

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект»
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61, тел. + 375 17 335-26-69, 335-26-70

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 07.0913.20

Дата регистрации	« 21 »	января	2020	г.
Действительно до	« 28 »	марта	2024	г.
Продлено до	«	»		г.
Продлено до	«	»		г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Пены монтажные полиуретановые однокомпонентные торговых марок
«ТЕХНОНИКОЛЬ», «ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER», «ТЕХНОНИКОЛЬ
SPECIAL», «ISOBOX», «BOERNER» и «Империял».

2. Назначение

Для заполнения примыканий оконных и дверных блоков, стыков сборных
ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих
конструкциях, перегородках и перекрытиях, за исключением противопожарных
преград.

3. Изготовитель

Филиал «Строительная химия» ООО «Завод Технофлекс», адрес производства:
Российская Федерация, 390047, Рязанская обл., г. Рязань, территория
Восточный Промузел, 21.

4. Заявитель

ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», Российская Федерация,
129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, эт. 5, пом. 1, комн. 13.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний НИИЛ БиСМ филиал БНТУ «НИПИ» № 4078 от 24.12.2019, № 697 от 21.03.2019 (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0024);

протокола испытаний НИИЛ БиСМ филиал БНТУ «НИПИ» № 893 от 24.12.2019;

технического заключения НИИЛ БиСМ филиал БНТУ «НИПИ» № 162 от 21.03.2019;

отчета о проверке системы производственного контроля заявленной продукции от 04.12.2018.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект» осуществляет инспекционный контроль производства продукции Филиала «Строительная химия» ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Пример маркировки на баллоне пены торговой марки ТЕХНОНИКОЛЬ SPECIAL: торговый знак изготовителя, ТЕХНОНИКОЛЬ SPECIAL, летняя монтажная пена ULTRA 65 S, СТО 72746455-3.6.9-2016, область применения, состав, меры предосторожности, условия хранения и утилизации, 1000 мл, 65 л., от +5 до +35 °С, Произведено: 1. Филиал «Строительная химия» ООО «Завод Технофлекс», 390047, Рязанская обл., г. Рязань, Восточный Промузел, д. 21; штрих-код, 850 ml, манипуляционные знаки.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



П.Л. Садовский

21 января 2020 г.

№ 0013415

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 4

ТС 07.0913.20

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

пены монтажной полиуретановой однокомпонентной торговых марок «ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER», «ТЕХНОНИКОЛЬ SPECIAL», «BOERNER» и «ISOBOX» производства Филиала «Строительная химия» ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
<i>Пена монтажная «ТЕХНОНИКОЛЬ SPECIAL ULTRA 65 S» (летняя)</i>			
1.	Внешний вид и цвет отвержденной пены, пористость	Визуально	Однородный ячеистый мелкопористый материал светло-желтого цвета с закрытой ячеистой структурой
2.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409-77	16
3.	Содержание закрытых пор, %	СТБ 1338-2002, п.7.10 (прил. Б)	80,5
4.	Средний размер ячеек, мм	СТБ 2252-2012 п.7.1.2	0,3
5.	Стабильность размеров, % - по длине; - по ширине; - по толщине	ГОСТ 20989-75 (при температуре 100 °С за 24 ч.)	1,6 1,6 0,9
6.	Напряжение при 10 %-й деформации сжатия, Н/мм ²	ГОСТ 23206-78	0,035
7.	Напряжение при статическом изгибе, Н/мм ²	ГОСТ 18564-73 (при прогибе (20,0±0,2) мм)	0,04
8.	Водопоглощение за 24 ч, % по объему	ГОСТ 20869-75	18,1
9.	Сорбционная влажность за 24 ч, % по массе	ГОСТ 17177-94, п.9	2,0

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
10.	Теплопроводность, Вт/(м·К)	СТБ 1618-2006 (при температуре (25±5) °С)	0,040
11.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (характер отрыва):	ГОСТ 14760-69	
	- алюминий		0,12 (когезионный по пене)
	- бетон		0,15 (когезионный по пене)
	- кирпич		0,15 (когезионный по пене)
	- древесина		0,15 (когезионный по пене)
	- ПВХ	0,12 (когезионный по пене)	
12.	Время высыхания (образования поверхностной пленки), мин	Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-009-15 (при температуре (20±3) °С)	10
13.	Выход пены при свободном вспенивании (объем баллона 1000 мл), л	Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-010-15	49,6
<i>Пена монтажная «ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER 650 бытовая» (всесезонная)</i>			
14.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (характер отрыва):	ГОСТ 14760-69 (при температуре нанесения минус 10 °С)	
	- алюминий		0,21 (когезионный по пене)
	- бетон		0,22 (когезионный по пене)
	- кирпич		0,21 (когезионный по пене)
	- древесина		0,21 (когезионный по пене)
	- ПВХ	0,17 (когезионный по пене)	

№ 0033342

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 4

ТС 07.0913.20

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
15.	Время высыхания (образования поверхностной пленки), мин	Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-009-15 (при температуре минус 10 °С)	60
16.	Выход пены при свободном вспенивании (объем баллона 1000 мл), л	Методика НИИЛ БиСМ № 03-М-010-15	17,7
<u>Пена монтажная «BOERNER ST-W» (зимняя)</u>			
17.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (характер отрыва):	ГОСТ 14760-69 (при температуре нанесения минус 18 °С)	
	- алюминий		0,06 (когезионный по пене)
	- бетон		0,08 (когезионный по пене)
	- кирпич		0,08 (когезионный по пене)
	- древесина		0,08 (когезионный по пене)
	- ПВХ		0,06 (когезионный по пене)
18.	Время высыхания (образования поверхностной пленки), мин	Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-009-15 (при температуре минус 18 °С)	70
19.	Выход пены при свободном вспенивании (объем баллона 1000 мл), л	Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-010-15	46,8

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Пена монтажная «ISOBOX PROFI 30» (летняя)			
20.	Внешний вид и цвет отвержденной пены, пористость	Визуально	Образец отвержденной пены, светло-желтого цвета, имеет пористую структуру
21.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (характер разрушения):	ГОСТ 14760-69	
	- алюминий		0,09 (адгезионный)
	- бетон		0,18 (адгезионный)
	- кирпич		0,16 (адгезионный)
	- древесина		0,15 (адгезионный)
	- ПВХ		0,09 (адгезионный)
	- газосиликатный блок		0,10 (адгезионный)
	- гипсокартон	0,13 (когезионный)	
22.	Время высыхания до степени 2 (образования поверхностной пленки), мин	ГОСТ 19007-73, п. 3.1, табл. 2, Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-009-15 (при температуре (20±3) °С)	10
23.	Выход пены при свободном вспенивании (объем баллона 650 мл), л	Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-010-15, инструкция по применению	23,5
24.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409-2017	29,2
25.	Напряжение при 10 %-й деформации сжатия, Н/мм ²	ГОСТ 23206-2017	0,036
26.	Максимальное напряжение при растяжении, МПа	ГОСТ 17370-71	0,17
27.	Относительное удлинение при разрыве, %		14,8
28.	Стабильность размеров, %:	ГОСТ 20989-2017 (при температуре 100 °С за 24 ч.)	
	- по длине;		0,3
	- по ширине;		0,3
	- по толщине		0,2

№ 0033343

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 3
Листов 4

ТС 07.0913.20

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
29.	Теплопроводность, Вт/(м·°С)	СТБ 1618-2006 п. 7 (при температуре 25 °С)	0,033	
<i>Пена монтажная «ISOBOX UNI 300» (летняя)</i>				
30.	Внешний вид и цвет отвержденной пены, пористость	Визуально	Образец отвержденной пены, светло-желтого цвета, имеет пористую структуру	
31.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (характер разрушения):	ГОСТ 14760-69		
	- алюминий			0,06 (адгезионный)
	- бетон			0,10 (адгезионный)
	- кирпич			0,08 (адгезионный)
	- древесина			0,07 (адгезионный)
	- ПВХ			0,06 (адгезионный)
	- газосиликатный блок			0,08 (адгезионный)
	- гипсокартон	0,08 (адгезионный)		
32.	Время высыхания до степени 2 (образования поверхностной пленки), мин	ГОСТ 19007-73, п. 3.1, табл. 2, Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-009-15 (при температуре (20±3) °С)	15	
33.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409-2017	24,6	
34.	Напряжение при 10 %-й деформации сжатия, Н/мм ²	ГОСТ 23206-2017	0,037	

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
35.	Выход пены при свободном вспенивании (объем баллона 520 мл), л	Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-010-15, инструкция по применению	13,6
36.	Максимальное напряжение при растяжении, МПа	ГОСТ 17370-71	0,13
37.	Относительное удлинение при разрыве, %		17,6
38.	Стабильность размеров, %: - по длине; - по ширине; - по толщине	ГОСТ 20989-2017 (при температуре 100 °С за 24 ч.)	0,3 0,4 0,3
39.	Теплопроводность, Вт/(м·°С)	СТБ 1618-2006 п. 7 (при температуре 25 °С)	0,032
<i>Пена монтажная «ISOBOX STD 500» (летняя)</i>			
40.	Внешний вид и цвет отвержденной пены, пористость	Визуально	Образец отвержденной пены, светло-желтого цвета, имеет пористую структуру
41.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве, МПа (характер разрушения):	ГОСТ 14760-69	
	- алюминий		0,06 (адгезионный)
	- бетон		0,12 (адгезионный)
	- кирпич		0,14 (адгезионный)
	- древесина		0,08 (адгезионный)
	- ПВХ		0,05 (адгезионный)
	- газосиликатный блок		0,07 (адгезионный)
	- гипсокартон	0,09 (адгезионный)	
42.	Время высыхания до степени 2 (образования поверхностной пленки), мин	ГОСТ 19007-73, п. 3.1, табл. 2, Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-009-15 (при температуре (20±3) °С)	15
43.	Напряжение при 10 %-й деформации сжатия, Н/мм ²	ГОСТ 23206-2017	0,038

