



Инвестор:  
ООО «ВетроСтройДеталь»

Инвестиционный проект:  
«Создание  
промышленного  
производства модульных  
стальных башен для  
ветроэнергетических  
установок мощностью  
от 2.5 МВт на территории  
Ростовской области»

# Основные параметры проекта

**Название проекта:** Создание промышленного производства модульных стальных башен для ветроэнергетических установок мощностью от 2.5 МВт на территории Ростовской области

**Инвестор:** ООО «ВетроСтройДеталь»

**Объем инвестиций (капитальных вложений):** 1129 млн рублей без учета НДС

**Продукция, производимая в рамках проекта:** Модульные стальные башни для ветроэнергетических установок мощностью от 2.5 МВт по лицензии Lagerwey Systems B.V.

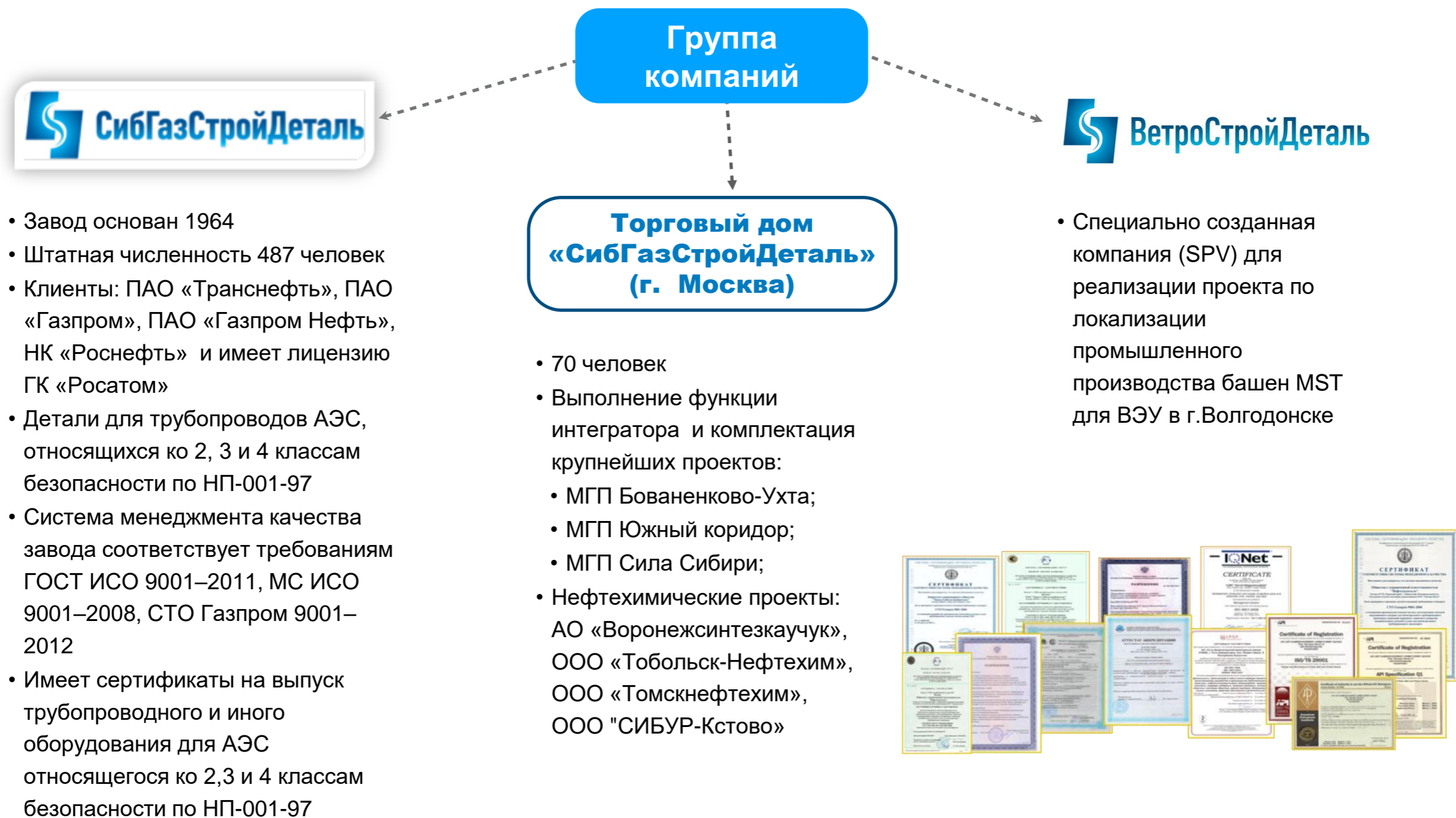
**Год начала реализации инвестиционного проекта:** 2018

**Год ввода объекта в эксплуатацию:** 2019

**Основное производство компании будет размещено в г. Волгодонске Ростовской области**

**Расчетная численность персонала 61 человек**

ООО «ВетроСтройДеталь» - предприятие, специально созданное для локализации промышленного производства модульных стальных башен для ВЭУ мощностью от 2.5 МВт на территории Российской Федерации.



**Целью** инвестиционного проекта является создание промышленного производства на территории Российской Федерации компонента ветроэнергетической установки: модульной стальной башни.

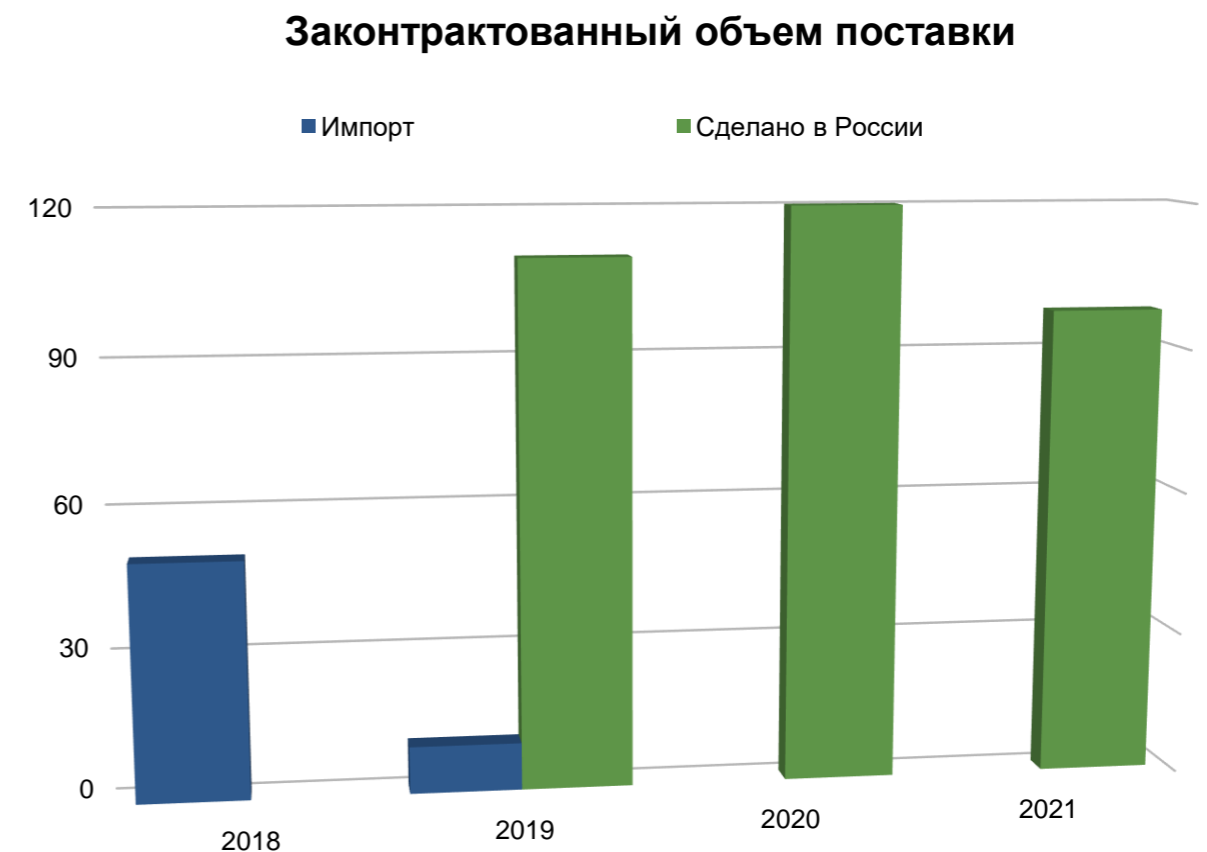
Основными **задачами** инвестиционного проекта являются:

1. Построить на территории Российской Федерации первый серийный завод по производству модульных стальных башен (МСБ) для ВЭУ по лицензии Lagerwey Systems B.V. мощностью от 2.5 МВт с объемом выпуска от 120 башен (26 тысяч тонн готовой продукции) в год. Для этих целей реконструировать помещение завода.
2. Приобрести и установить в рамках проекта уникальное для Российской Федерации технологическое оборудование:
  - а) автоматизированный комплекс, включающий пресс пошаговой формовки с усилием 3000 тонн;
  - б) автоматизированную линию антикоррозионного покрытия с производительностью 32000 квадратных метров в месяц;
3. Нанять и обучить производственный и административный персонал.
4. Поставить 388 башен по проекту АО «НоваВинд» по вводу в эксплуатацию ветропарков мощностью 970 МВт на территории Краснодарского края и Адыгеи.

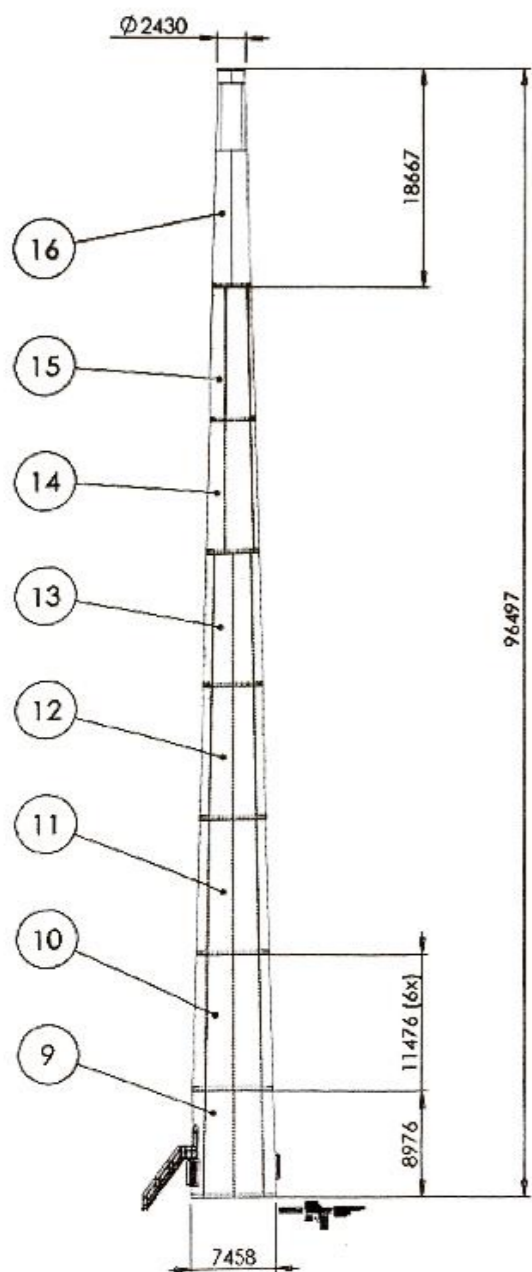
**Субъект РФ:** Ростовская область

# Этапы реализации проекта

1. Реконструкция завода в г. Волгодонск Ростовской области, поставка, монтаж и пусконаладка оборудования
  - 1.1. Срок реализации: май 2018 г. - июль 2019 г.
  - 1.2. Исполнитель: ООО «ВетроСтройДеталь»
  - 1.3. Расходы: 1129 млн рублей без учета НДС
2. Поставки башен полностью произведенных за пределами РФ в адрес заказчика
  - 2.1. Срок реализации: август 2018 г. – июль 2019 г.
  - 2.2. Исполнитель: ООО «ВетроСтройДеталь»
3. Антикоррозийное покрытие башен на территории РФ с использованием автоматизированной линии покрытия
  - 3.1. Срок реализации: с февраля 2019 года
  - 3.2. Исполнитель: ООО «ВетроСтройДеталь»
4. Производство башен на территории РФ с полной локализацией
  - 4.1. Срок реализации: с августа 2019 года
  - 4.2. Исполнитель: ООО «ВетроСтройДеталь»



# Описание продукции, производимой в рамках проекта

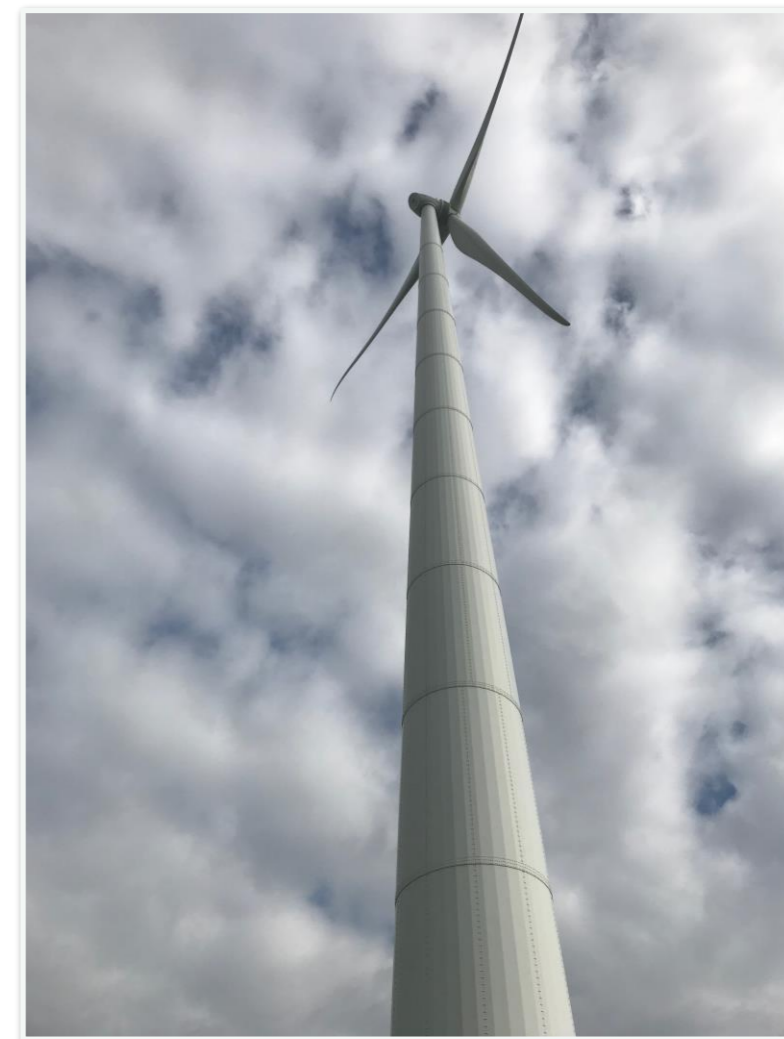


**217 тонн**



**96.5 метров**

Модульная Стальная Башня (МСБ) по проекту, разработанному компанией Lagerwey Systems B.V., состоит из металлических листов, которые транспортируются на стандартных грузовиках. Башня монтируется на месте путем соединения металлических листов



**Доля рынка РФ аналогичной продукции - 100%**

**Доля рынка РФ всех типов башен ВЭУ - 40%**

**Уровень локализации - 95%**

**Год начала соответствия требованиям локализации - 2019**

**Потенциальные потребители – НоваВинд (Группа Росатом)**

Наименование продукции	Изменение товарной позиции по ТН ВЭД	Срок начала осуществления операций (гг.)
Наименование технологических и производственных операций		
- Производство горячекатанного листа на стане 5000	7225	2018
- Раскрой стального листа и сверление отверстий	7308	2018
- Гибка листа длиной до 12 м на прессе 3000 тн	7308	2018
- Сборка и сварка верхней секции башни	7308	2019
- Антикоррозионное покрытие верхней секции башни	7308	2019
- Антикоррозионное покрытие модулей башни MST на автоматизированной линии нанопокровтий	7308	2018
- Сборка башни на месте установки	7308	2018

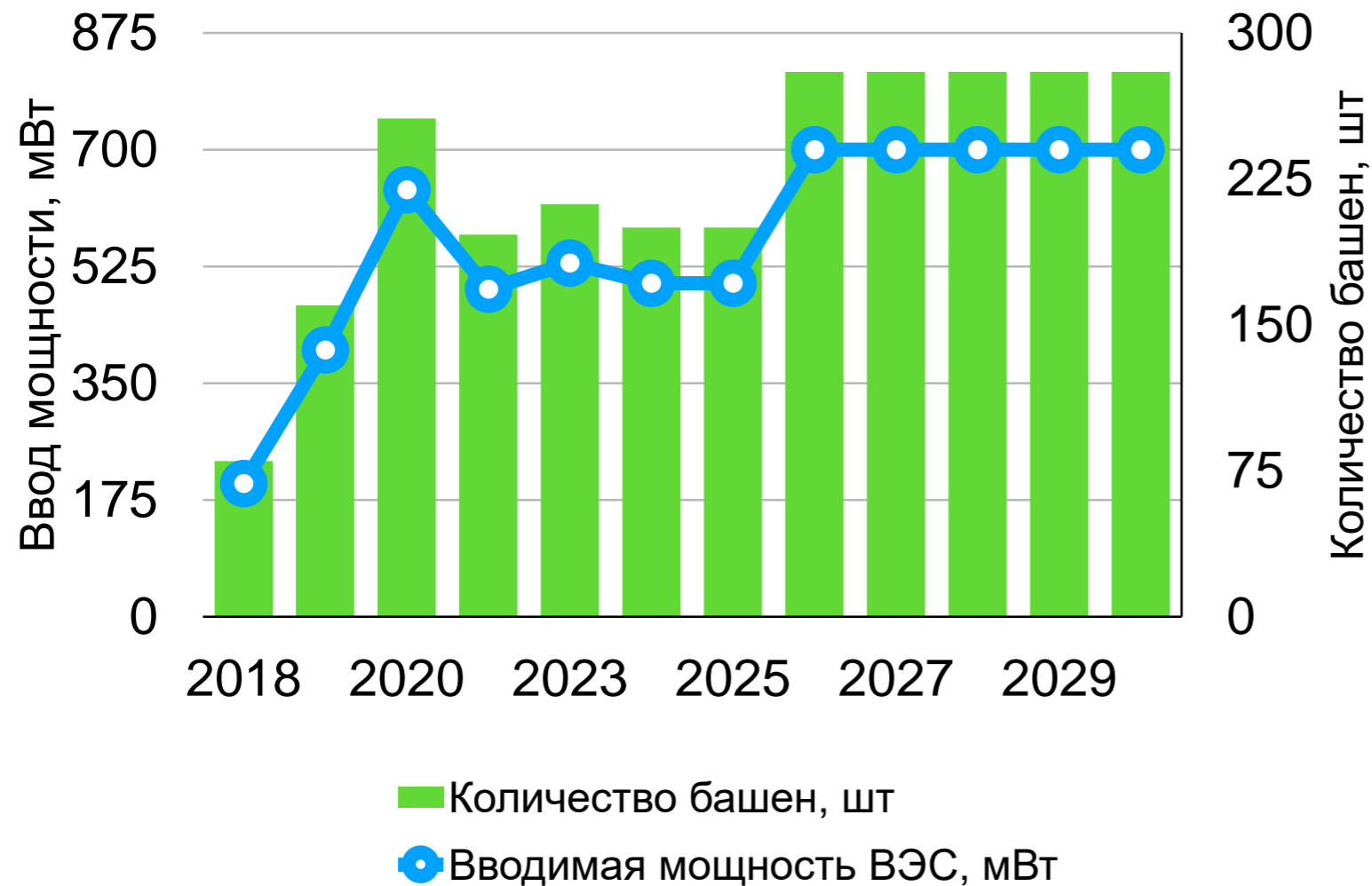
Наименование продукции	Срок изменения доли (гг.)
Доля стоимости используемых материалов и компонентов (оборудования) иностранного происхождения в цене промышленной продукции (%)	
40	2019
20	2020

# Целевые показатели проекта

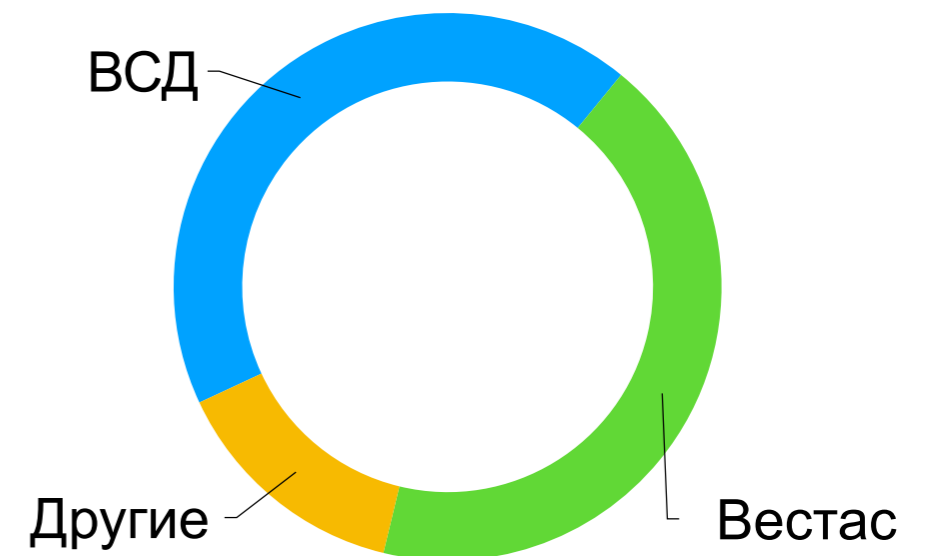
Наименование показателя	Значение	Единицы измерения
Год выхода на операционную прибыль	2019	год
Сумма инвестиций	1129	млн руб.
Собственные средства Инвестора	449	млн руб.
Заемные средства	680	млн руб.
Объем произведенной продукции	18188	млн руб.
	698	шт.
Объем реализованной продукции	18188	млн руб.
	698	шт.



