ООО «ВОЗРОЖДЕНИЕ»

ОКПД2 26.30.50.110

ТУ 26.30.50-007-33120038-2017

УТВЕРЖДЕН

ВЗР.235900.000 ЛУ

ТУРНИКЕТ
МОДЕЛЬ CUBE С-04

С-04-с, С-04-К, С-04-Кс, С-04-Н, С-04-Нс, С-04-НК, С-04-НКс

ВЗР.235900.000 ФО

ФОРМУЛЯР

Листов 40

2021

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень принятых сокращений **4**
1 Общие указания **5**
2 Основные сведения **6**
3 Основные технические данные **8**
4 Индивидуальные особенности **10**
5 Комплектность **11**
5.1 Составные части изделия 11
5.2 Запасные части, инструмент, приспособления 11
5.3 Изделия с ограниченным ресурсом 12
5.4 Эксплуатационная документация 12
6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя **14**
6.1 Ресурсы, сроки службы и хранения 14
6.2 Гарантии изготовителя 14
7 Консервация **17**
8 Свидетельство об упаковывании **18**
9 Свидетельство о приемке **19**
10 Движение изделия при эксплуатации **20**
10.1 Прием и передача изделия 21
10.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации 21
11 Учет работы изделия **22**
12 Учет технического обслуживания **23**
13 Учет работы по бюллетеням и указаниям **24**
13.1 Учет работы, выполняемой по бюллетеням 24
13.2 Учет работы, выполняемой по указаниям заказчика 24
14 Работы при эксплуатации **25**
14.1 Учет выполнения работ 25
14.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям 26
14.3 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик 27
14.4 Сведения о рекламации 28
15 Хранение **29**

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

16 Ремонт 30
16.1 Краткие записи о произведенном ремонте 30
16.2 Данные приемо-сдаточных испытаний 30
16.3 Свидетельство о приемке и гарантии 31
17 Особые отметки 32
18 Сведения об утилизации 34
19 Контроль состояния изделия и ведения формуляра 35
20 Сведения о продаже 36
21 Сведения о монтаже 37

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе приняты следующие сокращения:

ФО — формуляр;

РЭ — руководство по эксплуатации;

ИМ — инструкция по монтажу;

БП — блок питания;

ПУ–условное обозначение пульта управления;

БПУ 01 — базовый пульт управления;

УПУ 02 — универсальный пульт управления;

СКУД — система контроля и управления доступом.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий формуляр (ФО) распространяется на Турникет Oxgard Cube C-04 и его модификаций (далее по тексту – изделие).

Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с Руководством по эксплуатации (ВЗР.235900.000 РЭ). Монтаж изделия осуществлять согласно Инструкции по монтажу (ВЗР.235900.000 ИМ).

Формуляр должен постоянно находиться с изделием.

Все записи в формуляре производить только черной тушью или чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются. Все исправления должны быть заверены подписью и штампом ОТК.

За сохранность формуляра и правильность его заполнения несет ответственность лицо, принявшее изделие для эксплуатации.

В ремонт изделие отправляется вместе с формуляром, в котором указывается количество отработанных часов с начала эксплуатации изделия, а также с актом его технического состояния.

При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверить печатью предприятия, передающего изделие.

Лица, ответственные за изделие в процессе его эксплуатации и хранения, должны регулярно заполнять соответствующие разделы.

Примечание — Эксплуатация изделия включает в себя в общем случае использование по назначению, транспортирование, хранение, техническое обслуживание и ремонт.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Турникет Oxgard Cube C-04 предназначен для санкционированного пропуска потока людей, а также управления проходом людей при организации контроля и управления доступом на контрольно-пропускных пунктах.

Основные сведения приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные сведения об изделии

Наименование изделия	Турникет Oxgard Cube C-04
Наименование изготовителя	ООО «Возрождение»
Адрес изготовителя	192289, Россия, Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 66
Технические условия	ТУ 26.30.50-007-33120038-2017
Заводской номер изделия	
Дата выпуска	
Версия ПО	FW v.d.4
Декларация о соответствии Евразийский экономический союз	
Сертификат ПРОМТЕХСТАНДАРТ	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Модификации изделия:

