



ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА  
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



# О компании

Компания **АРЛИФТ** является признанным лидером рынка малогабаритной подъемной техники и входит в число ведущих торгово-производственных компаний, работающих в области строительства на территории Российской Федерации и стран СНГ.

С каждым годом **АРЛИФТ** пополняет линейку оборудования и насыщает ее современными видами техники, позволяющими решать сложнейшие строительные задачи.



**№1** на рынке  
мини-кранов,  
вакуумных  
захватов и  
стеклороботов

## Приоритетные направления деятельности АРЛИФТ



Сдача в аренду спецтехники



Продажа спецтехники



Сервисное обслуживание спецтехники



Производство вакуумных захватов

## Линейка оборудования



# География АРЛИФТ



Компания АРЛИФТ располагает крупнейшим арендным парком малогабаритной спецтехники: мини-кранов, вакуумных захватов, стеклороботов. Техника выполняет работы на всей территории страны. В каждом из филиалов имеется сервисная служба.



## 2019

ТОП-3 лучших арендных компаний Европы в категории средний / малый бизнес по версии ERA (European Rental Association)



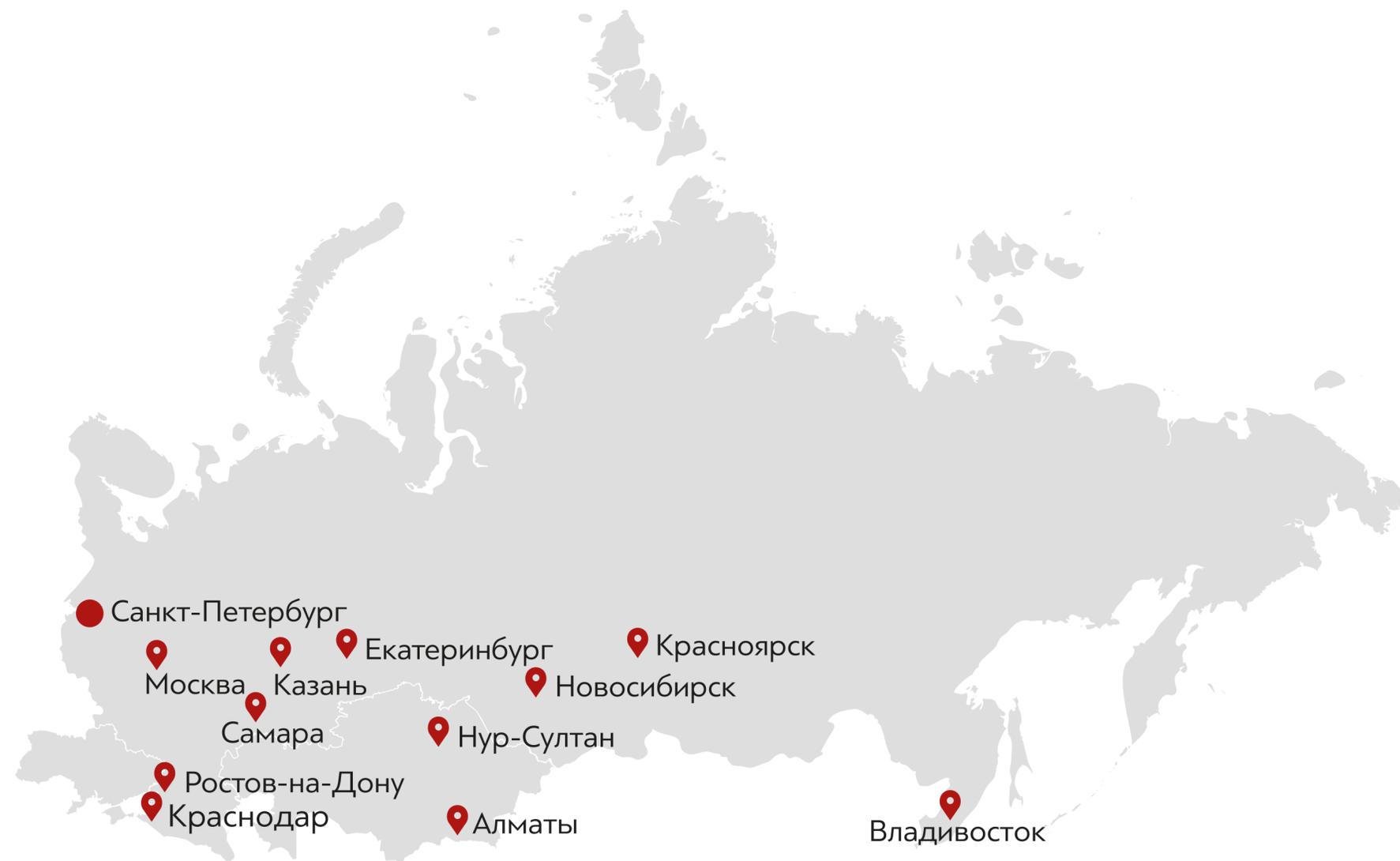
## 2019

премия за инновации и нововведения по версии НААСТ (Национальная Ассоциация Арендодателей Строительной Техники)



## 2020

лучший арендный продукт года по версии НААСТ (Национальная Ассоциация Арендодателей Строительной Техники)



