
















ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ГОРЕНИЯ НА ОДНОЙ ЗАКЛАДКЕ УГЛЯ:






- ПРАКТИК - 6 ЧАСОВ
- ОК - 8 ЧАСОВ
- ПРО - 12 ЧАСОВ
- КАРБО - 16 ЧАСОВ
- ЭКСПЕРТ - 24 ЧАСА
- МЕГА - 36 ЧАСОВ

Артикул	Наименования	Фото	Характеристики	Цена розничная
Отопительные котлы				
A0008825	Камин ОВ-120 прямой		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 120 м3 • ГАРАНТИЯ, ЛЕТ - 1 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Да • ГАБАРИТЫ (ВхШхГ), мм. - 1000x550x650 • МАССА, кг. - 70 • ДИАГОНАЛЬ СТЕКЛА, мм. - 485 • ДИАМЕТР ДЫМОХОДА, мм. - 150 	214000
A0008819	Камин Кадриль		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 120 м3 • ГАРАНТИЯ, ЛЕТ - 1 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Да • ГАБАРИТЫ (ВхШхГ), мм. - 950x645x515 • МАССА, кг. - 80 • ДИАГОНАЛЬ СТЕКЛА мм. - 485 • ДИАМЕТР ДЫМОХОДА мм. - 150 	242100
A0016698	КУППЕР КАРБО -12 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 120 кв.м. • Мощность - 12 кВт. • Тип топлива - Уголь, Газ, Пеллеты, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • МАТЕРИАЛ - Котловая сталь • ГАБАРИТЫ (ВхШхГ), мм. -1010x443x784 • МАССА - 160 кг. • ДИАМЕТР ДЫМОХОДА - 150 мм. • УПРАВЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ • ПАТРУБОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТР - 1 1/2» • ГАРАНТИЯ - 4 ГОДА 	372200
A0008826	КУППЕР КАРБО -18 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 180 кв.м. • Мощность - 18 кВт. • Тип топлива - Уголь, Газ, Пеллеты, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • МАТЕРИАЛ - Котловая сталь • ГАБАРИТЫ (ВхШхГ), мм. -1060x503x784 • МАССА - 185 кг. • ДИАМЕТР ДЫМОХОДА - 150 мм. • УПРАВЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ • ПАТРУБОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТР - 1 1/2" • ГАРАНТИЯ - 4 ГОДА 	407900

A0008737	КУППЕР КАРБО -26 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 260 кв.м. • Мощность - 26 кВт. • Тип топлива - Уголь, Газ, Пеллеты, Дрова • Возможность подключения газовой горелки • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. -1160х503х854 • Масса - 184 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	458900
A0015517	КУППЕР ПРАКТИК-8(1.1)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 80 кв.м. • Мощность - 8 кВт. • Тип топлива - Уголь, Торфяные брикеты, Дрова • Предустановленный ТЭН • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм - 702х440х565 • Масса - 66 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	127400
A0010959	КУППЕР ПРАКТИК-10 В		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 100 кв.м. • Мощность - 10 кВт. • Тип топлива - Уголь, Торфяные брикеты, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм - 545х335х645 • Масса - 106 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	163100
A0015465	КУППЕР ПРАКТИК-14(1.1)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 140 кв.м. • Мощность - 14 кВт. • Тип топлива - Уголь, Торфяные брикеты, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм - 735х440х655 • Масса - 78 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	152900
A0010319	КУППЕР ПРАКТИК-16 В		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 140 кв.м. • Мощность - 14 кВт. • Тип топлива - Уголь, Торфяные брикеты, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 630х420х655 • Масса - 76 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	203900

A0015466	КУППЕР ПРАКТИК-20 (1.1)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 200 кв.м. • Мощность - 20 кВт. • Тип топлива - Уголь, Торфяные брикеты, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 799x510x690 • Масса - 95 кг. • Диаметр дымохода - 150мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	178400
A0012563	КУППЕР ПРАКТИК-22В		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 220 кв.м. • Мощность - 22 кВт. • Тип топлива - Уголь, Торфяные брикеты, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 737x433x612 • Масса - 125 кг. • Диаметр дымохода - 150мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	229300
A0010960	КУППЕР ПРО-16 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 160 кв.м. • Мощность 16 кВт. • Тип топлива - Уголь, Угольные брикеты, Газ, Пеллеты, Дрова, Древесные брикеты • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 905x415x685 • Масса - 119 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	265100
A0010321	КУППЕР ПРО-22 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 220 кв.м. • Мощность 22 кВт. • Тип топлива - Уголь, Угольные брикеты, Газ, Пеллеты, Дрова, Древесные брикеты • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 967x415x745 • Масса - 148 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	290600
A0010322	КУППЕР ПРО-28 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 250 кв.м. • Мощность - 28 кВт. • Тип топлива - Уголь, Угольные брикеты, Газ, Пеллеты, Дрова, Древесные брикеты • Материал Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм 922x513x803 • Масса - 128 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	331400