1) Cube C-04;
2) Cube C-04-c;
3) Cube C-04-К;
4) Cube C-04-Кс;
5) Cube C-04-Н;
6) Cube C-04-Нс;
7) Cube C-04-НК;
8) Cube C-04-НКс.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные изделия приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значение	
	Турникет	Пульт УПУ 02, БПУ 01
Габаритные размеры (ВхШхД), мм: - в рабочем состоянии - со сложенными планками	1000x950x735 1000x950x195	25x107x107
Вес, кг	50,0	0,5
Диапазон температур, °С: - эксплуатация - транспортировка и хранение	+1...+40 +1...+40	+1...+40 +1...+40
Относительная влажность воздуха, %, не более	80	80
Ширина формируемого прохода, мм	565-595	
Пропускная способность, чел/мин	30	
Макс. кол-во подключаемых пультов, шт.	2	
Срок службы, лет	8	8

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Электрические характеристики изделия приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Электрические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	Турникет	Пульт УПУ 02
Напряжение питания (постоянный ток), В: -номинальное -рабочее	12,0 11,0..13,0	12,0 11,0...13,0
Средний ток в режиме ожидания*, А	1,5	
Средний ток в режиме прохода*, А	1,5	
Максимальный ток потребления*, А	3,0	

Примечание — * токовые значения указаны при номинальном напряжении питания

Результаты контроля изделия приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Контроль изделия

Дата	Причина контроля	Наработка с начала эксплуатации	Результат контроля			Должность, фамилия и подпись, проводящего контроль
			Максимальный ток потребления А	Ток в режиме ожидания А	Ток в режиме прохода А	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Установка изделия должна производиться квалифицированными специалистами согласно Инструкции по монтажу (ВЗР.235900.000 ИМ).

Для исключения несанкционированных проходов и регистрации проходов при работе изделия под управлением СКУД, необходимо организовать зоны прохода.

Примечание — Предприятие – изготовитель оставляет за собой право без дополнительных уведомлений менять комплектацию, технические характеристики и внешний вид изделия

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

5.1 Составные части изделия

Составные части изделия приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Составные части изделия

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
Турникет	Cube C-04	1		
БПУ 01*	Базовый пульт управления 01	1		
УПУ 02*	Универсальный пульт управления 02	1		
Источник питания*		1		
Считыватель для ПК*		1		
Картоприемник*		1		
Комплект секции ограждения*	Ограждение Praktika	1		

5.2 Запасные части, инструмент, приспособления

Запасные части, инструмент и приспособления для изделия приведены в таблице 6.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Таблица 6 – Запасные части, инструмент, приспособления

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
Ключи	Ключи от замков	4	-	
Анкер с винтом*	FH 10/10 SK	6	-	
Ключ шестигранный*	Ключ шестигранный S5	1	-	

5.3 Изделия с ограниченным ресурсом

Изделия с ограниченным ресурсом приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Изделия с ограниченным ресурсом

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание

Примечание — В таблицах 5, 6 и 7: части изделия, отмеченные (*), поставляются опционально

5.4 Эксплуатационная документация

Состав эксплуатационной документации на изделие приведен в таблице 8.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Таблица 8 – Эксплуатационная документация

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
ВЗР.235900.000 ЛЭ	Лист утверждения	1	-	
ВЗР.235900.000 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов	1	-	
ВЗР.235900.000 ФО	Формуляр	1	-	
ВЗР.235900.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	-	
ВЗР.235900.000 ИМ	Инструкция по монтажу	1	-	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Назначенный срок службы изделия составляет 8 лет. В течение этого срока (по истечении гарантийного срока - по договору) предприятие-поставщик обязуется обеспечивать сервисное обслуживание работы изделия:

1) способствовать эксплуатирующему предприятию в приобретении, ремонте и замене отказывающих частей изделия;
2) самостоятельно информировать эксплуатирующее предприятие о покупных элементах изделий, снятых с производства и замененных на более совершенные;
3) при необходимости проводить совместно с эксплуатирующим предприятием оценку состояния частей изделия с выработкой мероприятий по поддержанию работоспособности;
4) проводить работы по совершенствованию и развитию изделия.

Ресурсы и сроки службы на входящие комплектующие изделия определяются по индивидуальным паспортам (формулярам).

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

6.2 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца со дня продажи предприятием-изготовителем, при условии соблюдения потребителем всех указаний, приведенных в Инструкции по монтажу и Руководстве по эксплуатации.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Дата продажи указана в Формуляре изделия. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в Формуляре.