№ 0033344

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 4

Листов 4

ТС 07.0913.20

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
44.	Выход пены при свободном вспенивании (объем баллона 650 мл), л	Методика НИИЛ БиСМ БНТУ № 03-М-010-15, инструкция по применению	18,4
45.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409-2017	28,2
46.	Максимальное напряжение при растяжении, МПа	ГОСТ 17370-71	0,14
47.	Относительное удлинение при разрыве, %		21,1
48.	Стабильность размеров, %: - по длине; - по ширине; - по толщине	ГОСТ 20989-2017 (при температуре 100 °С за 24 ч.)	0,4 0,4 0,3
49.	Теплопроводность, Вт/(м·°С)	СТБ 1618-2006 п. 7 (при температуре 25 °С)	0,033
<u>Пожарно-технические характеристики</u>			
50.	Горючесть, группа	ГОСТ 30244-94, метод 2	Г4
51.	Воспламеняемость, группа	ГОСТ 30402-96	В3
52.	Дымообразующая способность, группа	ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18	Д3
53.	Токсичность продуктов горения, группа	ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20	Т4

Примечание:

Значение показателей по пп. 50 – 53 приняты в соответствии с письмом ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы» исх. № 6/н от 28.12.2019.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

Министерство культуры Российской Федерации
Федеральное государственное учреждение культуры
"Музей-заповедник "Горки-Киевские"

ПРИЛОЖЕНИЕ

к плану мероприятий на 2014 год



№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
1	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. I-III 2014 г.	И.И. Иванов
2	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. IV 2014 г.	И.И. Иванов
3	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. I-III 2014 г.	И.И. Иванов
4	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. IV 2014 г.	И.И. Иванов
5	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. I-III 2014 г.	И.И. Иванов
6	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. IV 2014 г.	И.И. Иванов
7	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. I-III 2014 г.	И.И. Иванов
8	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. IV 2014 г.	И.И. Иванов
9	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. I-III 2014 г.	И.И. Иванов
10	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. IV 2014 г.	И.И. Иванов
11	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. I-III 2014 г.	И.И. Иванов
12	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. IV 2014 г.	И.И. Иванов
13	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. I-III 2014 г.	И.И. Иванов
14	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. IV 2014 г.	И.И. Иванов
15	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. I-III 2014 г.	И.И. Иванов
16	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. IV 2014 г.	И.И. Иванов
17	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. I-III 2014 г.	И.И. Иванов
18	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. IV 2014 г.	И.И. Иванов
19	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. I-III 2014 г.	И.И. Иванов
20	Выпуск журнала "Музейное дело"	кв. IV 2014 г.	И.И. Иванов



№ 0033345

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 07.0913.20

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на пену монтажные полиуретановые однокомпонентные торговых марок «ТЕХНОНИКОЛЬ», «ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER», «ТЕХНОНИКОЛЬ SPECIAL», «ISOBOX», «BOERNER» и «Империал», производства Филиала «Строительная химия» ООО «Завод Технофлекс», для заполнения примыканий оконных и дверных блоков, стыков сборных ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих конструкциях, перегородках и перекрытиях, за исключением противопожарных преград.

2. Пены монтажные полиуретановые однокомпонентные (далее - пены) изготавливаются в соответствии с требованиями СТО 72746455-3.6.9-2016 «Пены монтажные. Технические условия» и поставляются в аэрозольных металлических баллонах объемом до 1000 мл. Выход профессиональной пены из баллона осуществляется при помощи монтажного пистолета, баллоны бытовой пены комплектуются одноразовой трубкой-дозатором.