A0010890	КУППЕР ПРО-36 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 360 кв.м. • Мощность - 36 кВт. • Тип топлива - Уголь, Угольные брикеты, Газ, Пеллеты, Дрова, Древесные брикеты • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 1200x470x830 • Масса - 208 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	382400
A0011680	КУППЕР ПРО-42 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 350 кв.м. • Мощность - 42 кВт. • Тип топлива Уголь, Угольные брикеты, Газ, Пеллеты, Дрова, Древесные брикеты • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 970x540x820 • Масса - 178 кг. • Диаметр дымохода - 200 мм. • Управление механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	458900
A0013092	КУППЕР ЭКСПЕРТ-15 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 150 кв.м. • Мощность - 15 кВт. • Тип топлива Уголь, Электричество, Газ, Пеллеты, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 960x513x805 • Масса - 160 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление механическое • Напряжение, В - 220/380 • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 4 года 	382400
A0013237	КУППЕР ЭКСПЕРТ-22 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 220 кв.м. • Мощность - 22 кВт. • Тип топлива Уголь, Электричество, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • Материал Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 1020x513x909 • Масса - 190 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление механическое • Напряжение, В - 220/380 • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 4 года 	428300
A0013238	КУППЕР ЭКСПЕРТ-30 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 300 кв.м. • Мощность - 30 кВт. • Тип топлива - Уголь, Электричество, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ) мм. - 1200x653x813 • Масса - 240 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление механическое • Напряжение, В - 220/380 • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 4 года 	494600

A0008692	КУППЕР ЭКСПЕРТ-45		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 450 кв.м. • Мощность - 45 кВт. • Тип топлива - Уголь, Электричество, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 1030x653x1117 • Масса - 269 кг. • Диаметр дымохода - 200 мм. • Управление Механическое • Напряжение, В - 220/380 • Патрубок подключения контура отопления диаметр 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	688400
A0010958	КУППЕР ОК-9 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 90 кв.м. • Мощность - 9 кВт. • Тип топлива Уголь, Дрова, Газ, Пеллеты, Электричество • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 720x340x750 • Масса - 87 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Управление Механическое • Напряжение, В - 220/380 • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	180900
A0013071	КУППЕР ОК-15 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 130 кв.м. • Мощность - 15 кВт. • Тип топлива - Уголь, Газ, Пеллеты, Дрова • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. 805x350x830 • Масса - 110 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление Механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	203900
A0013072	КУППЕР ОК-20 (2.0)		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 180 кв.м. • Мощность - 20 кВт. • Тип топлива - Уголь, Дрова, Пеллеты, Газ, Электричество • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 805x420x895 • Масса - 132 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление Механическое • Напряжение, В - 220/380 • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	234500
TK- 00033494	КУППЕР МЕГА-16		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 160 кв.м. • Мощность - 16 кВт. • Тип топлива - Уголь, Дрова, Пеллеты, Электричество • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 1048x516x926 • Масса - 235 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление Механическое • Напряжение, В - 220/380 • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2» • Гарантия - 4 года 	423200

A0010957	КУППЕР МЕГА-20		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь - до 200 кв.м. • Мощность - 20 кВт. • Тип топлива - Уголь, Дрова, Пеллеты, Газ, Электричество • Возможность установить ТЭН - да • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 1098x566x926 • Масса - 235 кг. • Диаметр дымохода - 150 мм. • Управление Механическое • Напряжение, В - 220/380 • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	458900
A0008760	УЮТ-10		<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемая площадь до - 100 кв.м. • Мощность - 10 кВт. • Тип топлива Уголь, Торфяные брикеты, Дрова • Материал - Котловая сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 671x480x650 • Масса - 67 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Управление Механическое • Патрубок подключения контура отопления диаметр - 1 1/2" • Гарантия - 3 года 	178400

Отопительные печи

A0015467	Verona 200		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 200 м3 • Тип топлива - Дрова, ДРЕВЕСНЫЕ БРИКЕТЫ • Варочная панель - Да • Длина дров - 540 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 700х430х660 • Масса - 140 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	239600
A0008713	T-100		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 100 м3 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Да • Длина дров - 490 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 500х300х600 • Масса - 40 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	61100
A0008761	МАТРИЦА-100(1.1)		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 100 м3 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Да • Длина дров - 485 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 595х338х603 • Масса - 51 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	112100
A0008762	МАТРИЦА-200		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 200 м3 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Да • Длина дров - 485 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 595х320х605 • Масса - 74 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	145200
A0008763	МЕТЕОР-150		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 150 м3 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Да • Длина дров - 500 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 658х350х632 • Масса - 52 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	152900

A0008719	ТОП-140 ДС		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 140 м3 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Нет • Длина дров - 330 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 700х375х400 • Масса - 63 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	101900
A0008779	ТОП-140 ДЧ		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 140 м3 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Нет • Длина дров - 330 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 700х375х400 • Масса - 65 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	135100
A0008720	ТОП-200 ДС		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 200 м3 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Нет • Длина дров - 450 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 700х375х520 • Масса - 78 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	135100
A0008780	ТОП-200 ДЧ		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 200 м3 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Нет • Длина дров - 450 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 700х375х520 • Масса - 82 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	168200
A0008747	ВЕРТИКАЛЬ (Керамика)		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 120 м3 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Да • Длина дров - 450 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 880х375х425 • Масса - 44 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	142700

A0008695	ЛОКОМОТИВЪ - 120		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 120 м3 • Мощность - 12 кВт. • Тип топлива - Уголь, Дрова • Варочная панель - Да • Длина дров - 500 мм. • Материал - Толстая конструкционная сталь 8 мм. и 5 мм. • Габариты (ВхШхГ), мм. - 640x420x630 • Масса - 72 кг. • Диаметр дымохода - 115 - мм. • Гарантия - 1 год 	127400
A0010963	ЛОКОМОТИВЪ - 200 (2019)		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 200 м3 • Мощность - 20 кВт. • Тип топлива - Уголь, Дрова • Варочная панель - Да • Длина дров - 500 мм. • Материал - Толстая конструкционная сталь 8 мм. и 5 мм. • Габариты (ВхШхГ), мм. - 650x520x630 • Масса - 89 кг. • Диаметр дымохода - 115 - мм. • Гарантия - 1 год 	145200
A0008697	ПЕЧУРКА		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 50 м3 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Да • Длина дров - 340 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 503x450 • Масса - 32 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	76300
A0008764	ПЕЧУРКА ПЛЮС		<ul style="list-style-type: none"> • Объем помещения - до 50 м3 • Тип топлива - Дрова • Варочная панель - Да • Длина дров - 340 мм. • Материал - Сталь • Габариты (ВхШхГ), мм. - 498x450 • Масса - 29 кг. • Диаметр дымохода - 115 мм. • Гарантия - 1 год 	66100

Аксессуары для котлов и печей

Артикул	Наименования	Фото	Характеристики	Цена розничная
Горелки газовые для котлов и печей				
A0008811	АГГ-13 К		<ul style="list-style-type: none"> • Тепловая мощность - 13 кВт. • Габариты ВхШхГ - 236x280x585 мм. • Масса - 4 кг. 	178400
A0008812	АГГ-26 К		<ul style="list-style-type: none"> • Тепловая мощность - 26 кВт. • Габариты ВхШхГ - 282x280x585 мм. • Масса - 5 кг. 	193700
A0008815	АГГ-40 К (2015)		<ul style="list-style-type: none"> • Тепловая мощность - 40 кВт. • Габариты ВхШхГ - 320x220x700 мм. • Масса - 5 кг. 	219100
A0008820	Для АГГ-13		Комплекты переадаптации для подключения к сжиженному газу с редуктором	11700
A0008821	Для АГГ-20			11700
A0008822	Для АГГ-26			16800
A0008823	Для АГГ-40			16800
Турбонаддув для котла				
ТК-00041748	ТЕПЛОДАР Турбонаддув КУППЕР(1.1)		Предназначен для установки на твердотопливные котлы для оптимизации и автоматизации процесса горения. Для линеек Куппер ОК, Куппер ОВК (кроме ОВК-10), Куппер Практик, Куппер ПРО, Куппер Эксперт	112100
Разделитель емкостной гидравлический				
A0008721	ЕГР-200 (2019)		<ul style="list-style-type: none"> • Объем - 200 л. • Штуцеры диаметр резьбы: G 1" - 4 шт. • G 1 1/2" - 2 шт. • Габариты ВхШхГ - 545x491x1285 мм. • Масса - 50 кг. 	135000
Регулятор тяги котла				
A0010130	Регулятор тяги универсальный		<p>Встроенный термостат измеряет температуру теплоносителя. В соответствии с настройками при помощи рычага с цепью контролирует подачу воздуха в топку, открывая или закрывая воздушную заслонку в нижней дверце котла.</p> <p>Является комплектующим для котла отопления КУППЕР.</p>	25100

Теплосъемники

A0010124	ТОП-140		<ul style="list-style-type: none"> • Для сбора разогретого в конвективных трубах воздуха и отвода в соседние помещения при помощи гибкого алюминиевого воздухоотвода диаметром 120 мм. • Габариты (ВхШхГ), мм. - 180x125x307 	3500
A0010125	ТОП-200		<ul style="list-style-type: none"> • Для сбора разогретого в конвективных трубах воздуха и отвода в соседние помещения при помощи гибкого алюминиевого воздухоотвода диаметром 120 мм. • Габариты (ВхШхГ), мм. - 180x125x425 	4100

Пульт управления водоелектронагревателем

A0016124	Norma AQUA		<ul style="list-style-type: none"> • Предназначен для управления работой блока ТЭН котлов «Куппер». • Пульт обеспечивает поддержание заданной температуры теплоносителя в диапазоне температур 20 - 90°C. • Габариты: 258x178x92 • Масса: 2 кг. 	35600
----------	------------	--	---	-------

ТЭН

A0011677	Блок ТЭН		<ul style="list-style-type: none"> • Мощность - 6 кВт 	8520
A0011678			<ul style="list-style-type: none"> • Мощность - 9 кВт 	9540

КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ ЦЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