При возникновении неисправностей следует обращаться к официальным дилерам или в ближайший официальный сервисный центр. Условия гарантии предусматривают бесплатную замену деталей, узлов, блоков и т.п., в которых обнаружен производственный дефект. Гарантия предоставляется при соблюдении владельцем изделия требований проведения технического обслуживания согласно Руководству по техническому обслуживанию.

Список адресов официальных дилеров и сервисных центров приведен в Руководстве по эксплуатации и доступен на сайте: www.oxgard.com

Условия гарантии не предусматривают транспортные расходы и выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультации.

Постгарантийное обслуживание осуществляется по тарифам, установленным сервисным центром. В случае негарантийного ремонта гарантийный срок на замененные детали и узлы составляет 3 месяца и исчисляется со дня отправки исправного изделия в адрес покупателя.

Все замененные детали, узлы, блоки и т.п. переходят в собственность сервисного центра, проводившего гарантийный и постгарантийный ремонт изделия.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Все претензии по количеству, комплектности и дефектам внешнего вида поставленного товара принимаются изготовителем в письменной форме в срок, не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения товара покупателем. В случае несоблюдения вышеуказанного срока претензии к поставленному товару по перечисленным основаниям не принимаются.

Сервисный центр имеет право отказать в гарантийном ремонте в следующих случаях:

1) при наличии дефектов, возникших как следствие нарушения потребителем указаний, изложенных в Инструкции по монтажу ВЗР.235900.000 ИМ, Руководстве по эксплуатации ВЗР.235900.000 РЭ;

2) при использовании изделия не по назначению;

3) при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия;

4) при наличии механических повреждений, полученных в результате воздействия огня, удара или аварии и т.п.;

5) при наличии механических повреждений, полученных в результате работы изделия с превышением пределов использования и нагрузочных характеристик, заявленных производителем;

6) при наличии электрических повреждений узлов и деталей изделия, полученных в результате скачков напряжения в сети, неправильных подключений, неправильного выбора питающего кабеля;

7) при наличии электрических и других повреждений узлов и деталей изделия, связанных с попаданием на них воды и прочих жидкостей;

8) при наличии повреждений, связанных с жизнедеятельностью мелких животных и насекомых;

9) при наличии признаков самостоятельного ремонта вне авторизированного сервисного центра, а также дефектов, полученных в результате использования неоригинальных запасных частей;

10) при наличии неисправностей, возникших в результате нормального износа или окончания срока службы компонентов изделия (расходных материалов, предохранителей и т.п. компонентов).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

7 КОНСЕРВАЦИЯ

Сведения о консервации приведены в таблице 9.

Таблица 9 – Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Турникет Oxgard Cube C-04 ___, заводской номер №_____

Упакован_____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упакован_____ _____ _____
должность личная подпись расшифровка подписи

___ _____ 20__

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Турникет Oxgard Cube C-04 ___ заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

Штамп ОТК

_____/_____/

___ _____20__

Основание поставки _____

Руководитель предприятия

МП

_____/_____/

___ _____20__

Заказчик

МП

_____/_____/

___ _____20__

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

10 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о движении изделия при эксплуатации приведены в таблице 10.

Таблица 10 – Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

10.1 Прием и передача изделия

Сведения о приеме и передачи изделия приведены в таблице 11.

Таблица 11 – Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Дата снятия	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

10.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Сведения о закреплении изделия при эксплуатации приведены в таблице 12.

Таблица 12 – Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

11 УЧЕТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Сведения по учету работы изделия приведены в таблице 13.

Таблица 13 – Учет работы изделия

Дата	Цель работы	Время		Продолжительность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
		начала работ	окончания работ		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

12 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Сведения по учету технического обслуживания изделия приведены в таблице 14.

Таблица 14 – Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

13 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

13.1 Учет работы, выполняемой по бюллетеням

Сведения по учету работы по бюллетеням приведены в таблице 15.

Таблица 15 – Учет работы по бюллетеням

Номер бюллетеня	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

13.2 Учет работы, выполняемой по указаниям заказчика

Сведения по учету работы по указаниям заказчика приведены в таблице 16.

Таблица 16 – Учет работы по указаниям заказчика

Номер указания	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

14 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

14.1 Учет выполнения работ

Сведения по учету выполнения работ при эксплуатации приведены в таблице 17.

Таблица 17 – Учет выполнения работ

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

14.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

14.3 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик

Сведения по периодическому контролю основных эксплуатационных и технических характеристик приведены в таблице 18.