**2**  
страны

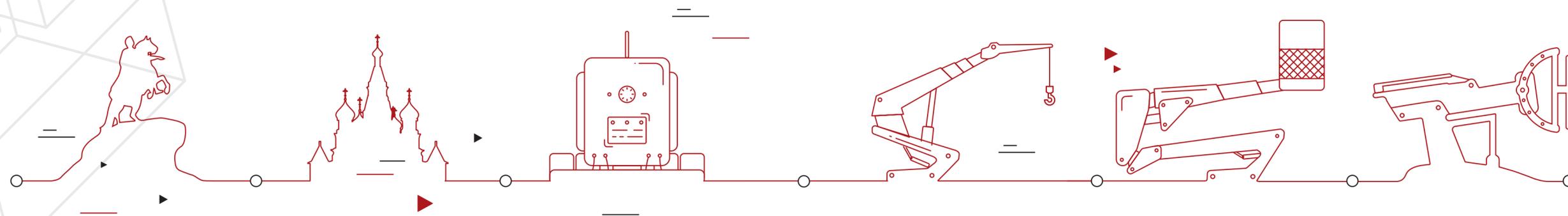
**12**  
филиалов

**17**  
лет лидерства

**2500**<sup>более</sup>  
объектов в год

 Филиалы АРЛИФТ

# История



2005

Основание компании **АРЛИФТ** с головным офисом в Санкт-Петербурге. **АРЛИФТ** — эксклюзивный дистрибьютор вакуумных захватов ViaVac — крупнейшего в мире производителя вакуумных захватов для сэндвич-панелей и стекла.

2007-2012

Открытие пяти филиалов **АРЛИФТ** в Москве, Екатеринбурге, Ростове-на-Дону, Новосибирске и Киеве.

2008

**АРЛИФТ** — лидер российского рынка вакуумных захватов для сэндвич-панелей и стекла.

2012

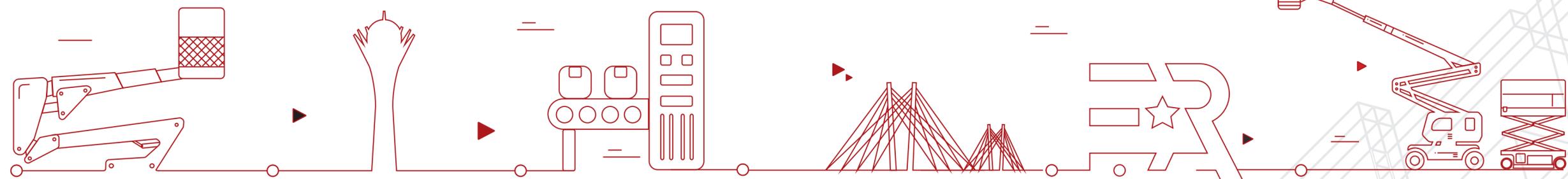
**АРЛИФТ** — эксклюзивный дистрибьютор мини-кранов JEKCO в России и странах СНГ.

2013

**АРЛИФТ** — эксклюзивный дистрибьютор спайдер-вышек Bluelift в России и странах СНГ.

2014

**АРЛИФТ** — эксклюзивный дистрибьютор стеклороботов Winlet в России и странах СНГ. Завоевание лидирующих позиций на рынке спайдер-техники.



2015

**АРЛИФТ** — эксклюзивный дистрибьютер спайдер-вышек Ommelift в России и странах СНГ

2016

**Открытие собственного производства вакуумного оборудования.** Открытие филиала **АРЛИФТ** в Казахстане (Астана).

2017

Разработка вакуумного захвата ARLIFTER GS-350. Открытие представительства в Казани. Открытие направления «Фундамент на железобетонных сваях»

2018

Открытие филиалов в Самаре и Владивостоке.

2019

**АРЛИФТ** — лучшая арендная компания 2019 года (премии НААСТ, ERA). Появление в парке ножничных подъемников

2020-2021

Увеличение арендного парка ножничных подъемников в 4 раза. Открытие филиала в г. Краснодаре. Появление в парке коленчатых подъемников.

# Здания и сооружения

ИЗ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ



ЛОГИСТИКА



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ /  
ЭНЕРГЕТИКА



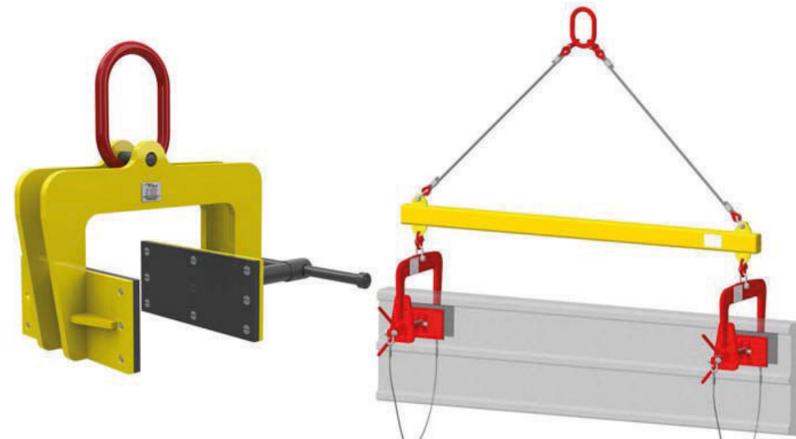
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



# Способы монтажа сэндвич-панелей

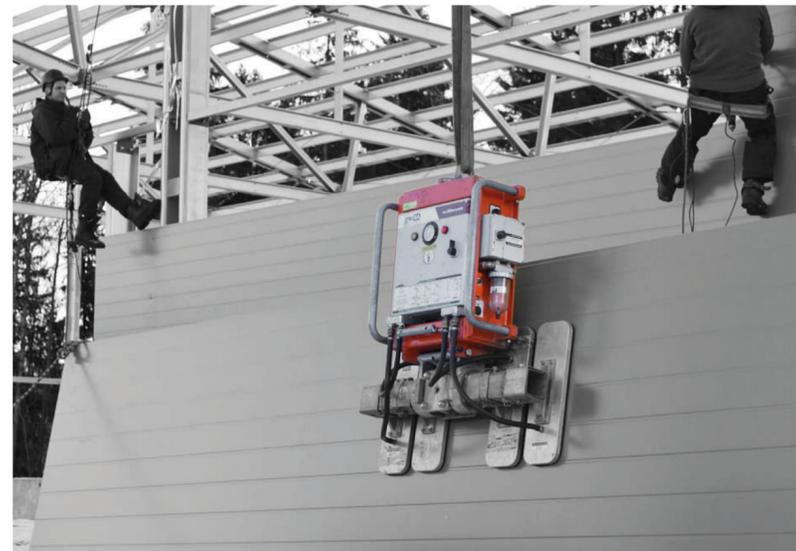
## Непрофессиональные способы монтажа

- с помощью струбцин
- с применением сквозного просверливания
- с помощью текстильных строп
- захваты с креплением в замок



## Профессиональные способы монтажа

- + с помощью вакуумных захватов



# Этапы производства и монтажа

Производство

Монтаж

Результат

1

этап

Отбор качественных материалов для производства сэндвич-панелей

2

этап

Поставка материалов и входной контроль качества

3

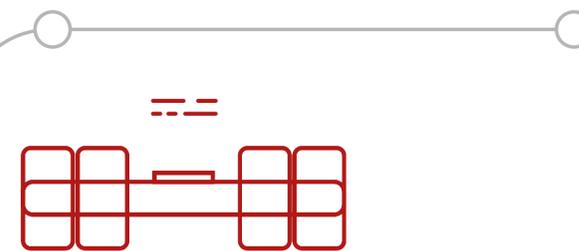
этап

Производство с соблюдением технологий

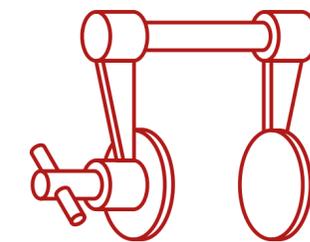
4

этап

Выходной контроль качества сэндвич-панелей



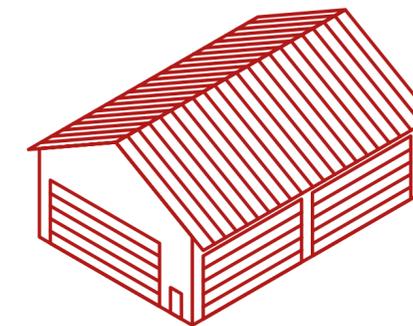
Монтаж с помощью вакуумных захватов



Монтаж с помощью непрофессиональных средств

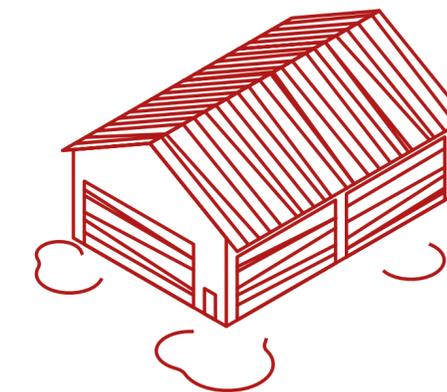
## Высокое качество

Сохранение высокого качества фасада при монтаже с использованием вакуумного захвата



## Среднее и низкое качество

Возможная потеря качества за счет использования непрофессиональных способов монтажа

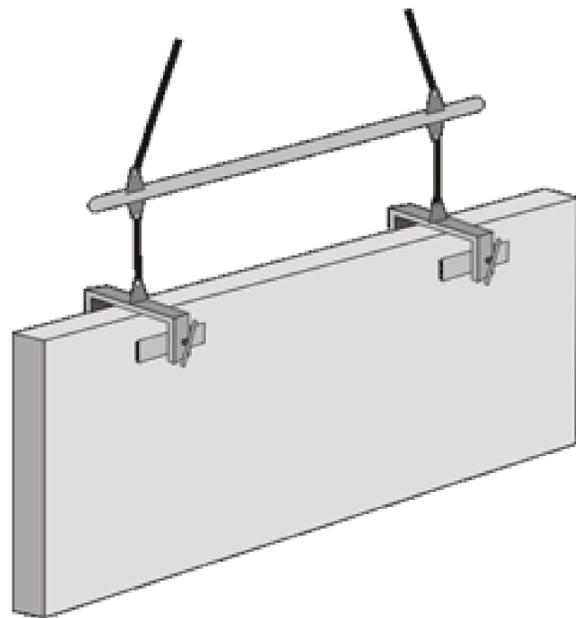


Монтаж непористых материалов с применением вакуумных захватов гарантирует качество работ и 100%-ную сохранность изделий от повреждений

# Монтаж с помощью струбцин



При работе со струбцинами очень важно контролировать силу сжатия механизма, иначе очень легко повредить панель при монтаже. Такая конструкция предназначена для поднятия панелей **весом до 200 кг и толщиной до 200 мм**

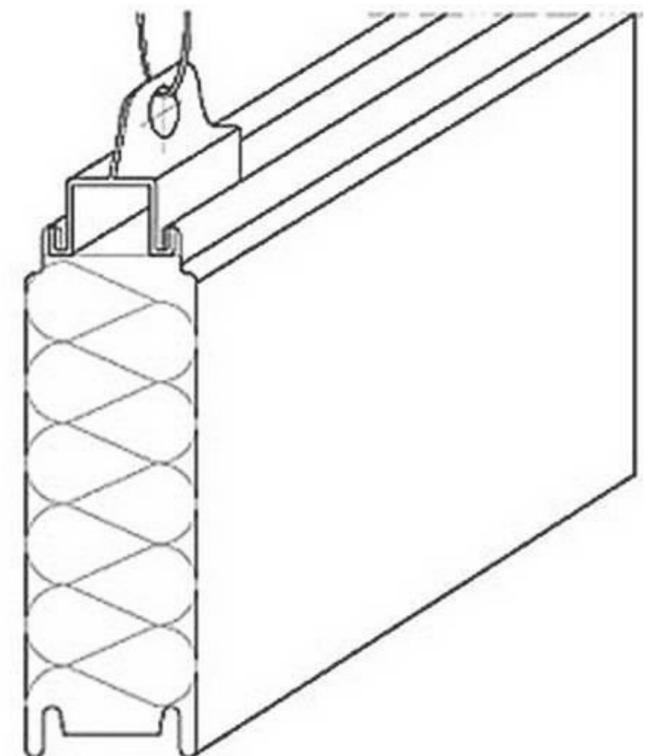
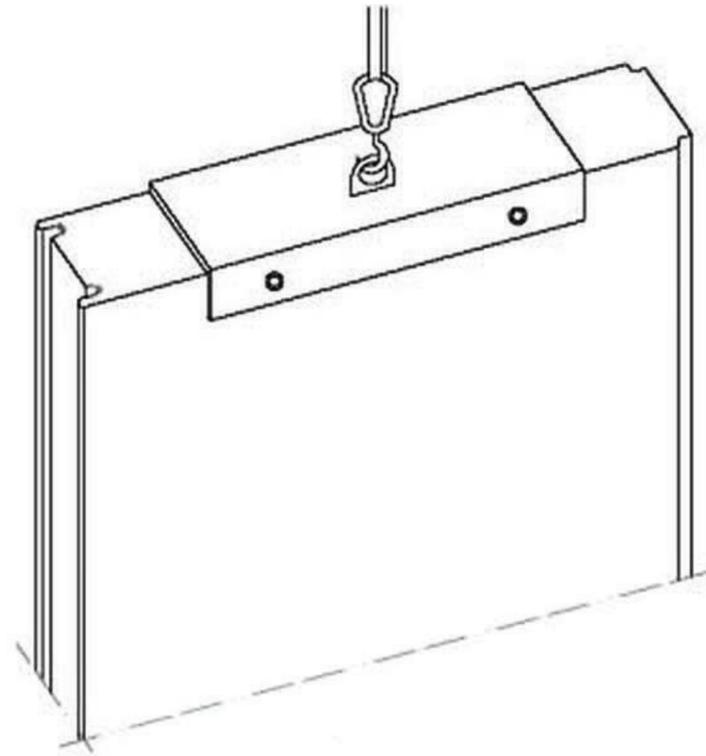


# Монтаж с помощью **захвата** в замок и с помощью **сквозного** **просверливания**



**Захваты с креплением в замок —**

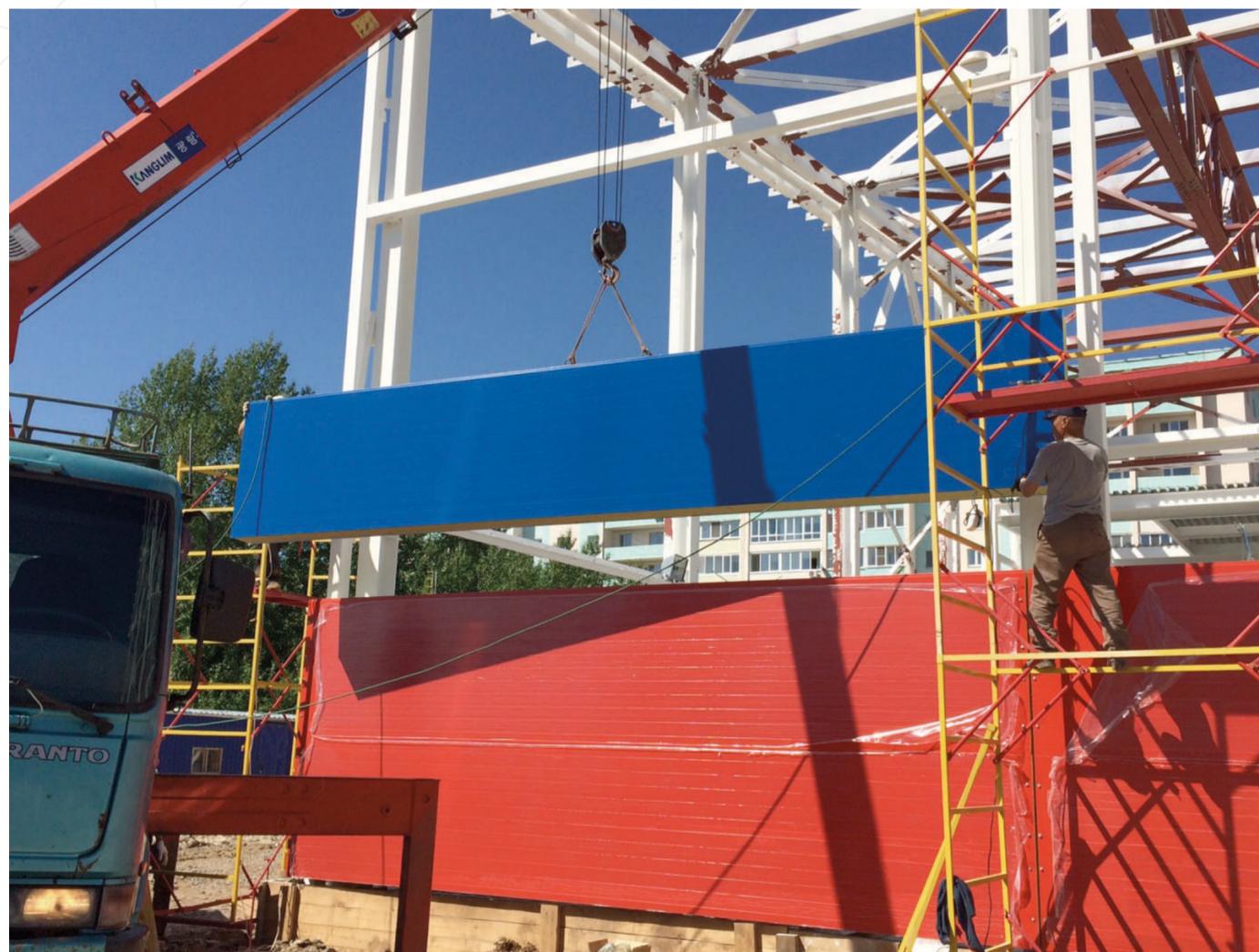
для горизонтального монтажа коротких стеновых элементов. Механический **захват с применением сквозного просверливания** профильных листов — для вертикального монтажа сэндвич-панелей



# Монтаж с помощью текстильных строп



Для того, чтобы увеличить надежность захвата, используют также текстильные стропы. Последствия такого подхода могут в дальнейшем очень дорого стоить заказчику



# Минусы и плюсы механического способа монтажа

## Плюсы

- + относительно низкая стоимость

## Минусы

- Ограничение монтажа по высоте панелей
- Ограничение монтажа по весу и длине
- Высокая численность бригады (от 5-6 человек)
- Низкая скорость монтажа (100-250 м2/смена)
- Низкий уровень безопасности труда

К тому же, появляются **дополнительные риски**, такие как:

- Повреждение или замятие сэндвич-панели
- Деформация при монтаже длинных панелей
- Высокий риск падения панели (а значит, компенсация стоимости панели и риск получения травмы)
- Увеличение или срыв сроков монтажа



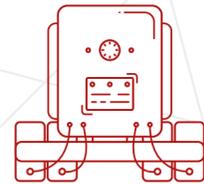
# Результат непрофессионального монтажа



# Сравнение технологий монтажа

## Технология монтажа

Вакуумным захватом

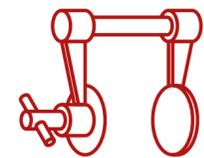


## Плюсы

- высокая скорость монтажа 400–700 м<sup>2</sup>/в смену
- бригада 2–3 человека
- не оставляет следов и не деформирует панель в точке захвата
- монтаж панелей длиной до 26 метров
- гарантированное качество монтажа при любой раскладке панелей
- удобный монтаж кровельных сэндвич-панелей

## Минусы

Струбциной



- относительно низкая стоимость

- нет гарантии качественного результата
- бригада от 5–6 человек
- низкая скорость монтажа (200–250 м<sup>2</sup> в смену)

### Риски:

- высокий риск падения панели (компенсация стоимости панели / риск получения травмы)
- увеличение / срыв сроков монтажа
- замятие панелей в местах крепления струбцин
- повреждение / деформация кровельных панелей
- повреждение / деформация при вертикальном монтаже длинных панелей

Вручную



- относительно низкая стоимость

- ограничение монтажа по весу и длине
- ограничение монтажа по высоте панелей
- бригада от 5–6 человек
- низкая скорость монтажа (100–200 м<sup>2</sup> в смену)

### Риски:

- повреждение / деформация кровельных панелей
- повреждения / деформация при вертикальном монтаже длинных панелей
- низкий уровень безопасности труда

Решение

# Вакуумные захваты



Вакуумные захваты ARLIFT для монтажа сэндвич-панелей и стекла производятся на территории России, в городе Санкт-Петербург. В основе производства лежат европейские технологии и опыт. Для создания захватов используются импортные комплектующие. Оборудование ARLIFT полностью адаптировано под российские условия.



