

Канд. техн. наук
М.А.СИЛЬМАН

Продукция московского завода "Компрессор"

Об истории и главных направлениях деятельности АООТ «Московский завод холодильного машиностроения «Компрессор» было рассказано в журнале «Холодильная техника» № 12/1999.

Начиная с этого номера и в последующих номерах мы предлагаем вашему вниманию более подробную информацию о каждом виде выпускаемой заводом продукции. Это:

1. Компрессорные агрегаты.
2. Комплексные компрессионные холодильные машины.
3. Компрессорно-конденсаторные агрегаты.
4. Тепловые насосы.
5. Передвижные холодильные установки.
6. Пароводяные эжекторные холодильные машины.
7. Кожухотрубная теплообменная аппаратура.
8. Емкостная и вспомогательная холодильная аппаратура.
9. Запасные части.

Вся продукция сертифицирована в системе ГОСТ Р Сертификационным Центром НП «СЦ НАСТХОЛ» (см. «Холодильная техника», 1999, № 7).

Важно отметить, что деятельность предприятия не ограничивается жесткими рамками номенклатуры серийной продукции. В тех случаях, когда требования потребителя к характеристикам оборудования существенно отличаются от стандартных, оговоренных в технических условиях, завод может разрабатывать, изготавливать и поставлять оборудование по индивидуальному заказу на основании согласованного технического задания.

Завод принимает на себя обязательства по осуществлению шеф-монтажа, пусконаладки и сервисного обслуживания поставляемого оборудования. Могут быть также обеспечены (с привлечением специализированных организаций) проектирование холодильных станций, а также монтаж и сдача их заказчику «под ключ».

В этом номере рассматриваются компрессорные агрегаты. Для получения более подробной информации по конкретному виду и типоразмерам продукции, например габаритным чертежам, условиям заказа, ценам, следует обращаться непосредственно на завод.

Адрес: 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д.5.

Заместитель директора по производству –
тел.: 273-56-30, факс: 273-11-79.

Отдел сбыта –
тел.: 273-57-41, тел./факс: 273-37-30.

Группа маркетинга –
тел.: 273-33-73, факс: 273-37-30.

Конструкторский отдел –
тел.: 273-33-13, 273-58-17, тел./факс: 273-51-97.

Отдел сервисного обслуживания –
тел./факс: 273-14-48.

КОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

Компрессорные агрегаты выпускаются на базе поршневых (рис. 1) и винтовых (рис. 2) компрессоров. Марки и технические характеристики их приведены в таблице.

Одноступенчатые агрегаты, за исключением бустерных, предназначены для работы в высокотемпературном и среднетемпературном режимах в составе как одноступенчатых, так и в качестве верхней ступени двухступенчатых холодильных установок.

Одноступенчатые бустерные агрегаты используются как нижняя ступень двухступенчатых холодильных установок.

За последнее время заводом освоен выпуск агрегатов на базе винтовых компрессоров ВХ40 и ВХ130. Это позволило снизить до 40 кВт в стандартном режиме нижний предел диапазона холодопроизводительности, обеспечиваемого выпускаемыми заводом винтовыми компрессорами (ранее он составлял 110 кВт).

Кроме того, достигнута возможность комплектовать двухступенчатые агрегаты из двух одноступенчатых винтовых агрегатов: нижней и верхней ступеней – без использования поршневых компрессоров.

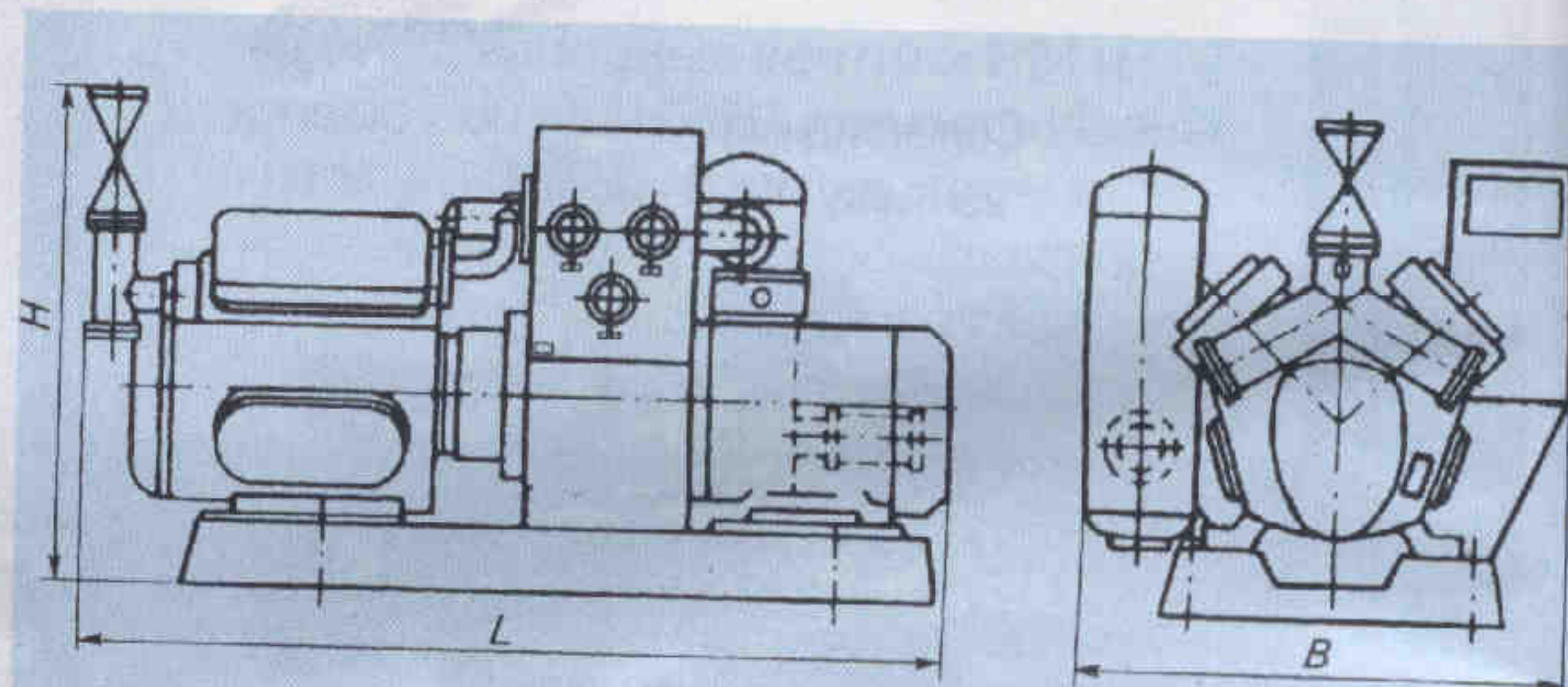


Рис. 1. Агрегат с поршневым компрессором

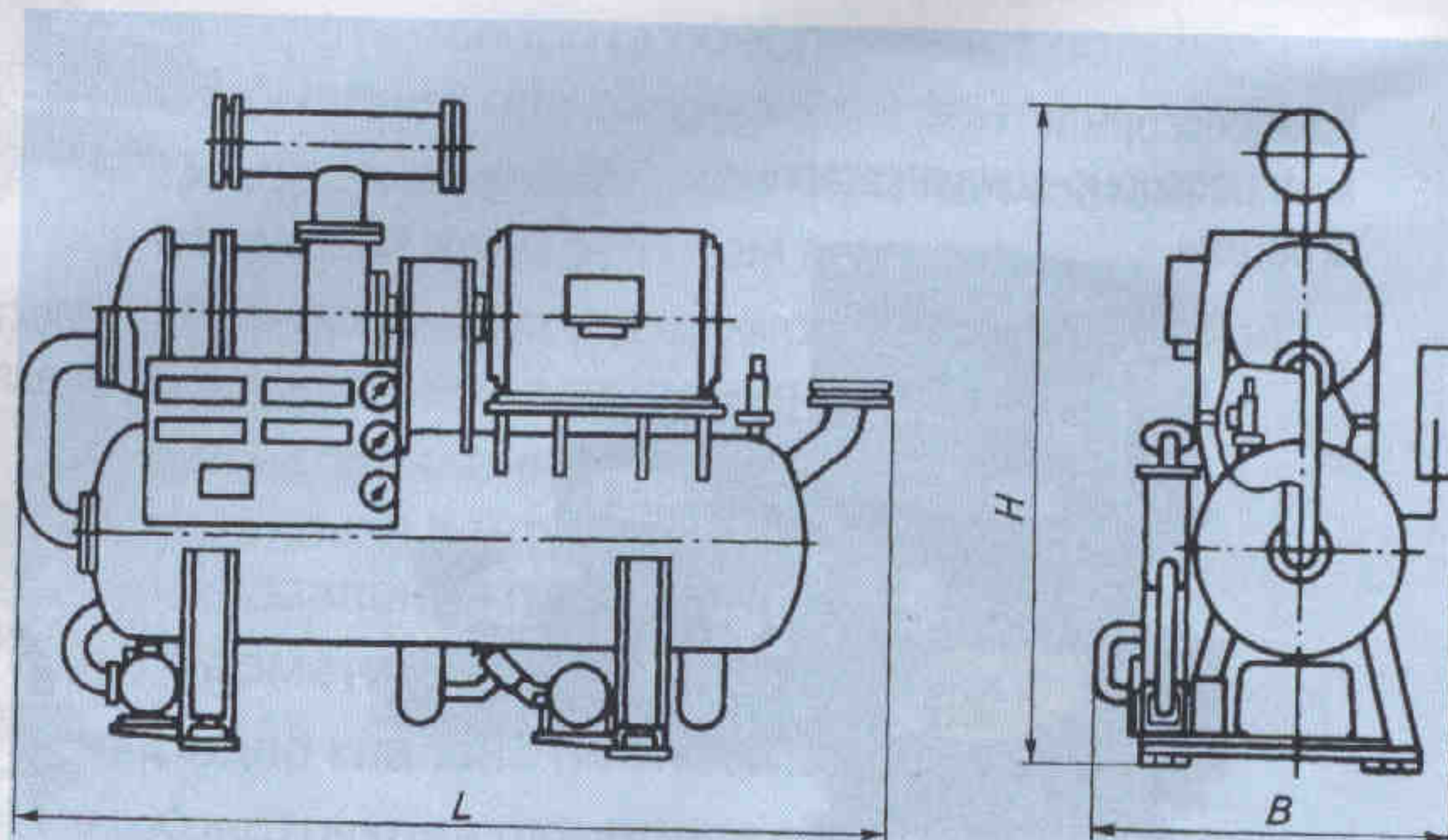


Рис. 2. Агрегат с винтовым компрессором

Технические характеристики компрессорных агрегатов

Марка агрегата	Марка компрессора	Номинальный режим			Рабочий диапазон		Электродвигатель		Регулирование холодопроизводительности	Габаритные размеры, мм			Масса сухая, кг
		Q_0 , кВт	t_0 , °C	t_k , °C	по t_0 , °C	по t_k , °C	Мощность, кВт	Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		Длина L	Ширина B	Высота H	
Агрегаты компрессорные одноступенчатые													
31A40-7-0	BX40	88	5	35	+5...-15	Не выше 40	30	50(3000)	Д	1550	670	1200	820
31A40-7-2		40	-15	30	-10...-35		22						800
2A110-7-0	2П110	333	5	35	+5...-15		75	25(1500)		2155	1280	1350	2240
2A110-7-2		150	-15	30	-10...-30		55						2125
3A110-7-0		225	5	35	+5...-15		55	16,6(1000)		2145			2180
3A110-7-2		100	-15	30	-10...-30		37						2060
31A130-7-1	BX130	270	5	35	+5...-15		75	50(3000)	П30	2220	1250	1620	1650
31A130-7-3		120	-15	30	-10...-30		55						1515
26A280-7-1	BX280	690	5	35	+5...-15		160		П40	2785	1100	2025	2530
26A280-7-3		340	-15	30	-10...-30		132						2320
26A410-7-1	BX410	996	5	35	+5...-15		200			2850		2100	2690
26A410-7-3		415	-15	30	-10...-30		160						2580
Агрегаты компрессорные низкотемпературные (бустерные)													
26A280-7-7	BX280	115	-40	-10	-25...-55	$t_{пр}=+5...-25$	55	50(3000)	П40	2635	1100	2035	2200
21A410-7-7	BX410	166			-20...-60		75			2650	1180	1960	2500
25A410-7-7		266			-25...-45		$t_{пр}=0...-15$			132	3100	1350	2200
Агрегаты компрессорные двухступенчатые													
АД18-7-4	ПД18	12	-40	35	-30...-45	Не выше 40	22	16,6(1000)	Д	2150	1170	1325	1460
2АД18-7-4		9					18,5	12,5(750)		2215			1450
АД55-7-4	ПД55	67,5					55	25(1500)		2500	1330	1080	2520
АД55-7-4-01		44,5					37	16,6(1000)					2400
Обозначения: Q_0 — холодопроизводительность; t_0 — температура кипения; t_k — температура конденсации; $t_{пр}$ — промежуточная температура. Д — двухпозиционное регулирование (пуском-остановом), П40 — плавное от 100 до 40 %, П30 — плавное от 100 до 30 %.													

Обозначения: Q_0 — холодопроизводительность; t_0 — температура кипения; t_k — температура конденсации; $t_{пр}$ — промежуточная температура. Д — двухпозиционное регулирование (пуском-остановом), П40 — плавное от 100 до 40 %, П30 — плавное от 100 до 30 %.

Все установки оснащаются системами автоматического управления, регулирования, защиты и сигнализации.

Исполнение электрооборудования и приборов автоматики, устанавливаемых в агрегате, обеспечивает возможность их эксплуатации в помещениях класса В-16.

Входящие в состав агрегата сепаратор и маслоохладитель отвечают требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации сосу-

дов, работающих под давлением", утвержденных Госгортехнадзором РФ.

Компрессорные поршневые агрегаты имеют сертификат соответствия № РОСС.RU.АЯ45. В00894 от 29.01.99; винтовые — № РОСС.RU.АЯ45.В00902 от 29.01.99.

Все вышеперечисленные компрессорные агрегаты могут использоваться в холодильных установках, работающих на аммиаке и хладагенте R22.

Продолжение следует



ВЫСТАВКА

6-9 СЕНТЯБРЯ

Приглашают Вас на
ГУБЕРНСКУЮ
ВЫСТАВКУ
ДОСТИЖЕНИЙ В ОБЛАСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ, НАПИТКИ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ
УПАКОВКА, ТАРА, ЭТИКЕТКА
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
РАСТЕНИЕВОДСТВО
ЖИВОТНОВОДСТВО
МЕХАНИЗАЦИЯ
НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ
ЭКОЛОГИЯ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

г. Самара, Музей им. П. Алабина (Ленинская, 142)
Самарский ипподром.
Тел/факс: (8462) 993-993, 993-733
E-mail: exvolga@transit.samara.ru

ДЕПАРТАМЕНТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ,
ТОРГОВО ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ,
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР "ЭКСПО-ВОЛГА"

ТРЕТЬЮ

ОРГАНИЗАТОР: ВЦ "ЭКСПО-ВОЛГА"