Таблица 18 – Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик

Наименование и единица измерения проверяемой характеристики	Номи-нальное значение	Предель-ное отклоне-ние	Перио-дичность контроля	Результаты контроля					
				Дата	Значе-ние	Дата	Значе-ние	Дата	Значе-ние
Средний ток в режиме ожидания	1,5 А	1,35 - 1,65 А	1 год						
Средний ток в режиме прохода	1,5 А	1,35 - 1,65 А	1 год						
Максимальный ток потребления	3,0 А	--	1 год						
Напряжение питания	12,0 В	11,0 - 12,0 В	1 год						

Примечание — Первые четыре графы таблицы 18 заполняет изготовитель изделия, последующие графы заполнять лицом, выполнявшим контроль характеристик.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

14.4 Сведения о рекламации

В случае отказа в работе изделия по вине предприятия-изготовителя раньше гарантийного срока составляется рекламационный акт.

Все претензии и пожелания отправлять по адресу:

ООО «Возрождение»

192289 Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 66

Телефон/факс +7 (812) 366 15 94 (с 9-00 до 16-00)

Телефон +7 (812) 366-15-94 (с 9-00 до 16-00)

Сайт: www.oxgard.com

Электронный почтовый ящик: support@oxgard.com

Сведения о рекламации вносить в таблицу 19.

Таблица 19 – Сведения о рекламации

Дата поступления	Содержание рекламации	Принятые меры	Дата принятия мер

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

15 ХРАНЕНИЕ

Хранить изделие допускается в сухих (без конденсации влаги) отапливаемых помещениях при температуре от +1 до +40°С. В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

Допускается кратковременное, не более 3-х суток, хранение турникета в заводской упаковке в сухих неотапливаемых помещениях, закрытых кузовах транспорта.

После хранения в неотапливаемых помещениях, перед вводом в эксплуатацию, турникет должен быть выдержан в помещении с нормальными климатическими условиями в течение 12 часов.

Сведения по хранению изделия приведены в таблице 20.

Таблица 20 – Хранение

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

16 РЕМОНТ

16.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Турникет Oxgard Cube C-04 ___, заводской номер №_____

_____ _____
наименование предприятия дата

Наработка с начала эксплуатации_____
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта_____
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт_____

Сведения о произведенном ремонте_____
вид ремонта и краткие сведения о ремонте

_____

16.2 Данные приемо-сдаточных испытаний

Данные приемо-сдаточных испытаний приведены в таблице 21.

Таблица 21 – Данные приемо-сдаточных испытаний

Дата	Контрольный показатель	Результат контроля	Должность, фамилия и подпись проводящего контроль

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

16.3 Свидетельство о приемке и гарантии

Турникет Oxgard Cube C-04 ___, заводской номер №_____

_____ _____ согласно _____
вид ремонта наименование предприятия вид документа

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____
параметр, определяющий ресурс

_____ в течении срока службы ___ лет

(года), в том числе срок хранения _____
условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

_____/_____/

___ _____20__

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

17 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

18 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не содержит элементов, представляющих опасность для окружающей среды, является взрыво- пожаробезопасным, поэтому для его утилизации не требуется каких-либо специальных мер.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

19 КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА

Сведения о контроле состояния изделия и ведения формуляра изделия приведены в таблице 22.

Таблица 22 – Контроль состояния изделия и ведения формуляра

Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение и оценка проверяющего		Подпись проверяющего	Отметка об устранении замечания и подпись
			по состоянию изделия	по ведению формуляра		

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

20 СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Сведения о продаже приведены в таблице 23.

Таблица 23 – Сведения о продаже

Организация-продавец	
Организация-покупатель	
Дата продажи	
Подпись продавца и печать организации	
Подпись покупателя	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

21 СВЕДЕНИЯ О МОНТАЖЕ

Сведения о монтаже приведены в таблице 24.

Таблица 24 – Сведения о монтаже

Организация-установщик	
Дата установки	
Дата продажи	
Фамилия и подпись мастера	
Подпись покупателя	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Итого в Формуляре пронумерованных ___ страниц

Руководитель предприятия

МП

_____/_____/

___ _____20__

ООО «Возрождение»

192289 Санкт-Петербург

ул. Софийская, д. 66

телефон/факс +7 (812) 366 15 94

www.oxgard.com

info@oxgard.com

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru