ВЗЛЕТ

# ПРАЙС-ЛИСТ

## 04.09.2023

**ЦЕНЫ УКАЗАНЫ БЕЗ УЧЕТА НДС**

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЦЕНЫ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОКОНЧАТЕЛЬНЫМИ И ТРЕБУЮТ УТОЧНЕНИЯ У ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ДАННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПУБЛИЧНОЙ ОФЕРТОЙ

ВЗЛЕТ

# Содержание


**ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ И ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛИ ..... 3**

**Тепловычислители ВЗЛЕТ ТСРВ ..... 3**

**РАСХОДОМЕРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ..... 4**

**Расходомеры-счетчики электромагнитные ВЗЛЕТ ЭР, модификация Лайт М ..... 4**

Присоединительная арматура из стали Ст 20 для электромагнитных расходомеров ВЗЛЕТ ЭР, ВЗЛЕТ ЭМ (Pmax до 2,5 МПа) ..... 5

**Расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ СК ..... 6**

**РАСХОДОМЕРЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ..... 7**

**Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ МР, исполнение УРСВ-310 ..... 7**

**Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ МР, исполнение УРСВ-311 ..... 8**

**Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ МР, исполнение УРСВ-5ХХ Ц ..... 9**

ПЭА (пара) к расходомерам-счетчикам ультразвуковым ВЗЛЕТ МР общего применения (УРСВ-5ХХ Ц) ..... 10

**Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ РСЛ исполнения РСЛ-212 и РСЛ-222 для безнапорных трубопроводов и открытых каналов ..... 11**

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ ..... 12**

**КОМПЛЕКС ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ВЗЛЕТ, ИСПОЛНЕНИЕ ИВК-102 ..... 13**

**АДАПТЕРЫ СИГНАЛОВ ..... 14**

Адаптер токового выхода ВЗЛЕТ АТ ..... 15

Преобразователь ETHERNET В 232, 485 USR-TCP232-306 ..... 16

Модем USR-GPRS232-730 ..... 17

**ШКАФЫ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ ..... 18**

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ВЗЛЕТ СП ..... 19**

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ..... 22**

# ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ И ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛИ

## ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛИ ВЗЛЕТ ТСРВ

| Исполнение | Цена |
|---|---|
| ТСРВ-043 (обслуживает три теплосистемы) | 22 600 |
| ТСРВ-042 (обслуживает две теплосистемы) | 24 900 |

ВЗЛЕТ

# РАСХОДОМЕРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

## РАСХОДОМЕРЫ-СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗЛЕТ ЭР, МОДИФИКАЦИЯ ЛАЙТ М

| Исполнение ЭРСВ- | Динамический диапазон | DN, мм | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| присоединение «сэндвич», без индикатора | | | | | | | | | | | | | | |
| 440Л В | 1:250 | 28 700 | 28 700 | 29 300 | 31 200 | 32 800 | 35 800 | 37 600 | 43 000 | 44 800 | 48 300 | 69 600 | | |
| 470Л В | 1:500 | | 35 900 | 36 600 | 40 600 | 42 600 | 46 500 | 48 900 | 53 800 | 58 200 | 67 600 | 87 000 | | |
| присоединение фланцевое, без индикатора | | | | | | | | | | | | | | |
| 440Ф В | 1:250 | | | 40 200 | 42 600 | 43 300 | 45 200 | 47 500 | 43 900 | 57 700 | 61 500 | 93 500 | 163 200 | 303 200 |
| 470Ф В | 1:500 | | | 50 300 | 53 300 | 54 100 | 57 900 | 59 400 | 67 400 | 75 000 | 86 100 | 116 900 | 212 200 | 379 000 |

| Опции | DN, мм | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| Реверс 1:100 | Базовое исполнение* | | | | | | | | | | | | |
| Реверс 1:250 | 1800 | | | | | 2100 | | | | 3500 | 5300 | | |
| Реверс 1:500 | | | | | | | | | | | | | |
| Индикатор | 2700 | | | | | | | | | | | | |
| Степень защиты IP68** | | | 18 000 | | | | | | | 24 000 | | | |

*Расходомер-счетчик Лайт М в базовом исполнении измеряет объемный расход реверсивного потока в диапазоне 1:100
** Исполнение с фланцевым присоединением, в расчет цены включена стоимость кабеля 3 метра

