

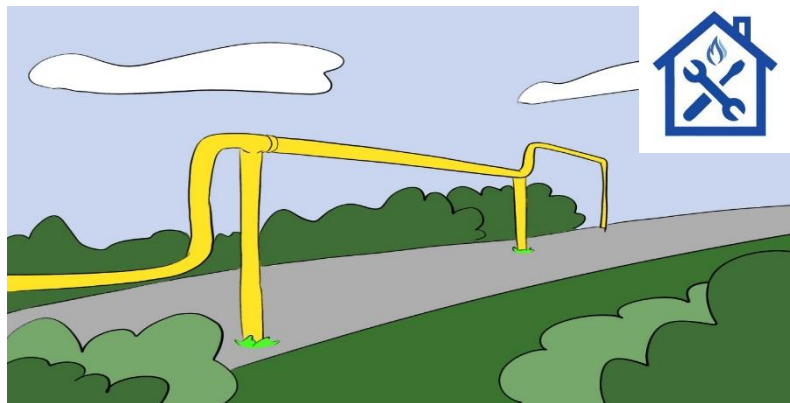
Выпускная аттестационная работа  
по программе профессиональной переподготовки  
«Финансовый менеджмент»

**«Разработка проекта по установке автомобильной  
газонаполнительной компрессорной станции в  
целях сокращения затрат АО «Газпром  
газораспределение Оренбург»»**

Слушатель программы: Перфилова А. А.

Руководитель: канд. эконом. наук, доцент Пахновская Н.М.

Основной вид деятельности –  
**транспортировка природного газа  
потребителям Оренбургской области**



Прочие вид деятельности – строительство,  
техническое обслуживание газопроводов,  
газового оборудования, торговля газовым  
оборудованием и пр. сопутствующие

**96%**

уровень газификации  
Оренбургской области

**29** тыс. км

протяженность  
газопроводов

**828** тыс. ед.

количество абонентов

**10** ед.

филиалов + АУП

**3 766** чел.

численность персонала

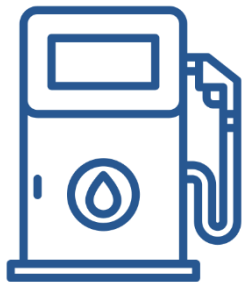
# Основные финансово-экономические показатели

Показатели	Годы				
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6
Выручка от продаж, тыс. р.	3 347 350	3 491 015	3 786 599	3 728 629	3 593 824
Себестоимость продаж, тыс. р.	2 617 815	2 619 735	2 969 660	3 211 949	3 179 065
Валовая прибыль, тыс. р.	729 535	871 280	816 939	516 680	414 759
Коммерческие расходы, тыс. р.	24 288	34 279	35 899	35 817	32 301
Управленческие расходы, тыс. р.	590 034	619 376	547 929	213 324	207 951
Прибыль (убыток) от продаж, тыс. р.	115 213	217 625	233 111	267 539	174 507
Прочие доходы, тыс. р.	68 159	66 383	75 483	60 282	69 358
Прочие расходы, тыс. р.	75 387	74 785	84 488	50 719	134 733
Прибыль (убыток) до налогообложения, тыс. р.	107 985	209 223	224 106	277 102	109 132
Текущий налог на прибыль, тыс. р.	37 175	60 137	70 829	-	19 386
Чистая прибыль (убыток), тыс. р.	39 752	120 871	86 031	6 685	-48 842



Отрицательная динамика финансового результата по причине снижения объемов транспортировки природного газа конечным потребителям

# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА



разработка и оценка  
финансовой  
целесообразности реализации  
инвестиционного проекта по  
установке автомобильной  
газонаполнительной  
компрессорной станции на  
территории филиалов  
АО «Газпром  
газораспределение Оренбург»

# Актуальность

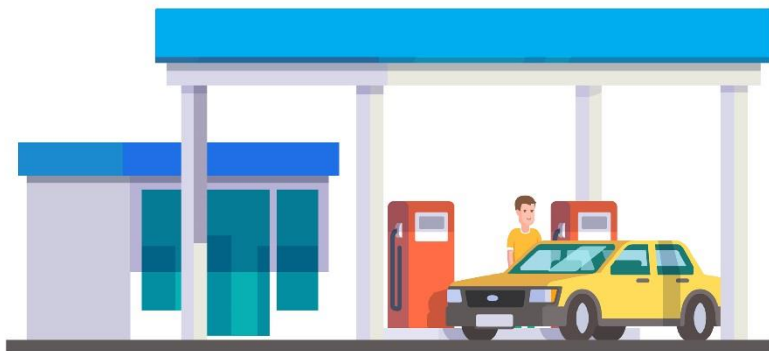
возрастающая популярность  
использования в виде топлива  
для автотранспортных средств  
сжатого природного  
газа (метана)



## Ожидаемый эффект от реализации проекта

**20** руб./м3 стоимость  
на сторонних АГНКС

**5,3** руб./м3 стоимость на  
собственных заправках



с разницей в цене в 4 раза ожидался колоссальный эффект

## Анализ текущей финансово-хозяйственной деятельности



80

автомобилей работает на метане по области



40

автомобилей работает на метане в г. Оренбурге



10

сторонних АГНКС по области



20

руб./м3 стоимость на сторонних заправках



5,3

руб./м3 стоимость на собственных заправках



Итого эффект в стоимостном выражении 1 660 тыс. руб./год

Промышленная метановая  
заправка FROSP КВД-ГС-50

**3 000** тыс.руб.



Организация площадки

**280** тыс.руб.



ежегодная амортизация при условии срока полезного использования установки 15 лет составит 218,67 тыс. руб.

# Текущие расходы и чистая выгода

## Совокупные расходы

Показатель	Ежегодно, руб.
Амортизация	218 667
Материальные и прочие расходы	226 592
Затраты на оплату труда	891 000
Итого постоянные расходы	1 336 259

## Чистая выгода

Показатель	Ежегодно, руб.
Валовый эффект	1 659 924
Расходы	1 336 259
Налог на прибыль	64 733
Чистая выгода в стоимостном выражении	258 932

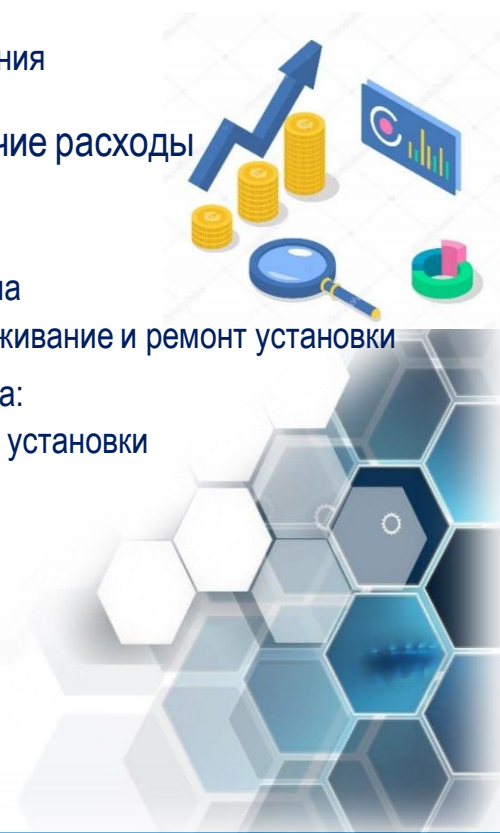
 Амортизация оборудования

 Материальные и прочие расходы

- ✓ электроэнергия
- ✓ Спецодежда
- ✓ Обучение персонала
- ✓ Техническое обслуживание и ремонт установки

 Расходы на оплату труда:

- ✓ 2 шт.ед. оператора установки





Чистая приведенная стоимость проекта (NPV) – 519,84 тыс. руб.

Индекс рентабельности проекта составляет - 0,16

Внутренняя норма доходности – 9,5%



*В качестве нормы требуемой доходности принята доходность по безрисковым вложениям. По данным Центрального банка РФ средняя величина депозитной ставки в 2021 году составила 5,53%*

Наименование показателя	Значение показателя	NPV	Изм-е показателя, %	Изм-е NPV	Изм-е NPV, %	К-т чувствительности
Цена газа на собственной АГНКС	5,28 руб./м3	519 839,88	10	156 840,46	- 69,83	6,98
Капитальные вложения	3 280 000 руб.	519 839,88	10	241 632,00	- 53,52	5,35
Расходы на электроэнергию	142 992 руб.	519 839,88	8	454 545,75	- 12,56	1,67
Изменение ставки дисконтирования	5,3 %	519 839,88	15	407 152,38	- 21,68	1,45
Непредвиденные расходы на ТО и ремонт	49 000 руб.	519 839,88	50	370 674,78	- 28,69	0,57

В условиях экономической неопределенности при принятии решения по внедрению проекта по установке АГНКС на территории предприятия необходимо учитывать указанные факторы



Реализация проекта возможна при соблюдении условий



гарантированное отсутствие  
или минимизации рисков



реализация политики по обновлению  
автотранспорта, с уставленным  
оборудованием для заправки метаном

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**