Работа в любых погодных условиях:  
и в дождь, и в снег



Дистанционное управление:  
возможность конфигурации радиуправления



Полная автономность



Безотказность  
работы до  $-40^{\circ}\text{C}$



Четырехуровневая  
система безопасности

# Линейка вакуумных захватов

ARLIFTER GS-350 / GS-360 / GS-500 / GS-850



Грузоподъемность

GS-350 **350** КГ GS-500 **500** КГ

GS-360 **360** КГ GS-850 **850** КГ

Вес

**28** КГ / **50** КГ

**25** КГ / **65** КГ

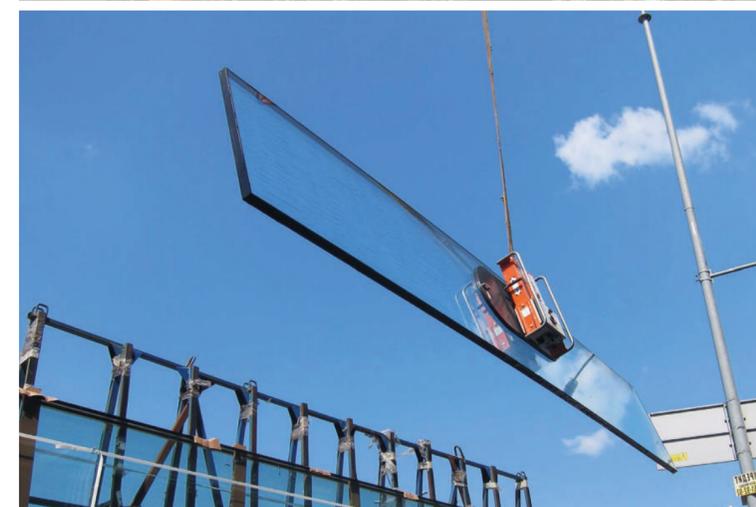
Габариты

**500×500×200** ММ

**500×620×180** ММ

**800×400×220** ММ

**1000×500×220** ММ



# Линейка вакуумных захватов

ARLIFTER GS-R-300 / GS-R-600



Грузоподъемность

GS-R-300 **300** КГ

GS-R-600 **600** КГ

Вес

**90** КГ

Габариты

**1000×500×220** ММ



# Линейка вакуумных захватов

ARLIFTER F/R-450



Грузоподъемность

**450** кг

Вес

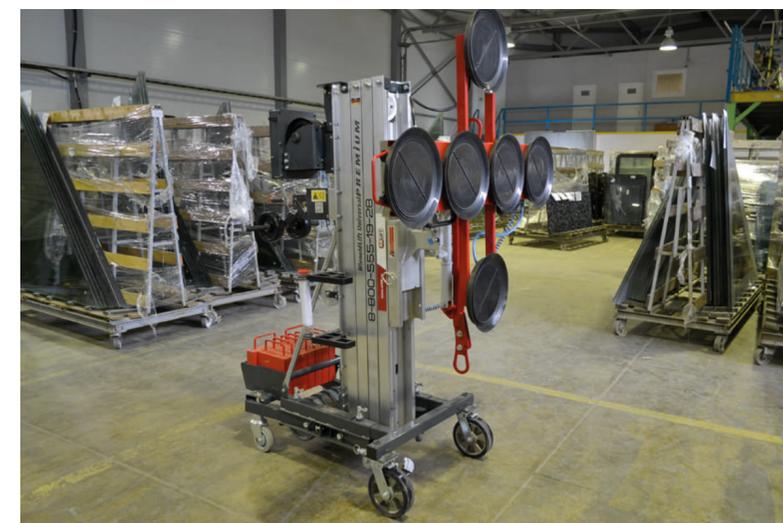
**75** кг

Габариты (4 присоски)

**300×1200×190** мм

Габариты (6 присосок)

**300×2000×190** мм



# Линейка вакуумных захватов

ARLIFTER F/R-1500



Грузоподъемность

**1500** кг

Вес

**300** кг

Траверса для сложного монтажа

Вес **700** кг

Противовес

Вес **1000** кг



# Линейка вакуумных захватов

ARLIFTER SP-4



Грузоподъемность

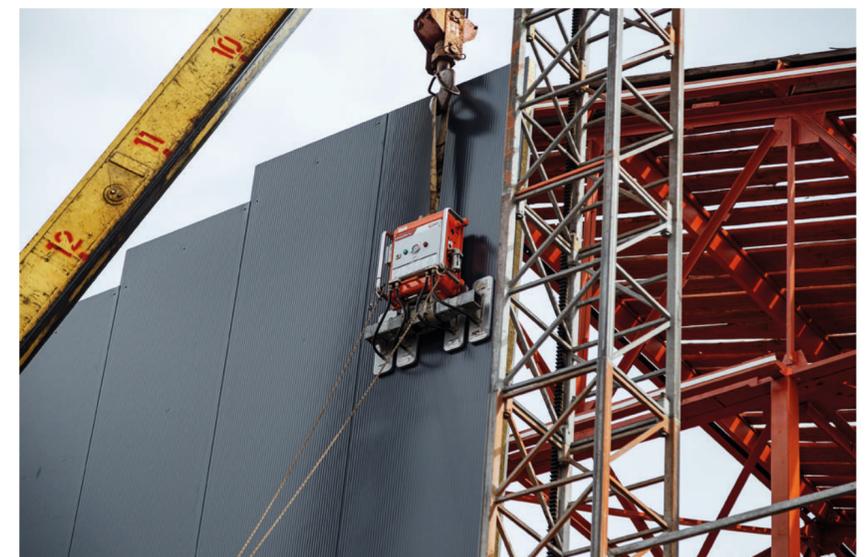
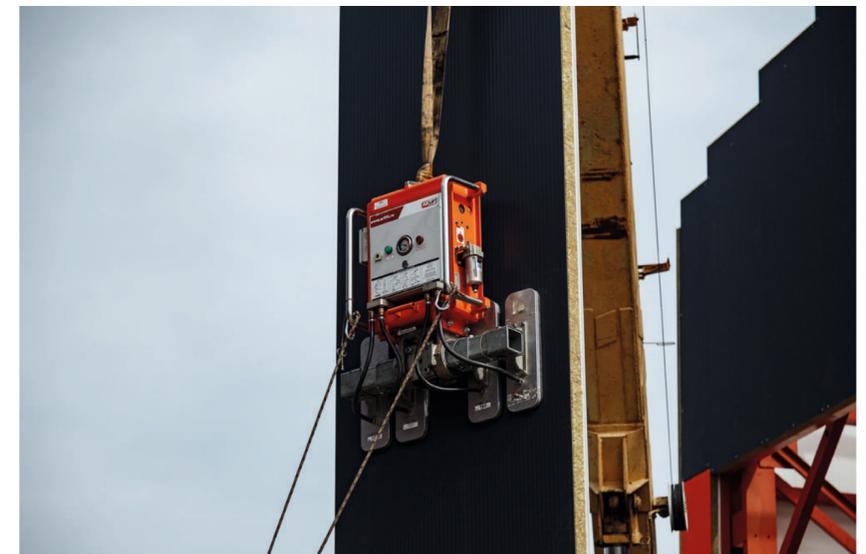
**1000** КГ

Вес

**100** КГ

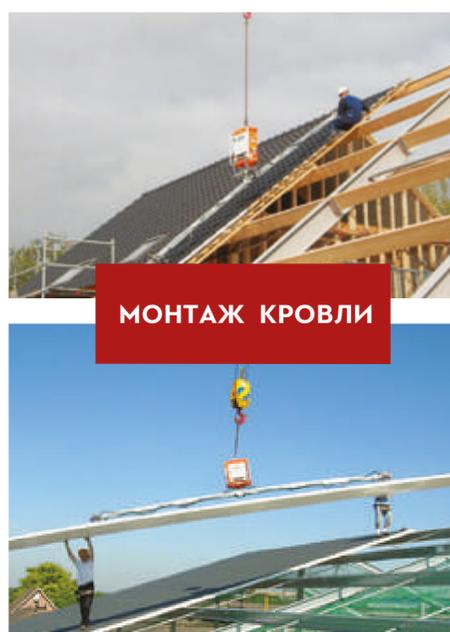
Габариты

**905×850×265** ММ

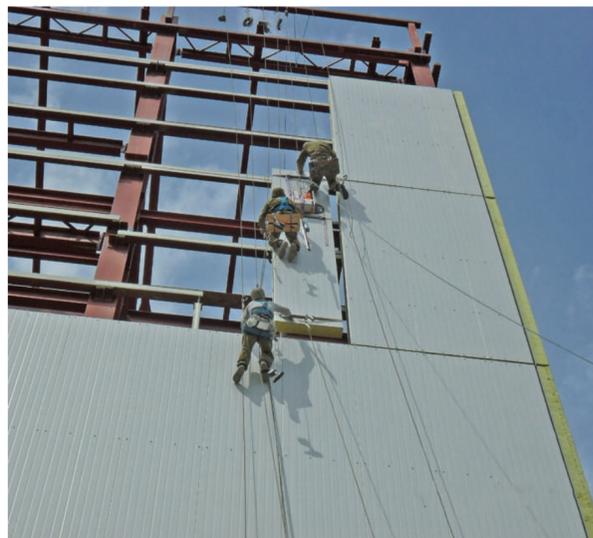


# Решаемые задачи

ВАКУУМНЫЕ ЗАХВАТЫ

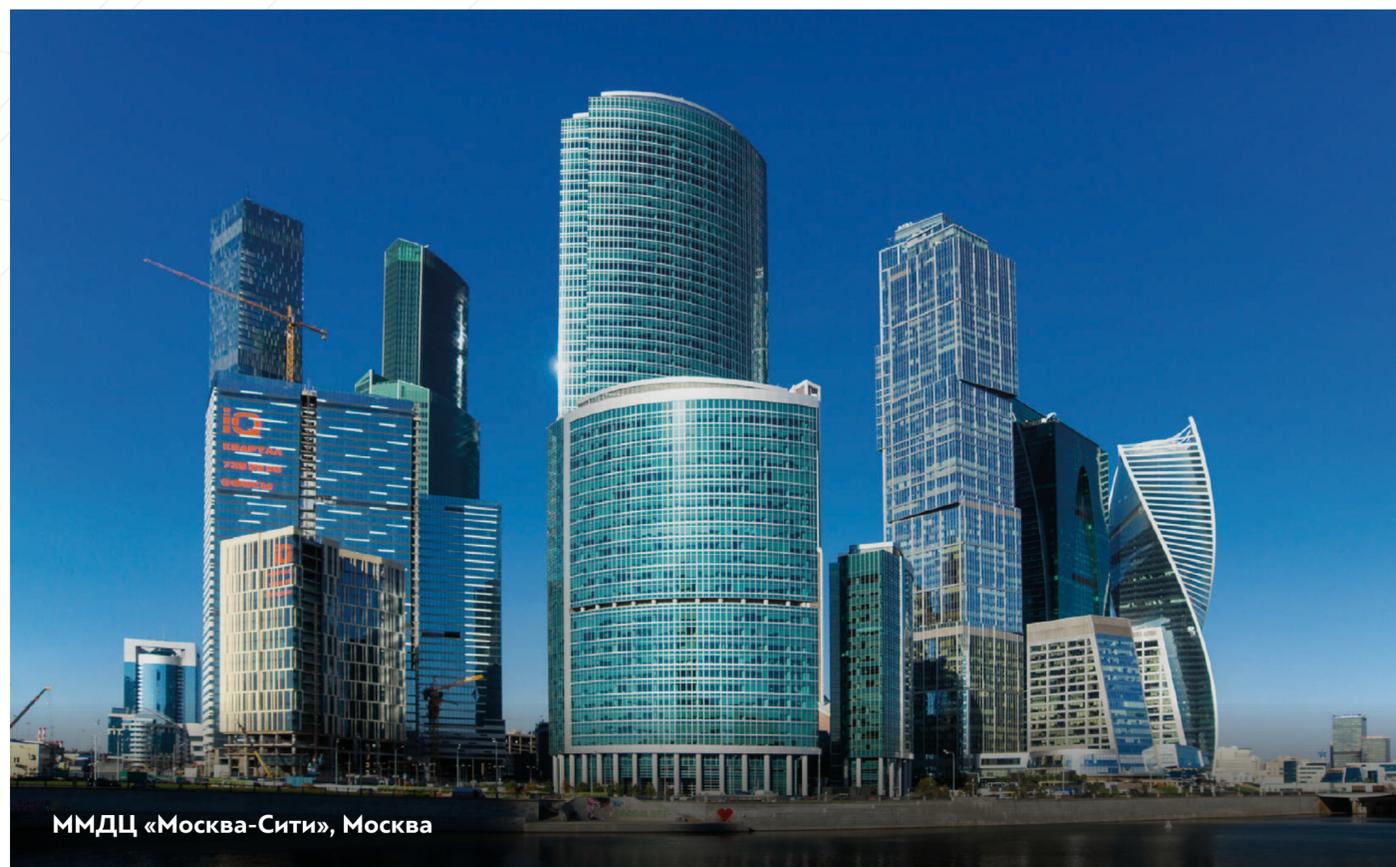


# Реализованные проекты



# Портфолио

ТЕХНИКА АРЛИФТ

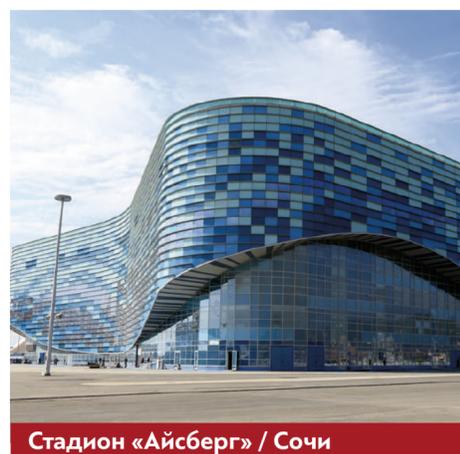


ММДЦ «Москва-Сити», Москва



ОДЦ «Лакhta Центр» / Санкт-Петербург

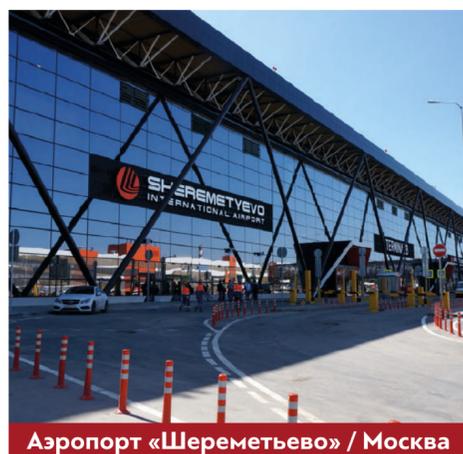
Самое высокое здание в Европе



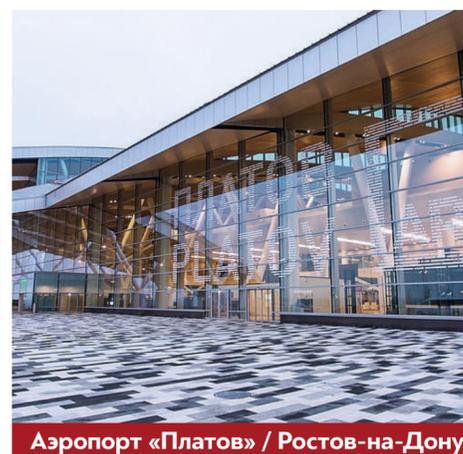
Стадион «Айсберг» / Сочи



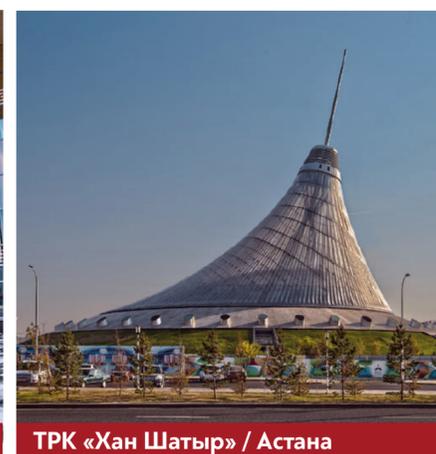
Здание телекомпании НТВ / Москва



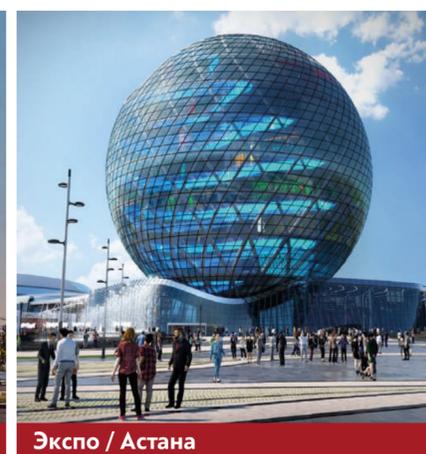
Аэропорт «Шереметьево» / Москва



Аэропорт «Платов» / Ростов-на-Дону



ТРК «Хан Шатыр» / Астана



Экспо / Астана

# МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ АРЛИФТ

- Оформление заявки 24/7
- История заказов
- Популярные решения
- Инструкции
- Чат



# Контакты



## Россия

Санкт-Петербург  
+7 (812) 313 22 28

Москва  
+7 (499) 322 08 28

Ростовская область,  
х. Камышеваха  
+7 (863) 333 21 28

Самара  
+7 (928) 270 71 28

Краснодар  
+7(961) 519 99 12

Екатеринбург  
+7 (343) 288 73 28

Новосибирск  
+7 (383) 383 03 28

Красноярск  
+7 (391) 988-82-28

Казань  
+7 (843) 212-29-28

Владивосток  
+7 (423) 205-65-29

## Казахстан

Нур-Султан (Астана)  
Алматы  
+7 (717) 269-63-09

Горячая линия  
8 (800) 555 19 28  
(бесплатный звонок из любого региона России)  
[info@arlift.ru](mailto:info@arlift.ru)  
[www.arlift.ru](http://www.arlift.ru)