Пены, в зависимости от торговой марки, поставляются следующих типов:

- **ТЕХНОНИКОЛЬ**: 70 PROFESSIONAL (всесезонная/зимняя), 65 UNIVERSAL (всесезонная), 65+ OPTIMUM (всесезонная/зимняя), 65 MAXIMUM (всесезонная/зимняя), 65 CONSTANT (всесезонная/зимняя), 60 STANDARD (всесезонная/зимняя), 60+ OPTIMUM (всесезонная/зимняя), 45 BALANCE (всесезонная/зимняя);
- **ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER**: 65 (всесезонная/зимняя), 60 (всесезонная/зимняя), 50 (всесезонная), 40 (всесезонная), 65 бытовая (всесезонная), 60 бытовая (всесезонная), 50 бытовая (всесезонная), 40 бытовая (всесезонная), 30 бытовая (всесезонная), 800 (всесезонная), 650 (всесезонная), 450 (всесезонная);
- **ТЕХНОНИКОЛЬ SPECIAL**: ULTRA 70 M/S/W (всесезонная/летняя/зимняя), ULTRA 65 M/S/W (всесезонная/летняя/зимняя), ELASTIC 70 M/S/W (всесезонная/летняя/зимняя), ELASTIC 65 M/S/W (всесезонная/летняя/зимняя), ОПТИМА M/S/W (всесезонная/летняя/зимняя), SLOPE 65 M (всесезонная);
- **ISOBOX**: STD 500 бытовая (летняя), UNI 300 бытовая (летняя), Standart 750 бытовая (летняя), Standart 650 бытовая (летняя), Standart 500 бытовая (летняя), Standart 350 бытовая (летняя), Profi 65 (всесезонная/зимняя), Profi 65+ (всесезонная/зимняя), Profi 50 (всесезонная/зимняя), PROFi 30 (летняя);
- **BOERNER**: VL-Z (всесезонная), VL-S (летняя), VL-W (зимняя), ST-Z (всесезонная), ST-S (летняя), ST-W (зимняя), EL-Z (всесезонная), EL-S (летняя), EL-W (зимняя), EL-ZL (всесезонная), UP-Z (всесезонная), OP-Z (всесезонная), OP-S (летняя), OP-W (зимняя);
- **ИМПЕРИАЛ**: HOME 25 бытовая (всесезонная), HOME 35 бытовая (всесезонная),

Бытовая (всесезонная), GUN профессиональная (всесезонная), Профессиональная (всесезонная).

3. Баллоны упаковываются по 12 шт. в вертикальном положении в картонные коробки. На баллоне приклеена этикетка, содержащая следующую информацию: торговый знак и марка изготовителя, наименование материала, обозначение ТНПА, область применения, состав, меры предосторожности, условия хранения и утилизации, объем баллона в мл, объем выхода пены в л, температура применения, наименование и адрес завода-изготовителя, штрих-код, объем пены в баллоне, манипуляционные знаки.

На дне баллона нанесено: дата и время изготовления, номер партии, обозначение завода изготовителя.

4. Пена образуется при выходе из баллона однокомпонентного полиуретанового состава. Выход состава осуществляется за счет давления газавытеснителя после открытия клапана баллона. Выходящий вспененный однокомпонентный состав при взаимодействии с влагой, содержащейся в воздухе, полностью полимеризуется (отверждается). По температуре применения пены подразделяются на: летние - от 5 °С до 35 °С, всесезонные - от минус 10 °С до 35 °С и зимние - от минус 18 °С до 35 °С.

5. Перед применением баллон с пеной необходимо выдержать при температуре от 18 °С до 20 °С в течение 10 часов. Баллон с пеной интенсивно встряхнуть клапаном вниз в течение 30 секунд для полного смешивания ингредиентов, установить монтажный пистолет (трубку-дозатор – для бытовой пены). Рабочее положение баллона – вверх дном. Наносить пену необходимо на предварительно очищенную от грязи и жира и увлажненную поверхность снизу-вверх, регулируя её равномерный выход и объем пистолетом. Запрещено наносить пену на поверхность, покрытую инеем или льдом. Избыток пены после отверждения необходимо удалить механическим способом (например, срезать ножом). Поверхность пены после отверждения необходимо защитить от солнечных лучей при помощи, например, силиконовых масс, штукатурки, краски, наличника.

6. Проектирование, производство, приемку работ с применением пен следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций по применению изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых материалов.

7. Баллоны с пеной транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующих видах транспорта. Способ транспортирования должен обеспечивать защиту баллонов от механических повреждений. Баллоны с пеной должны транспортироваться и храниться в заводской упаковке в вертикальном положении, предохраняя от попадания атмосферных осадков и солнечных лучей, а также нагревания выше 50 °С. Высота штабеля не должна превышать 2-х метров. Рекомендуемый температурный режим хранения от 5 °С до 25 °С. Гарантийный срок хранения пены в заводской упаковке – 18 месяцев с даты изготовления.

8. Ответственность за соответствие поставляемых материалов настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

№ 0033346