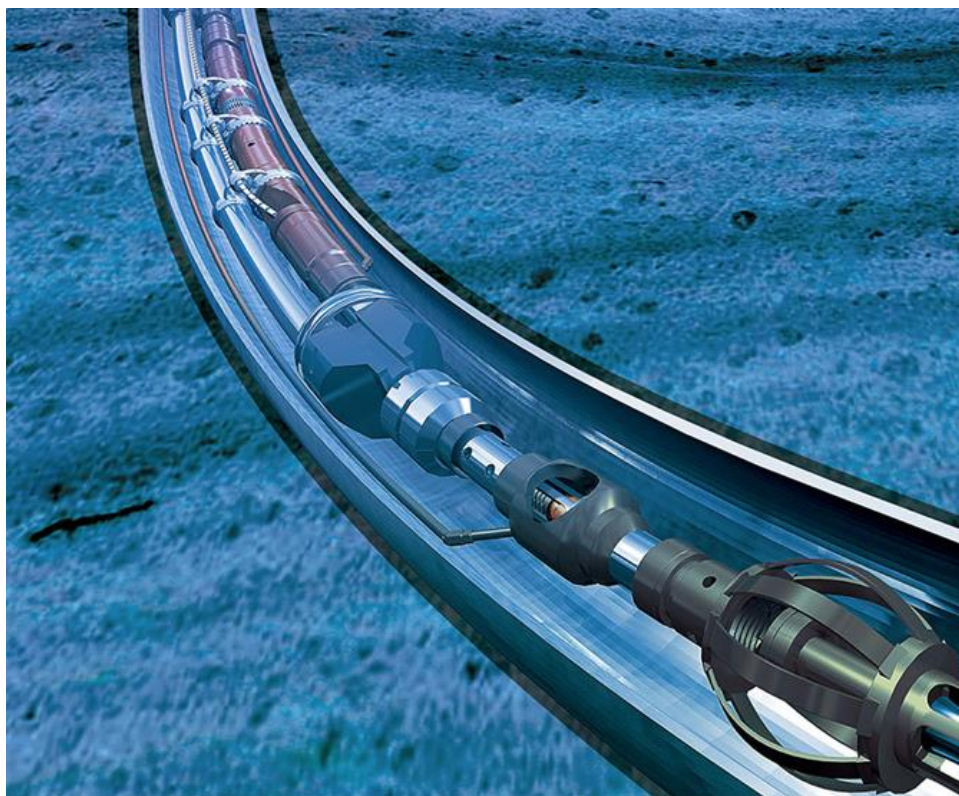




Исследование рынка заканчивания скважин (спуск компоновок, хвостовиков) в РФ (3-е обновление)

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, 119517,
Тел.: 7 (495) 783-20-62
e-mail: mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru



2020-2024 гг.
Оценка 2025 г.

Российская Федерация

- Общее описание
- Объем рынка заканчивания
- Сервис по заканчиванию скважин
- Объем и структура сервисных услуг
- Основные производители оборудования и поставщики сервисных услуг
- Прогноз развития рынка



Содержание	2
Часть 1. Введение	4
1.1. Общие определения	4
1.2. Типы заканчивания	6
1.2.1 <i>Верхнее заканчивание</i>	6
1.2.2 <i>Нижнее заканчивание</i>	8
1. Стандартное заканчивание с перфорируемой обсадной колонной	8
2. Цементируемые и нецементируемые хвостовики ГС, ННС	9
3. Компоновки МГРП (цементируемые и нецементируемые)	9
4. Компоновки МЗС (многоствольных/многозабойных скважин)	10
5. Компоновки УКП	13
6. Гравийная набивка	14
1.2.3 <i>Интеллектуальное</i>	14
1.3. Оборудование для заканчивания	15
1.3.1 <i>Подвески хвостовиков</i>	15
1.3.2 <i>Пакеры</i>	15
1.3.3 <i>Муфты цементировочные</i>	16
1.3.4 <i>Клапаны (гидравлические, обратные, предохранительные)</i>	16
1.3.5 <i>Муфты ГРП</i>	16
1.3.6 <i>Устройства контроля притока (ICD/АУКП/АКСУ)</i>	17
1.3.7 <i>Скважинные фильтры</i>	17
1.3.8 <i>Прочие (башмаки, центраторы)</i>	17
Часть 2. Российский рынок заканчивания	18
2.1. Общий объем рынка	18
2.2. Показатели рынка по ВИНК	19
2.3. Структура услуг заканчивания скважин в РФ	22
2.4. Показатели рынка по видам	25
2.4.1 <i>Верхнее заканчивание</i>	25
2.4.2 <i>Цементируемые и нецементируемые хвостовики ГС, ННС</i>	27
2.4.3 <i>Компоновки МГРП (цементируемые и нецементируемые)</i>	28
2.4.4 <i>Компоновки МГС/МЗС</i>	29
2.4.5 <i>Компоновки УКП</i>	29
2.4.6 <i>Поставки оборудования без сервисных услуг</i>	30
2.5. Проблемы рынка заканчивания	30
Часть 3. Анализ закупок сервиса заканчивания скважин	31
Часть 4. Сервис по заканчиванию скважин	52
4.1. Объем и структура сервиса	52
4.2. Доли компаний в общем объеме рынка	55
Часть 5. Производители, поставщики оборудования и сервисных услуг	60
5.1. Верхнее заканчивание (КПО)	60
5.1.1 <i>ООО «НПФ Завод «Измерон» г. Санкт-Петербург / ООО «Измерон-Сервис»</i>	60
5.1.2 <i>ООО «НКМЗ-Групп»</i>	62
5.1.3 <i>ООО НПО «Нефтегаздеталь» г. Воронеж</i>	63
5.1.4 <i>АО «КБХА» г. Воронеж</i>	64
5.2. Нижнее заканчивание	66
5.2.1 <i>ООО «ТСС» г. Москва</i>	66
5.2.2 <i>ООО «НТЦ ЗЭРС»</i>	69
5.2.3 <i>АО «ОКБ Зенит» г. Красноярск</i>	72
5.2.4 <i>ООО «НПП «СибБурМаши» г. Тюмень</i>	74
5.2.5 <i>ООО «ТатПром-Холдинг» (ООО «НЧТЗ», ООО «СК «ТатПром-Холдинг»)</i>	75
5.2.6 <i>АО «УК ГК Буран» (ООО «НСК «Буран», ООО «ЗНО «Буран»)</i>	77
5.2.7 <i>ПАО «Тяжпрессмаши» г. Рязань</i>	79
5.2.8 <i>АО «УДОЛ» г. Ижевск</i>	83