# Присоединительная арматура из стали Ст 20 для электромагнитных расходомеров ВЗЛЕТ ЭР, ВЗЛЕТ ЭМ (Pmax до 2,5 МПа)

| Комп. | Сталь | DN, мм | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| тип присоединения «сэндвич» | | | | | | | | | | | | | | |
| № 1 | углер. | 2 200 | 2 300 | 2 700 | 2 700 | 3 300 | 3 400 | 3 600 | 4 800 | 5 500 | 8 400 | 12 700 | | |
| тип присоединения фланцевое | | | | | | | | | | | | | | |
| № 1 | углер. | | | 2 900 | 3 300 | 4 300 | 4 700 | 5 200 | 6 300 | 7 400 | 10 400 | 16 000 | 24 700 | 35 700 |
| Состав комплекта арматуры №1: фланцы, шпильки, крепеж, габаритный имитатор расходомера, прокладки | | | | | | | | | | | | | | |

# РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ВЗЛЕТ СК

| Исполнение | DN, мм | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Взлет СК с комплектом монтажных частей для безнапорных трубопроводов | 63 400 | 73 400 | 101 200 | 176 200 | 287 500 | 379 200 |
| ИВК СК (базовое исполнение) | 30 200 | | | | | |

**Варианты исполнения:**

- Сборная конструкция с подводящим патрубком без фланца и изливом для установки в безнапорные трубопроводы (КМЧ №1).
- Сборная конструкция с фланцованным подводящим патрубком и изливом для установки в безнапорные трубопроводы (КМЧ №2).
- Сборная конструкция с фланцованными подводящим и отводящим патрубками для установки в напорный трубопровод (КМЧ №3).
- Сборная конструкция для установки в пластиковый трубопровод из труб НПВХ (КМЧ №4).

# РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВЗЛЕТ МР, ИСПОЛНЕНИЕ УРСВ-310

| Исполнение | DN 50 | DN 80 |
|---|---|---|
| УРСВ-310 | 22 900 | 27 400 |

# РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВЗЛЕТ МР, ИСПОЛНЕНИЕ УРСВ-311

| Исполнение | Температурный диапазон | |
|---|---|---|
| | t до 130 ˚С | IP 68 (с RS-485) и 5 м кабеля |
| УРСВ-311 DN 32 | 35 800 | 38 400 |
| УРСВ-311 DN 40 | 38 500 | 41 100 |
| УРСВ-311 DN 50 | 41 600 | 44 200 |
| УРСВ-311 DN 65 | 46 400 | 49 000 |
| УРСВ-311 DN 80 | 49 500 | 52 100 |
| УРСВ-311 DN 100 | 56 900 | 59 500 |
| УРСВ-311 DN 125 | 63 800 | 66 400 |
| УРСВ-311 DN 150 | 70 700 | 73 300 |
| УРСВ-311 DN 200 | 103 400 | 106 000 |
| УРСВ-311 DN 250 | 155 700 | 158 300 |
| УРСВ-311 DN 300 | 169 800 | 172 400 |
| Кабель для IP68 удлинение на 5 м | | 10 000 |

# РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВЗЛЕТ МР, ИСПОЛНЕНИЕ УРСВ-5XX Ц

| Исполнение | Цена |
|---|---|
| 510 ц одноканальный | 100 900 |
| 520ц/У двухканальный | 132 100 |
| 522 ц двухлучевой | 136 800 |
| 542ц/У два двухлучевых | 196 200 |

| Опции на прибор | Цена |
|---|---|
| /У - модуль универсальных выходов 4-х канальный | 10 900 |
| /Т - модуль токового выхода | 9 800 |
| /Е - модуль Ethernet | 5 800 |
| **Опции на канал измерения** | **Цена** |
| /П - помехозащищенное исполнение | 10 900 |

# ПЭА (пара) к расходомерам-счетчикам ультразвуковым ВЗЛЕТ МР общего применения (УРСВ-5ХХ Ц)

| Наименование | Цена |
|---|---|
| В-502 | 14 400 |
| В-504 | 15 400 |
| В-202 | 17 500 |
| Н-021 | 20 000 |

# РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВЗЛЕТ РСЛ ИСПОЛНЕНИЯ РСЛ-212 И РСЛ-222 ДЛЯ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ОТКРЫТЫХ КАНАЛОВ

| Наименование | Цена |
|---|---|
| Блок измерительный цифровой БИЦ-212 ( РСЛ-212 ) | 127 800 |
| Акустическая система для РСЛ-212 ( углерод. сталь ) | 94 700 |
| Акустическая система для РСЛ-212 ( нерж. сталь ) | 117 600 |
| Блок измерительный цифровой БИЦ-222 ( РСЛ-222 ) | 136 300 |
| Акустическая система без звуковода АС-111-013 ( РСЛ-222 ) | 89 000 |

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ

## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЗЛЕТ ТПС 500П (PT 500)

| Состав | Монтажная длина, мм | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 50 | 70 | 98 | 133 |
| Согласованная пара датчиков ТПС без гильз | 4 500 | 4 500 | 5 400 | 6 100 |
| Одиночный датчик ТПС без гильзы | 2 300 | 2 300 | 2 600 | 3 200 |
| Гильза | 600 | 600 | 600 | 600 |

| Опции | Цена |
|---|---|
| Штуцер прямой/наклонный | 400 |

# КОМПЛЕКС ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ВЗЛЕТ, ИСПОЛНЕНИЕ ИВК-102

| Наименование | Цена |
|---|---|
| ИВК-102 контроллер расхода и давления воды | 18 500 |

# АДАПТЕРЫ СИГНАЛОВ

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ (АДАПТЕР СИГНАЛОВ) ВЗЛЕТ АС

| Исполнение | Цена |
|---|---|
| Адаптер сотовой связи АССВ-030 (с возможностью подключения внешней антенны) | 12 900 |
| Адаптер RS232/RS485 - USB | 10 900 |

# АДАПТЕР ТОКОВОГО ВЫХОДА ВЗЛЕТ АТ

| Исполнение | Цена |
|---|---|
| АТВ-3 одноканальный с креплением на DIN-рейку | 11 000 |

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ETHERNET В 232, 485
# USR-TCP232-306

| Наименование | Цена |
|---|---|
| Ethernet Serial преобразователь USR-TCP232-306 | 4 300 |

# МОДЕМ USR-GPRS232-730

| Наименование | Цена |
|---|---|
| USR-GPRS232-730 GPRS-модем передачи данных | 4 700 |

# ШКАФЫ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ

| Исполнение | Цена |
|---|---|
| Шкаф питания и коммутации ШПК-18-01.0 (для ТСРВ) | 33 100 |
| Шкаф питания и коммутации ШПК-18-01.5 (для УРСВ) | 31 500 |

С техническими характеристиками вы можете ознакомиться по ссылкам:

- Шкаф питания и коммутации ШПК-18-01.0 (для ТСРВ)
- Шкаф питания и коммутации ШПК-18-01.5 (для УРСВ)

# ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ВЗЛЕТ СП

| Минимальное количество лицензий | Количество лицензий | Цена за 1 лицензию без НДС* | Стоимость обновления на 1 прибор | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Продление подписки | Возобновление подписки |
| | | | 20%*** | 50%*** |
| 3 | 3 - 9 | 550,00 | 110,00 | 275,00 |
| | 10 - 49 | 535,00 | 107,00 | 267,50 |
| | 50 - 99 | 525,00 | 105,00 | 262,50 |
| | 100 - 499 | 500,00 | 100,00 | 250,00 |
| | 500 - 999 | 470,00 | 94,00 | 235,00 |
| | 1000 и более | 440,00 | 88,00 | 220,00 |

**Все приборы производства ГК «Взлет» подключаются по 2 прибора на 1 лицензию «Взлет СП»**

| Опции | Цена |
|---|---|
| USB новая лицензия (физ. носитель) | 2 600 |
| Флешка USB для обновления (физ. носитель) | 1 700 |
| Ключ новая лицензия (электронный) | 1 000 |
| Для обновления (электронный) | 500 |

| Опции | Цена |
|---|---|
| Сопровождение системы сбора данных «Взлет СП» пользователя (удаленное) | от 12 000 |
| Приоритетное добавление поддержки нового оборудования | от 12 000 |
| Разработка шаблонов отчетов по требованиям ресурсных организаций | от 1 200 |
| Создание мнемосхем под объекты пользователя | от 1 200 |
| Добавление пользовательских алгоритмов анализа данных приборов | Договорная |
| Разработка API по предварительно согласованному техническому заданию | Договорная |
| Добавление нового функционала в ПК «Взлет СП» по техническому заданию заказчика | Договорная |

# ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ВЗЛЕТ СП

**Базовый функционал «Взлет СП»**

1. Автоматизация процесса сбора и обработки данных с коммерческих приборов учета энергоресурсов.
2. Гибкая настройка расписания автоматического опроса, указание источников данных для сбора, глубины опроса.
3. Возможность ручного опроса архивных недостающих данных или сбора данных заново за нужные периоды.
4. Мониторинг реальных данных на технологических узлах учета в сетях теплоснабжения и промышленных предприятиях.
5. OPC-сервер.
6. Возможность сохранения реальных данных в БД с настраиваемой периодичностью.
7. Представление текущих данных на технологической схеме (мнемосхеме).
8. Удаленной изменение настроечных параметров приборов учета и управления.
9. Удаленный контроль изменения состояния датчиков на объектах.
10. Поддержка более 150 моделей приборов учета тепловой энергии, воды, электроэнергии, газа.
11. Поддержка более 15 моделей и модификаций устройств сбора данных.
12. Ведение справочников расчетных температур сетевой воды и воздуха, договорных нагрузок, нормативных потерь и потребления, базисных показателей, параметров для отчетов и пр.
13. Вывод архивных данных в табличном, графическом виде по приборам и точкам учета.
14. Данные представления имеют широкие возможности пользовательской настройки, фильтрации, сортировки, поиск записей с сохранением результатов.
15. Экспорт табличных данных во все общепринятые форматы: pdf, docx, xlsx, csv и др.
16. Отображение на картах точек учета: растровые карты, OpenStreetMap, Bing. С отображением текущего состояния точек учета и возможностью кластерного анализа.
17. Возможность создания списков приборов и точек учета, пользовательских параметров для группировки своих приборов, точек учета произвольным образом.
18. Массовые операции с приборами и точками учета.
19. Режимы работы лето/зима.
20. Хранение приборных данных в нескольких представлениях: как в приборе и архивы, приведенные к общим единицам измерения, с досчетом недостающих параметров.
21. Возможность чтения дополнительной информации с приборов: журналы, архивы нештатных ситуаций.
22. Контроль изменения настроечных параметров приборов.
23. Контроль времени прибора и сигнализация об его отклонении за разумные пределы.
24. Контроль сроков поверки оборудования.
25. Получение нештатных ситуаций приборов, адаптеров связи АССВ, анализ нештатных ситуаций приборов в архивах.
26. Архивный считыватель.
27. Сведение баланса между источником и потребителем.
28. Анализ сверхнормативного потребления.
29. Анализ перегревов и перетопов.
30. Анализ качества поставки ГВС.
31. Соблюдение режимов потребления.
32. Создание пользователей.
33. Создание групп (ролей) пользователей.
34. Гибкое ограничение доступа пользователям к функционалу.
35. Блокировка пользователей.
36. Формирование отчетов: ведомости параметров по приборам, ведомости параметров по точкам учета, балансовые отчеты, отчеты по группам точек учета, сводный отчет, паспорт объекта учета.
37. Досчеты архивных данных в периоды отсутствия потребления.
38. Редактор отчетных форм с мастером создания новых шаблонов.
39. Массовое формирование отчетов.
40. Полнофункциональный Web-интерфейс.
41. База данных Firebird
42. База данных PostgreSQL
43. Техническая поддержка пользователей.

# ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ВЗЛЕТ СП

**Функционал, предоставляемый по подписке****

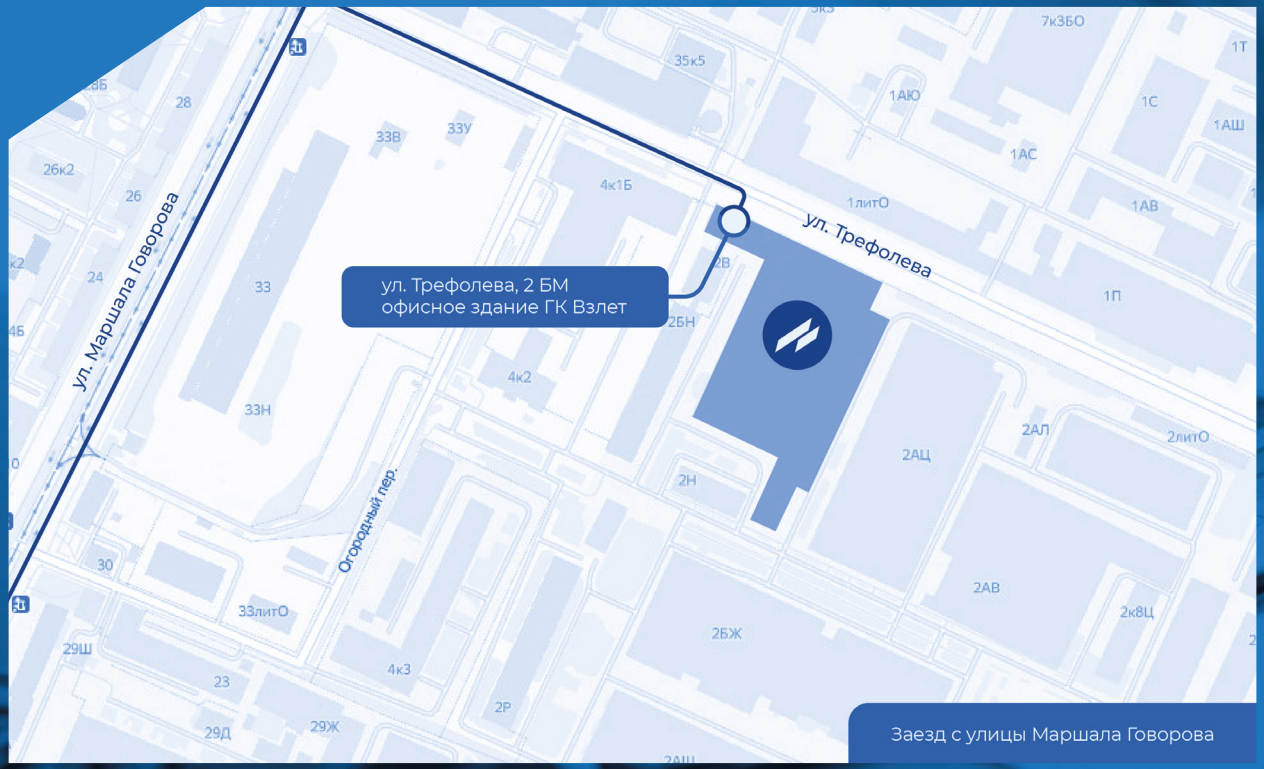
| | |
|---|---|
| 1 | Автоматический анализ пользовательских событий. Отклонение архивных параметров от заданных |
| 2 | Автоматический анализ архивных данных. Уставки, среднесуточные уставки, отклонения от среднесуточного потребления, время работы |
| 3 | Автоматический анализ утечек, прорывов |
| 4 | Автоматическое ведение истории изменения настроек прибора |
| 5 | Автоматический анализ отрицательных величины, недостоверных данных |
| 6 | Автоматический анализ нарушения температурного графика |
| 7 | Оповещения о событиях по почте и СМС |
| 8 | Гибкая настройка оповещений для пользователей |
| 9 | Рассылка автоматически сформированных отчетов |
| 10 | Гибкая настройка рассылки отчетов |
| 11 | Хранение отосланных пользователям отчетов |
| 12 | Электронная подпись |
| 13 | Расширение парка поддерживаемых приборов |
| 14 | Развитие существующего функционала |
| 15 | Выгрузка карт геоинформационной системы ГИС ZULU и привязка объектов и точек учета к карте с выводом текущих значений |

**Функционал, приобретаемый с подпиской*****

| | |
|---|---|
| 1 | Расширение списка поддерживаемых приборов |
| 2 | Развитие базового функционала |

* **Минимальное количество лицензий в одном заказе (новый ключ/обновление/расширение)**
** **Функционал отключаемый при отсутствии актуальной подписки**
*** **Доработки, входящие в список указанных, не отключаются после окончания подписки**
**** **% от тарифа на количество приборов в лицензии**

Продление подписки – это оплата подписки в течение 1 года после истечения предыдущей подписки.
Возобновление подписки – это оплата подписки, если с даты окончания последней оплаченной подписки прошло больше 1 года.



БИЗНЕС-ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»

ГЛАВНЫЙ ВХОД

СКЛАД / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**АДРЕС**
198097, г. Санкт-Петербург,
ул. Трефолева, д. 2 БМ

**ЕДИНЫЙ КОНТАКТНЫЙ ЦЕНТР ГК «ВЗЛЕТ»**
8-800-333-888-7

**КОРПОРАТИВНЫЙ САЙТ**
vzljot.ru

**E-MAIL**
mail@vzljot.ru