## Прогноз рынка ВЭУ в РФ



## Доля рынка в РФ



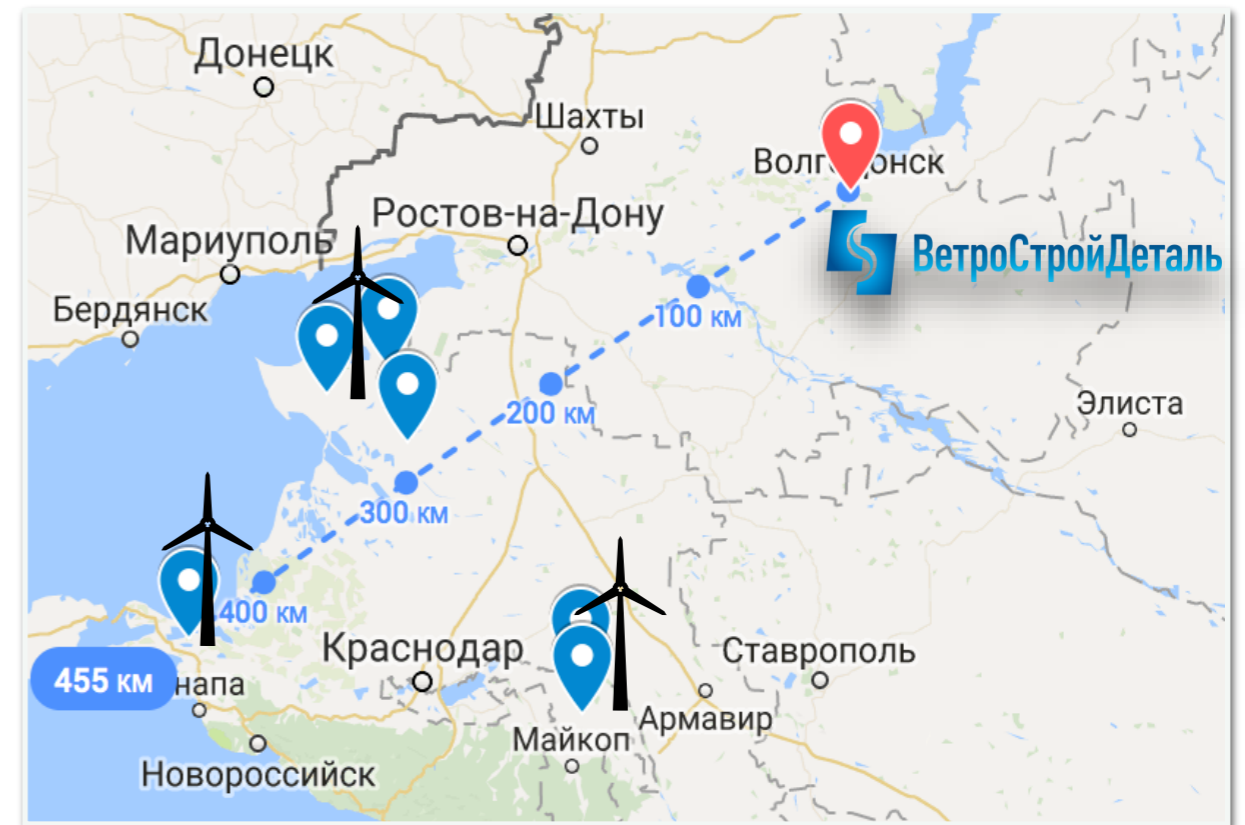
# SWOT-анализ проекта

<b>(Strengths) Сильные стороны</b>	<b>(Weaknesses) Слабые стороны</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Производство башен для передовых моделей ветроэнергетических установок с одними из лучших характеристик в своем классе.</li><li>• Прямые гарантированные поставки продукции заказчику без необходимости использования альтернативных каналов дистрибуции.</li><li>• Применение инновационных технологий в производстве и эффективных производственных процессов.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сложноорганизованный международный проект, в рамках которого участвует большое количество сторон, в т.ч. иностранных, необходимость координации всех сторон.</li><li>• Сжатые сроки реализации, обусловленные, в частности, необходимостью ввода ВЭС заказчиком в сжатые сроки для получения выручки по ДПМ.</li><li>• Отсутствие аналогичных проектов в РФ, что, в частности, сказывается на отсутствии в РФ персонала с необходимым производственным опытом.</li></ul>
<b>(Opportunities) Возможности</b>	<b>(Threats) Угрозы</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Масштабирование производства в части номенклатуры выпускаемой продукции и объемов производства.</li><li>• Увеличение уровня локализации производимой продукции</li><li>• Возможность организации дополнительных производственных и сборочных площадок на других территориях, близких к конечному потребителю, поставки башен для ВЭУ на рынки зарубежных стран.</li><li>• Рост спроса на продукцию со стороны ключевых заказчиков за счет продления поддержки проектов в сфере ВИЭ посредством ДПМ.</li><li>• Рост спроса на продукцию со стороны рыночных заказчиков, в том числе выигравших конкурсные отборы строительства ВЭС по ДПМ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Возможное снижение спроса на производимую продукцию в будущем со стороны ключевых заказчиков в связи со снижением объемов по механизму ДПМ.</li><li>• Сложность выхода на международные рынки в связи с высокой конкуренцией и входными барьерами.</li><li>• Усиление санкционного режима и, как следствие, невозможность получения зарубежных технологий.</li><li>• Задержки в подготовке производственной площадки в связи с нарушением сроков подрядчиками (например, СМР, поставка оборудования).</li><li>• невыполнение заявленной производственной программы в связи с нарушением сроков поставки сырья, несоответствие оборудования заявленным характеристикам и пр.</li></ul>

# Календарный план инвестирования

Статьи затрат	2018 год	2019 год	ИТОГО
Расходы на приобретение земельного участка и недвижимости под создание новых производственных мощностей, млн. руб. без учета НДС	38	0	38
Расходы на разработку проектной документации, млн. руб. без учета НДС	15	0	15
Расходы на реконструкцию производственных зданий и сооружений, млн. руб. без учета НДС	136	13	149
Расходы на приобретение, доставку, монтаж, пусконаладочные работы, в том числе:	660	267	927
на приобретение, содержание, изготовление оборудования, млн. руб. без учета НДС	647	235	882
на таможенные пошлины и таможенные сборы, млн. руб. без учета НДС	1	20	21
на СМР (в отношении оборудования) и пусконаладочные работы, млн. руб. без учета НДС	12	12	24
Иные расходы на реализацию инвестиционного процесса, млн. руб. без учета НДС	0	0	0
<b>ИТОГО</b>	<b>849</b>	<b>280</b>	<b>1129</b>

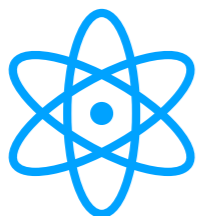
# Расположение завода по производству башен в г.Волгодонск



**22 800 кв. м.**  
**под крышей**



**127 тыс. кв.м.**  
**участок**



**1 км до Атоммаш**



**350 км до ВЭС**



**Возможность**  
**производства башни для**  
**ВЭУ мощностью 4.5 МВт**

**Спасибо за внимание!**