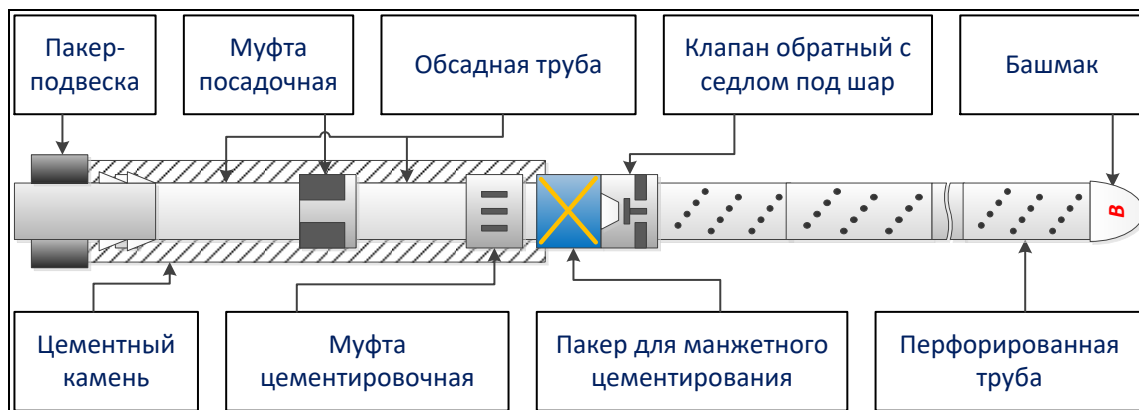
5.2.9.	ООО «ГК «Аврора» (ООО «Аврора», ООО «Барбус», ООО «Оснастка»).....	84
5.2.10.	ООО «НГ-Технолоджи».....	85
5.2.11.	ООО «Тота Системс» г. Альметьевск (ООО «НПТ АлойлСервис»).....	86
5.2.12.	ООО «МЛ Ван Солюшенс»/ООО «АДЛ Заканчивание»/ML One.....	88
5.2.13.	ООО «НьюТек Сервисез».....	89
5.2.14.	ООО «БурСервис».....	90
5.2.15.	ООО «ТКШ».....	93
5.2.16.	ООО «Везерфорд».....	97
5.2.17.	АО «Технологии ОФС».....	98
5.2.18.	ООО «АКРОС».....	100
5.2.19.	ООО «Баишефтесервис» с. Булгаково.....	102
5.2.20.	ООО «Р-Фактор» г. Нижневартовск.....	104
5.2.21.	ООО «ФракДжет-Тулз» г. Алексин.....	106
5.2.22.	ООО «СК «ПетроТехнолоджи» г. Рязань.....	108
5.2.23.	ООО «Вормхолс Внедрение».....	110
5.2.24.	ПАО «Ижнефтемаш».....	112
5.2.25.	ООО НПФ «Зенит» г. Уфа.....	114
5.2.26.	ООО «Пакер Сервис» г. Москва.....	116
5.2.27.	ООО «Неовэлл» г. Казань.....	119
5.2.28.	АО «Новомет-Пермь».....	119
5.2.29.	ООО «Альфа Горизонт» г. Санкт-Петербург.....	121
5.2.30.	ООО «Симойл».....	122
5.2.31.	ООО «Алтим».....	124
5.2.32.	ООО «Рэд Энерджи».....	125
5.2.33.	ООО «Авангард Нефтесервис».....	125
5.2.34.	Прочие.....	126
5.3.	Производители скважинных фильтров.....	128
5.3.1.	ООО «РосФин» г. Самара.....	128
5.3.2.	ООО «ПК «ОПО» с. Дубовый Умет.....	129
5.3.3.	АО ПО «Стронг» г. Санкт-Петербург.....	130
5.3.4.	ООО «Русвельт».....	132
5.3.5.	ООО «Альянс Агрегат Сервис».....	133
5.3.6.	ООО «Госрезервобеспечение» г. Екатеринбург.....	133
5.3.7.	ООО НПК «Фильтр».....	134
Часть 6. Импорт оборудования для заканчивания скважин в 2020-2024 гг.....		136
6.1	Общий объем импорта.....	136
6.2	Подвески хвостовиков.....	137
6.3	Устройства контроля притока.....	140
6.4	Клапаны обратные.....	140
6.5	Муфты ГРП.....	141
6.6	Пакеры.....	142
6.7	Мандрели.....	144
6.8	Фильтры скважинные.....	145
Часть 7. Производство оборудования для заканчивания.....		147
Часть 8. Прогноз развития рынка по 2030 год.....		149
Часть 9. Выводы.....		152
Часть 10. Приложения.....		153
10.1.	Перечень таблиц в исследовании.....	153
10.2.	Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании.....	155
10.3.	Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании.....	156



2. Цементируемые и нецементируемые хвостовики ГС, ННС

Спуск компоновок для крепления скважин хвостовиками цементированием или без цементирование

