или несколько из 10 федеральных проектов, включенных в Национальный проект «Новые атомные и энергетические технологии» (НП «НАЭТ») иные стратегические проекты и программы (Приложение 3).

4) Комплекс факторов, определивших местоположение СПГ-проекта.

5) Общее описание рынка, конкурентная среда, целевая группа потребителей, ограничения сбыта и прогнозы.

6) План реализации СПГ-проекта (характеристика этапов реализации проекта, временной план, риски и способы их нивелирования).

7) Экономика проекта (оценка стоимости, ключевые финансовые показатели).

8) Результаты реализации СПГ-проекта.

Раздел 2. Система оценки задания

1. Оценка выполненной работы будет проводиться комиссией по следующей схеме:

Максимальная оценка за 2 этапа: 100 баллов.

Оценка формируется, исходя из следующих критериев:

- 70 баллов – оценка содержания и обоснованности решения кейса бизнес-плана экспертами на 1 этапе;
- 30 баллов – оценка защиты решения кейса в виде презентации перед комиссией на 2 этапе.

2. Критерии оценки представленного решения кейса (70 баллов):

- 1) Полнота и обоснованность решения – **максимум 20 баллов.**
- 2) Экономика проекта – **максимум 15 баллов.**
- 3) Оригинальность и новизна решения (инновационность) – **максимум 15 баллов.**
- 4) Системность анализа и корректность проведенных расчетов – **максимум 10 баллов.**
- 5) Практическая целесообразность и реалистичность проекта – **максимум 10 баллов.**

3. Для прохождения первого этапа и допуска на второй участнику нужно набрать по представленному решению не менее 50 баллов.

4. Критерии оценки презентации (30 баллов):

- 1) Качество выступления (грамотность, ясность, четкость) – **максимум 5 баллов.**
- 2) Качество презентации (отражение основных разделов, оригинальность презентации, логичность, информативность) – **максимум 10 баллов.**
- 3) Ответы на дополнительные вопросы (полнота ответа, обоснованность суждения) – **максимум 10 баллов.**
- 4) Соблюдение временного регламента (максимум 10 минут на выступление) – **максимум 5 баллов.**

Титул работы

ЭКОНОМИКА

Решение кейса

Участник: _____

ФИО полностью

Обучающийся _____

курса

_____ направления
подготовки/специальности

_____ вуза

Таблица 1 - Сравнение малотоннажных, среднетоннажных и крупнотоннажных проектов в России

	Малотоннажный	Среднетоннажный	Крупнотоннажный
Источник сырья	газораспределительные сети, месторождение, биогаз	газораспределительные сети, месторождение	интеграция с проектами добычи, национальная газовая сеть
Объем производства	< 80 тыс. т	< 2 млн т	> 2 млн т
Технологические решения	детандерные дроссельные азотные	смешанные хладагенты	многокомпонентные смешанные хладагенты
Логистика	до 600 км в отдельных случаях до 2000 км	до 2000 км при размещении на площадке крупнотоннажного проекта без ограничений	без ограничений
Технология транспортировки	автоцистерны, цистерны-контейнеры	автоцистерны, цистерны-контейнеры, газовозы до 170 тыс. м ³	крупные газовозы
Потребители	мелкий опт розница	агрегаторы, операторы нишевых рынков	национальные газовые и энергетические компании агрегаторы
Каналы сбыта	криоАЗС, автономное тепло и энергоснабжение	национальные и региональные приемные терминалы, операторы малотоннажного СПГ	национальные приемные терминалы, операторы малотоннажного СПГ
Масштаб операций	локальный	региональный	глобальный
Пример	СПГ Канюсята	КС Портовая	Ямал СПГ

Источник: Возможности и перспективы развития малотоннажного СПГ в России / под ред. А.Ю. Климентьева, Т.А. Митрова, А.А. Собко. М.: Московская школа управления СКОЛКОВО, 2018. URL: https://sk.skolkovo.ru/storage/file_storage/3aa76c94-969a-4032-9be4-c39238f124e2/research06-ru.pdf

Федеральные проекты

1. Новая атомная энергетика
2. Экспериментально-стендовая база для разработки технологий двухкомпонентной атомной энергетики
3. Технологии термоядерной энергетики
4. Специальные материалы и технологии атомной энергетики
5. Серийная референтность атомных электростанций большой и малой мощности
6. Новые технологии и производства литий-ионных и постлитиевых систем накопления электроэнергии
7. Новое оборудование и технологии в электроэнергетике
8. Новое оборудование и технологии в солнечной и ветрогенерации
9. Новое оборудование и технологии для сжижения природного газа
10. Новое оборудование и технологии в нефтегазовой отрасли

Приложение 4



Рисунок 1 - Карта СПГ проектов России.