Рисунок 2. Принципиальная схема компоновки хвостовика



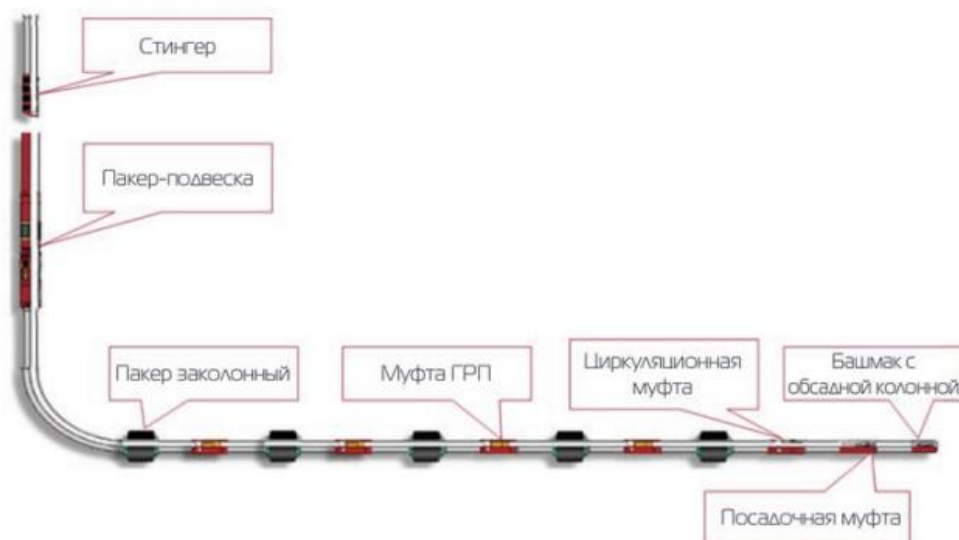
3. Компоновки МГРП (цементируемые и нецементируемые)

Для проведения МГРП в скважину спускается компоновка для разобщения заколонного пространства пакерами либо цементированием.

В случае цементируемого хвостовика пространство герметизирует собственно цемент, а при наличии открытого ствола в компоновку хвостовика включаются заколонные пакеры.

Компоновка может включать от трех фрак-портов и шести разбухающих пакеров (для нагнетательных скважин) до пяти фрак-портов и 10 разбухающих пакеров (для добывающих скважин).

Рисунок 3. Типичная компоновка заканчивания скважин при МГРП



2.1. Общий объем рынка

Таблица 3. Общие показатели рынка заканчивания скважин по типам в 2020-2025 гг., скв/опер.

В 2025 году объем заканчивания снизится до -/--/- **тыс. скв.**, стоимостью -/--
/- **млрд. руб.**

Таблица 4. Общие показатели рынка заканчивания скважин по типам в 2020-2025 гг., млн. руб.

Основная доля рынка приходится на нижнее заканчивание скважин, -/--/--% от общего объема в натуральном и -/--/--% от общего объема в денежном выражении.

Верхнее заканчивание в России получило меньшее распространение, это, по данным опрошенных экспертов, связано с

Таблица 5. Показатели рынка заканчивания по основным видам услуг в 2024 году

Тип заканчивания		скв/опер	млн. руб.	Доля в шт	Доля в млн. руб.	Средняя стоимость 1 скв/опер
Нижнее	Компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Цементируемые и нецементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Обычное	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Компоновки УКП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Компоновки МЗС	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Гравийная набивка	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Поставка оборудования без	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Тип заканчивания		скв/опер	млн. руб.	Доля в шт	Доля в млн. руб.	Средняя стоимость 1 скв/опер
	сервиса					
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Верхнее	Спуск КПО, ПКО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Интеллектуальное	Интеллектуальное заканчивание	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

В 2025 году:

Таблица 6. Показатели рынка заканчивания по основным видам услуг в 2025 году

Тип заканчивания		скв/опер	млн. руб.	Доля в шт	Доля в млн. руб.	Средняя стоимость 1 скв/опер
Нижнее	Компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Цементируемые и нецементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Обычное	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Компоновки УКП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Компоновки МЗС	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Гравийная набивка	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Поставка оборудования без сервиса	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Верхнее	Спуск КПО, ПКО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Интеллектуальное	Интеллектуальное заканчивание	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

2.2. Показатели рынка по ВИНК

Порядка -/- -/- тыс. скважин приходится на обычное заканчивание вертикальных скважин, еще -/-/-/- тыс. занимает бурение боковых стволов и -/- -/- тыс. многостадийный ГРП.

Таблица 7. Показатели рынка заканчивания скважин в зависимости от заказчиков в 2020-2025 гг., скв/опер.

Компания	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доля в 2024 г.	2025 г.
ПАО «НК «Роснефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ПАО «Сургутнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ПАО «ЛУКОЙЛ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ПАО «Газпром нефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ПАО «Татнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ПАО «НГК «Славнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ПАО «Газпром»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



2.4.4 Компоновки МГС/МЗС

На компонентки многоствольных и многозабойных скважин в 2024 году пришлось -//- скважин стоимостью -//- млрд. руб. В 2025 году кол-во скважин снизится до -//- шт. стоимостью -//- млрд. руб.

Таблица 19. Показатели рынка заканчивания компонентками МГС в 2020-2025 гг., шт.

Компания	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доля в 2024 г.	2025 г.
ПАО «НК «Роснефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Газпром нефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «НГК «Славнефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «ЛУКОЙЛ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «НОВАТЭК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Газпром»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

В денежном выражении:

Таблица 20. Показатели рынка заканчивания компонентками МГС в 2020-2025 гг., млн. руб.

Компания	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доля в 2024 г.	2025 г.
ПАО «НК «Роснефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Газпром нефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «НГК «Славнефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «ЛУКОЙЛ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «НОВАТЭК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Газпром»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

2.4.5 Компоновки УКП

На компонентки с УКП в 2024 году пришлось -//- скв/опер стоимостью -//- млрд. руб.

Таблица 21. Показатели рынка заканчивания компонентками УКП в 2020-2025 гг., шт.

Компания	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доля в 2024 г.	2025 г.
ПАО «НК «Роснефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Газпром нефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «ЛУКОЙЛ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «НОВАТЭК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «НГК «Славнефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting



Таблица 27. Детализированные показатели закупок сервиса заканчивания скважин по заказчикам и типу заканчивания в 2020-2025 гг., скв/опер.

Компания	Заканчивание	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Доля в 2025 г.
ООО «РН-Юганскнефтегаз»	Цементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Нецементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Цементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Нецементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Компоновки МЗС	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
АО «Самотлор-нефтегаз»	Цементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Цементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Нецементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Нецементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Компоновки УКП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Компоновки МЗС	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	Нецементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Цементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Цементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
АО «Газпромнефть-Ноябрьск-нефтегаз»	Цементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Нецементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Компоновки МЗС	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
АО «Верхнечонск-нефтегаз»	Нецементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Нецементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Цементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Цементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «РН-Бурение»	Цементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Нецементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Нецементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Цементируемые компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

На российском рынке заканчивания скважин присутствуют более 20 сервисных компаний. Компании являются производителями оборудования и имеет в своей структуре сервисные подразделения. На данном рынке производство и сервис связаны, производители сами -

-

Общий объем сервисных услуг без учета обычного заканчивания в 2024 году составил **---/--- тыс. скв/опер** стоимостью **---/--- млрд. руб.** (без учета поставок скважинных фильтров и прочего оборудования без сопровождения). В 2025 году объем заканчивания составит **---/--- тыс. скв/опер** стоимостью **---/--- млрд. руб.**

Заканчивание	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Доля в 2024 г.
Цементируемые и нецементируемые хвостовики	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Компоновки МГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Спуск КПО, ПКО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Компоновки У КП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Компоновки МЗС	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Гравийная набивка	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Интеллектуальное заканчивание	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Обычное	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Источник: AT Consulting							

[illegible]

[illegible]

ООО «НТЦ ЗЭРС»

Контакты	Адрес: 109147, Б. Факельный пер., д. 22, пом. V Почтовый адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д.14, стр.1 Телефон: +7 (495) 632-21-94, +7 (495) 632-21-95, +7 (495) 632-21-96, +7 (495) 632-21-97 e-mail: info@zers.ru Web http://www.zers.ru/ Контактное лицо Коммерческий лицо +7 (495) 632-21-94 (доб. тел. 632-21-95) Заместитель лицо +7 (495) 632-21-95 (доб. тел. 632-21-96) Главный лицо +7 (495) 632-21-96 (доб. тел. 632-21-97) Начальник Управления лицо +7 (495) 632-21-97 (доб. тел. 632-21-98)
Руководитель	Генеральный директор Ванифатьева Анна Владимировна
О компании	Основной задачей Научно-Технический Центр «ЗЭРС» (Заканчивание,

Таблица 45. Номенклатура производимой продукции ООО «НГ-Технолоджи» для заканчивания скважин

Объем производства	• Набухающие пакеры – -/-/-/-/-/- шт в год • Муфты ГРП – -/-/-/-/-/- шт в год • Центраторы – -/-/-/-/-/- тыс. шт в год
--------------------	--

Контакты	Адрес:	117342, г. Москва, Вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Бутлерова, д. 17, помещ. 200/3
	Телефон:	+7 (8553) 44-06-22
	e-mail:	info@tota.systems
	Web	https://tota.systems/ru/about/
	Контактное лицо	Заместитель генерального - ООО «ТОТА СИСТЕМС» +7 (8553) 44- +7-917- - @tota.systems

[illegible]

Производитель	Вид оборудования	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Baker Hughes	Клапаны	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Пакеры	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Контакты

Адрес: 117485, г. Москва, ул. Академика Волгина, д. 2Б, стр. 2
Телефон: +7 (499) 941-09-04
e-mail: info@akros-llc.com
Web <https://www.akros-llc.com/>

Контактное лицо - **Заместитель генерального директора по направлению** - Моб.: +7 (916) -
E-mail: @akros-llc.com

страница 104 из 157

5.2.34. Прочие

Таблица 74. Прочие производители/поставщики оборудования для заканчивания скважин

Компания	Направление
ООО «ЮниТек» г. Пермь	-//-
ООО «Некко»	-//-
ООО «НОВ Комплишн Тулз»	-//-
АО «АРТ-Оснастка» г. Уфа	-//-
ООО «Техноинжиниринг» г. Рязань	-//-
ПАО «Газпром автоматизация»/ ООО Фирма «Саратовгазприборавтоматика»	-//-
ООО ХК «ПетроГазТех»	-//-
ООО «ТМК Трубный сервис» г. Ноябрьск	-//-
ООО «Спецмаш» г. Каменск-Шахтинский	-//-
ООО «Исмиль» (ООО «ЗБУ «Автократ»)	-//-
ООО ПП «Нефтькомплект» г. Самара.	-//-



Компания	Направление
ООО «НиГМаш – Сервис»	-//-
ООО «КорТекс Сервисез»	-//-
ООО НПФ «Тимурнефтегаз»	-//-
ООО «Нефтяник» г. Бугульма	-//-
ООО «АБМ Сервис Групп»	-//-
ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ»	-//-
АО НПФ «СИАНТ» г. Новосибирск	-//-
ООО «ВЭЛ-Сервис»	-//-
ООО «Инновационные технологии»/ «Интехно»	-//-
ОАО «Краснодарский Завод «Нефтемаш»	-//-
ООО НПП «Буринтех»	-//-
ООО «МАКСИМА Дриллинг»	-//-
АО «Механический завод»	-//-
ООО НПФ «Таттехнология»	-//-
ООО «НПО «Бурение»	-//-
ООО «Уралнефтемаш»	-//-
ООО «ТД Техторг»	-//-
ООО «Ендейвер» г. Волгоград	-//-
АО НПП «РосНефтеГазИнструмент»	-//-
ООО «Буртехмаш»	-//-
АО «СибБурСервис» Тюменская обл.	-//-
ООО «Нефтегазмаш», г. Краснодар	-//-
ООО «ДЗДС»	-//-
ООО НПО «ГРП Инструмент»	-//-
ООО «Гидромеханика» г. Екатеринбург	-//-

Источник: АТ Consulting

5.3.1. ООО «РосФин» г. Самара

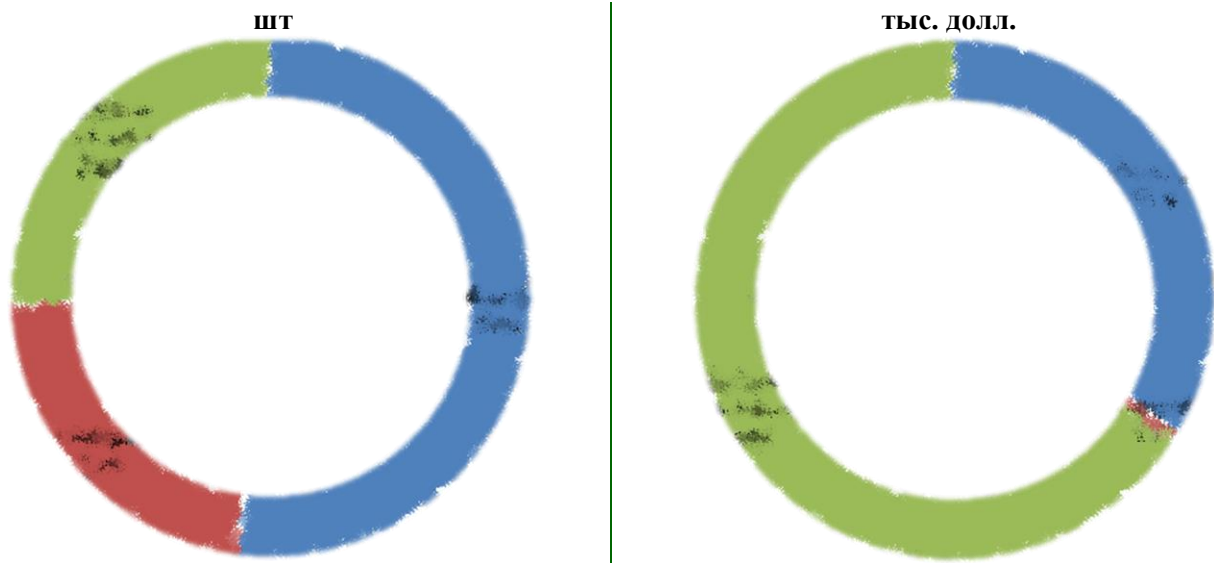
Технологии и
оборудование для
заканчивания

Таблица 75. Номенклатура производимой продукции ООО «РосФин»

Скважинные фильтры



Диаграмма 19. Структура импорта оборудования для заканчивания скважин в 2024 году



Подробнее по основным производителям представлено ниже:

Таблица 80. Основные производители импортного оборудования для заканчивания скважин в 2024 году

Производитель	Получатель	Вид оборудования	Итого, шт	Стоимость, тыс. долл.
Haihua Industry Group Ltd	-/-	Клапаны	-/-	-/-
		Подвески хвостовиков	-/-	-/-
Ruma Products B.V.	-/-	Пакеры	-/-	-/-
Baker Hughes	-/-	Пакеры	-/-	-/-
Ultra	-/-	Подвески хвостовиков	-/-	-/-
Aventus Oil Tool Manufacturing Llc	-/-	Пакеры	-/-	-/-
Ultra Engineers	-/-	Пакеры	-/-	-/-
Tam International.	-/-	Пакеры	-/-	-/-
China Vigor Drilling Oil Tools And Equipment Co., Ltd	-/-	Клапаны	-/-	-/-
IPI Packers	-/-	Пакеры	-/-	-/-
Cameron	-/-	Подвески хвостовиков	-/-	-/-
Общий итог			-/-	-/-

Источник: AT Consulting

6.2 Подвески хвостовиков

Общий объем импорта подвесок хвостовиков в России в 2024 году составил - //--//--//--//-- шт стоимостью -//--//--//--//-- млн. долл.

Среди видов, наибольшие объемы производства занимают -//--//--//--//--//--, более -//--//--//-- тыс. шт. в год

Оборудование	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Центраторы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Скважинные фильтры	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Муфты ГРП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Пакер для разобшения интервалов ГРП (гидравлический, нефте/водонабухающий)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Клапан обратный	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Башмаки	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Подвески хвостовиков	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Муфты, пакеры цементировочные	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
КПО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Источник: AT Consulting						

Таблица 97. Показатели производства оборудования для заканчивания скважин по видам в 2024 году, тыс. шт.

[illegible]



Таблица 101. Закупки услуг заканчивания скважин в 2026-2027 гг., скв/опер.

Заканчивание	2026 г.	2027 г.
Компоновки МГРП	-//-	-//-
Цементируемые и нецементируемые хвостовики	-//-	-//-
Спуск КПО, ПКО	-//-	-//-
Компоновки УКП	-//-	-//-
Компоновки МЗС	-//-	-//-
Гравийная набивка	-//-	-//-
Поставка оборудования без сервиса	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-

Источник: тендеры, AT Consulting

| Подробнее по заказчикам и видам:

Таблица 102. Закупки сервиса заканчивания скважин в 2026-2027 гг., скв/опер.

Заканчивание	Компания	2026 г.	2027 г.
Компоновки МГРП	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	-//-	-//-
	ООО «РН-Юганскнефтегаз»	-//-	-//-
	АО «Самотлорнефтегаз»	-//-	-//-
	ООО «РН-Бурение»	-//-	-//-
	АО «Верхнечонскнефтегаз»	-//-	-//-
	ООО «Газпромнефть-Заполярье»	-//-	-//-
	ООО «АнгараНефть»/АО «Верхнечонскнефтегаз»	-//-	-//-
	АО «Самаранефтегаз»	-//-	-//-
	ПАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»	-//-	-//-
	ОАО «Ямал СПГ»	-//-	-//-
	ООО «РН-Пурнефтегаз»	-//-	-//-
	АО «Оренбургнефть»	-//-	-//-
	ООО «Интеграция нефтесервис»	-//-	-//-
	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»	-//-	-//-
	ООО «Башнефть-Добыча»	-//-	-//-
	ООО «Газпромнефть-Восток»	-//-	-//-
	ООО «Меретояханефтегаз»	-//-	-//-
	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	-//-	-//-
	АО «Роспан Интернешнл»	-//-	-//-
	АО «Мессояханефтегаз»	-//-	-//-
	ООО «РН-Ванкор»/ООО «Восток-Ойл»	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-
Цементируемые и нецементируемые хвостовики	АО «Самотлорнефтегаз»	-//-	-//-
	ООО «РН-Бурение»	-//-	-//-
	ООО «Башнефть-Добыча»	-//-	-//-
	ООО «РН-Уватнефтегаз»	-//-	-//-
	ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»	-//-	-//-
	ООО «Газпромнефть-Заполярье»	-//-	-//-
	ООО «РН-Ванкор»/ООО «Восток-Ойл»	-//-	-//-
	АО «Верхнечонскнефтегаз»	-//-	-//-
	ООО «Башнефть-Полюс»	-//-	-//-
	АО «Самаранефтегаз»	-//-	-//-
	АО «Оренбургнефть»	-//-	-//-
	ООО «РН-Юганскнефтегаз»	-//-	-//-
	ООО «РН-Пурнефтегаз»	-//-	-//-



Часть 10. Приложения

10.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Примеры технологий заканчивания скважин в России.....	5
Таблица 2. Уровни TAML	11
Таблица 3. Общие показатели рынка заканчивания скважин по типам в 2020-2025 гг., скв/опер.	18
Таблица 4. Общие показатели рынка заканчивания скважин по типам в 2020-2025 гг., млн. руб.	18
Таблица 5. Показатели рынка заканчивания по основным видам услуг в 2024 году	18
Таблица 6. Показатели рынка заканчивания по основным видам услуг в 2025 году	19
Таблица 7. Показатели рынка заканчивания скважин в зависимости от заказчиков в 2020-2025 гг., скв/опер.	19
Таблица 8. Показатели рынка заканчивания скважин в зависимости от заказчиков в 2020-2025 гг., млн. руб.	20
Таблица 9. Показатели рынка заканчивания скважин в зависимости от сегмента потребления в 2024 году, скв./опер.	22
Таблица 10. Показатели рынка заканчивания по видам услуг в 2024 году, шт.	23
Таблица 11. Показатели рынка заканчивания скважин в зависимости от сегмента потребления в 2025 году, скв./опер.	23
Таблица 12. Показатели рынка заканчивания по видам услуг в 2025 году, шт.	24
Таблица 13. Показатели рынка спуска КПО в 2020-2025 гг., шт.	26
Таблица 14. Показатели рынка спуска КПО в 2020-2025 гг., млн. руб.	26
Таблица 15. Показатели рынка заканчивания цементируемыми и нецементируемыми хвостовиками в 2020-2025 гг., шт.	27
Таблица 16. Показатели рынка заканчивания цементируемыми и нецементируемыми хвостовиками в 2020-2025 гг., млн. руб.	27
Таблица 17. Показатели рынка заканчивания цементируемыми и нецементируемыми компоновками МГРП в 2020-2025 гг., шт.	28
Таблица 18. Показатели рынка заканчивания цементируемыми и нецементируемыми компоновками МГРП в 2020-2025 гг., млн. руб.	28
Таблица 19. Показатели рынка заканчивания компоновками МГС в 2020-2025 гг., шт.	29
Таблица 20. Показатели рынка заканчивания компоновками МГС в 2020-2025 гг., млн. руб.	29
Таблица 21. Показатели рынка заканчивания компоновками УКП в 2020-2025 гг., шт.	29
Таблица 22. Показатели рынка заканчивания компоновками УКП в 2020-2025 гг., млн. руб.	30
Таблица 23. Показатели рынка оборудования без сервисных услуг в 2020-2025 гг., млн. руб.	30
Таблица 24. Общий объем закупок услуг заканчивания скважин в России в 2020-2025 гг., скв/опер.	31
Таблица 25. Общий объем закупок услуг заканчивания скважин в России в 2020-2025 гг., млн. руб.	31
Таблица 26. Показатели закупок сервиса заканчивания скважин по ВИНК и типу заканчивания в 2020-2025 гг., скв/опер.	32
Таблица 27. Детализированные показатели закупок сервиса заканчивания скважин по заказчикам и типу заканчивания в 2020-2025 гг., скв/опер.	34
Таблица 28. Показатели закупок сервиса заканчивания скважин по виду заканчивания и основным заказчикам в 2020-2025 гг., скв/опер.	44
Таблица 29. Объем рынка сервиса заканчивания скважин в 2020-2025 гг., скв/опер.	52
Таблица 30. Объем рынка сервиса заканчивания скважин в 2020-2025 гг., млн. руб.	52
Таблица 31. Основные участники рынка заканчивания скважин в 2020-2025 гг., скв/опер.	55
Таблица 32. Основные участники рынка заканчивания скважин в 2020-2025 гг., млн. руб.	56
Таблица 33. Сервисные компании на рынке заканчивания в зависимости от вида в 2024 году, скв/опер.	57
Таблица 34. Сервисные компании на рынке заканчивания в зависимости от вида в 2025 году, скв/опер.	58
Таблица 35. Номенклатура производимой продукции для заканчивания скважин ООО «НКМЗ-Групп»	63
Таблица 36. Номенклатура производимой продукции ООО «ТСС» для заканчивания скважин	67
Таблица 37. Номенклатура производимой продукции для заканчивания скважин ООО «НТЦ ЗЭРС»	70



Таблица 38. Номенклатура производимой продукции АО «ОКБ Зенит» для заканчивания скважин.....	72
Таблица 39. Номенклатура производимой продукции ООО «НПП «СибБурМаш» для заканчивания скважин	74
Таблица 40. Номенклатура производимой продукции ООО «НЧТЗ».....	76
Таблица 41. Номенклатура производимой продукции ООО «НСК «Буран».....	78
Таблица 42. Номенклатура производимой продукции ПАО «Тяжпрессмаш» для заканчивания скважин.....	80
Таблица 43. Номенклатура производимой продукции АО «УДОЛ» для заканчивания скважин.....	83
Таблица 44. Номенклатура производимой продукции ООО «ГК «Аврора»	84
Таблица 45. Номенклатура производимой продукции ООО «НГ-Технолоджи» для заканчивания скважин	86
Таблица 46. Номенклатура производимой продукции для заканчивания скважин ООО «Тота Системс»	87
Таблица 47. Опыт применения систем ООО «Тота Системс» в России	88
Таблица 48. Объем заканчивания скважин ООО «БурСервис», скв/опер.	91
Таблица 49. Показатели импорта оборудования для заканчивания скважин Halliburton в 2020-2024 гг., шт	92
Таблица 50. Показатели импорта оборудования для заканчивания скважин ООО «БурСервис», шт	93
Таблица 51. Показатели импорта оборудования для заканчивания скважин Schlumberger в 2020-2024 гг., шт	94
Таблица 52. Импорт оборудования для заканчивания скважин ООО «ТКШ» в 2020-2024 гг., шт	95
Таблица 53. Объем заканчивания скважин ООО «Везерфорд», скв/опер	97
Таблица 54. Показатели импорта оборудования для заканчивания скважин Weatherford в 2020-2024 гг., шт	98
Таблица 55. Импорт оборудования для заканчивания скважин ООО «Везерфорд» в 2020-2024 гг., шт ..	98
Таблица 56. Объем заканчивания скважин АО «Технологии ОФС», скв/опер	99
Таблица 57. Показатели импорта оборудования для заканчивания скважин Baker Hughes в 2020-2024 гг.	99
Таблица 58. Импорт оборудования для заканчивания скважин АО «Технологии ОФС» в 2020-2024 гг., шт.	100
Таблица 59. Номенклатура производимой продукции для заканчивания скважин ООО «АКРОС»	101
Таблица 60. Объем заканчивания скважин ООО «АКРОС», скв/опер	102
Таблица 61. Номенклатура производимой продукции для заканчивания скважин ООО «Башнефтесервис».....	103
Таблица 62. Номенклатура производимой продукции ООО «Р-Фактор» для заканчивания скважин	105
Таблица 63. Номенклатура производимой продукции ООО «ФракДжет-Тулз» для заканчивания скважин	107
Таблица 64. Номенклатура производимой продукции ООО «СК «ПетроТехнолоджи» для заканчивания скважин	109
Таблица 65. Номенклатура производимой продукции для заканчивания скважин ООО «Вормхолс»	110
Таблица 66. Опыт применения (ОПИ) систем ООО «ВОРМХОЛС Внедрение» в России и за рубежом.	111
Таблица 67. Опыт применения систем заканчивания ПАО «Ижнефтемаш» в РФ.....	112
Таблица 68. Номенклатура производимой продукции ПАО «Ижнефтемаш» для заканчивания скважин	113
Таблица 69. Номенклатура производимой продукции ООО НПФ «Зенит» для заканчивания скважин ..	115
Таблица 70. Номенклатура производимой продукции для заканчивания скважин ООО «ПФ «Пакер Тулз»	117
Таблица 71. Опыт заканчивания скважин АО «Новомет-Пермь», скв/опер.....	120
Таблица 72. Номенклатура производимой продукции ООО «Альфа Горизонт» для заканчивания скважин	121
Таблица 73. Номенклатура производимой продукции для заканчивания скважин.....	123
Таблица 74. Прочие производители/поставщики оборудования для заканчивания скважин	126
Таблица 75. Номенклатура производимой продукции ООО «РосФин»	128
Таблица 76. Номенклатура производимой продукции ООО «ПК «ОПО».....	130
Таблица 77. Номенклатура производимой продукции для заканчивания скважин АО ПО «Стронг»	131



Таблица 78. Номенклатура производимой продукции для заканчивания скважин ООО НПК «Фильтр»	134
Таблица 79. Показатели импорта оборудования для заканчивания скважин в 2020-2024 гг., шт.	136
Таблица 80. Основные производители импортного оборудования для заканчивания скважин в 2024 году	137
Таблица 81. Основные производители импортных подвесок хвостовиков в 2020-2024 гг., шт.	138
Таблица 82. Основные производители импортных подвесок хвостовиков в 2020-2024 гг., тыс. долл. ...	138
Таблица 83. Детализированные показатели импорта подвесок хвостовиков в 2024 году	139
Таблица 84. Основные производители импортных УКП в 2020-2024 гг., шт.	140
Таблица 85. Основные производители импортных обратных клапанов в 2020-2024 гг., шт.	140
Таблица 86. Основные производители импортных обратных клапанов в 2020-2024 гг., тыс. долл.	141
Таблица 87. Основные производители импортных муфт ГРП в 2020-2024 гг., шт.	141
Таблица 88. Основные производители импортных муфт ГРП в 2020-2024 гг., тыс. долл.	142
Таблица 89. Основные производители импортных пакеров в 2020-2024 гг., шт.	142
Таблица 90. Основные производители импортных пакеров в 2020-2024 гг., тыс. долл.	143
Таблица 91. Детализированные показатели импорта пакеров в 2024 году	143
Таблица 92. Основные производители импортных мандрелей в 2020-2024 гг., шт.	144
Таблица 93. Основные производители импортных мандрелей в 2020-2024 гг., тыс. долл.	145
Таблица 94. Основные производители импортных скважинных фильтров в 2020-2024 гг., шт.	145
Таблица 95. Основные производители импортных скважинных фильтров в 2020-2024 гг., тыс. долл. ...	145
Таблица 96. Расчетные показатели производства оборудования по видам в 2020-2025 гг., тыс. шт.	147
Таблица 97. Показатели производства оборудования для заканчивания скважин по видам в 2024 году, тыс. шт.	147
Таблица 98. Показатели производства оборудования для заканчивания скважин по видам в 2025 году, тыс. шт.	148
Таблица 99. Прогноз скважинных операций по 2030 год, скв/опер.	149
Таблица 100. Прогноз развития рынка заканчивания по 2030 год.	149
Таблица 101. Закупки услуг заканчивания скважин в 2026-2027 гг., скв/опер.	150
Таблица 102. Закупки сервиса заканчивания скважин в 2026-2027 гг., скв/опер.	150

10.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Рисунок 1. Схема комплекса подземного оборудования	7
Рисунок 2. Принципиальная схема компоновки хвостовика	9
Рисунок 3. Типичная компоновка заканчивания скважин при МГРП	9
Рисунок 4. Принципиальная схема компоновки не цементируемого хвостовика МГРП	10
Рисунок 5. Принципиальная схема компоновки заканчивания по ТАМЛ-3 хвостовиком с МГРП (в основном стволе) и МГРП (в боковом стволе).	12
Рисунок 6. Принципиальная схема компоновки АУКП	13
Рисунок 7. Принципиальная схема компоновки АУКП со скважинным фильтром	13
Рисунок 8. Принципиальная схема компоновки гравийной набивки	14
Рисунок 9. Интеллектуальное заканчивание	14
Диаграмма 10. Показатели рынка заканчивания по ВИНК в 2024 году	21
Диаграмма 11. Показатели рынка заканчивания по ВИНК в 2025 году	21
Диаграмма 12. Показатели рынка заканчивания по сегментам потребления в 2024 году	22
Диаграмма 13. Показатели рынка заканчивания по сегментам потребления в 2025 году	24
Диаграмма 14. Общая структура сервиса заканчивания скважин в 2024 году	53
Диаграмма 15. Общая структура сервиса заканчивания скважин в 2025 году	54
Диаграмма 16. Структура независимого сервиса заканчивания по видам в 2024 году (без обычного и оборудования без сервиса)	54
Диаграмма 17. Структура независимого сервиса заканчивания по видам в 2025 году (без обычного и оборудования без сервиса)	55
Диаграмма 18. Количество осуществленных спусков с оборудованием ТСС Групп в 2016-2025 гг., ед. ..	67



Диаграмма 19. Структура импорта оборудования для заканчивания скважин в 2024 году137
 Диаграмма 20. Доли иностранных производителей в общем объеме импорта подвесок хвостовиков в 2024 году139
 Диаграмма 21. Доли иностранных производителей в общем объеме импорта пакеров в 2024 году144

10.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ООО «НТЦ ЗЭРС»	-/-	-/-	-/-
2	ООО «ТСС»	-/-	-/-	-/-
3	ООО «НПП «СибБурМаш»	-/-	-/-	-/-
4	АО «ОКБ Зенит»	-/-	-/-	-/-
5	ООО «ТатПром-Холдинг»	-/-	-/-	-/-
6	ПАО «Тяжпрессмаш»	-/-	-/-	-/-
7	АО «УДОЛ» г. Ижевск	-/-	-/-	-/-
8	ООО «ТКШ»	-/-	-/-	-/-
9	ООО «Бурсервис»	-/-	-/-	-/-
10	ГК «НьюТек Сервисез»	-/-	-/-	-/-
11	ООО «НСК «Буран»	-/-	-/-	-/-
12	ООО «Тота Системс»	-/-	-/-	-/-
13	ООО «Вормхолс Внедрение»	-/-	-/-	-/-
14	ООО «Везерфорд»	-/-	-/-	-/-
15	АО «Технологии ОФС»	-/-	-/-	-/-
16	ООО «АКРОС»	-/-	-/-	-/-
17	ООО «МЛ Ван Солюшенс»	-/-	-/-	-/-
18	ООО «Техноинжиниринг» г. Рязань	-/-	-/-	-/-
19	ООО «НГ-Технолоджи»	-/-	-/-	-/-
20	ООО «Р-Фактор» г. Нижневартовск	-/-	-/-	-/-
21	ООО «ФракДжет-Тулз» г. Алексин	-/-	-/-	-/-
22	ООО «СК «Петро-Технолоджи» г.	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
	Рязань			
23	ООО «Вормхолс Внедрение»	-//-	-//-	-//-
24	ПАО «Ижнефтемаш»	-//-	-//-	-//-
25	ООО НПФ «Зенит» г. Уфа	-//-	-//-	-//-
26	ООО «Неовэлл» г. Казань	-//-	-//-	-//-
27	ООО «Альфа Горизонт»	-//-	-//-	-//-
28	ООО «НПФ Завод «Измерон»	-//-	-//-	-//-
29	ООО «НКМЗ-Групп»	-//-	-//-	-//-
30	ООО НПО «Нефтегаздеталь»	-//-	-//-	-//-
31	ООО «Башнефтесервис»	-//-	-//-	-//-
32	ООО «Алтим»	-//-	-//-	-//-
33	ООО «Рэд Энерджи»	-//-	-//-	-//-
34	ООО «Авангард Нефтесервис»	-//-	-//-	-//-
35	ООО «РосФин»	-//-	-//-	-//-
36	ООО «ПК «ОПО»	-//-	-//-	-//-
37	АО ПО «Стронг»	-//-	-//-	-//-
38	ООО «Альянс Агрегат Сервис»	-//-	-//-	-//-
39	ООО «Госрезерв-обеспечение»	-//-	-//-	-//-
Источник: AT Consulting				