

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Общество с ограниченной ответственностью  
«СТРОЙГРАД»

**Рабочий проект выноса наружных сетей фекальной и  
ливневой канализации и двух высоковольтных  
кабельных линий 6 кВ из-под пятна застройки жилого  
дома по Оршанскому тупику в г. Смоленске**

***РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Электроснабжение 6 кВ.**

**Основной комплект рабочих чертежей**

**320-03/2011-ЭС**

**Инв. № 006164  
Взам. инв. № 002812**

2014

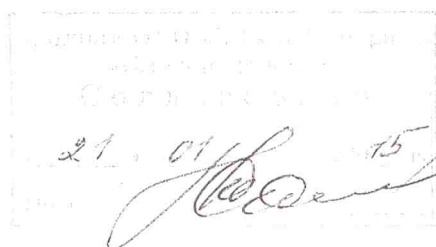
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Общество с ограниченной ответственностью  
«СТРОЙГРАД»

Рабочий проект выноса наружных сетей фекальной и  
ливневой канализации и двух высоковольтных  
кабельных линий 6 кВ из-под пятна застройки жилого  
дома по Оршанскому тупику в г. Смоленске

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Электроснабжение 6 кВ.**

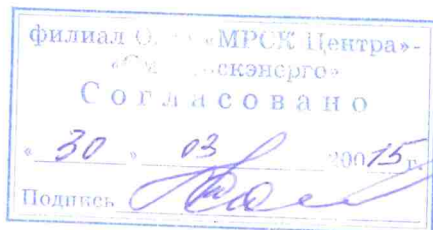
Основной комплект рабочих чертежей



320-03/2011-ЭС

Главный инженер проекта

А.Г. Ируткин



Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
006164	01.01.2014	002812

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» –  
«Смоленскэнерго»

Н.П. Киреенко

**Технические условия № 81-16-535п от 05.12.2014 г. (взамен ТУ № 81-16-284п)**

на вынос существующих сетей Смоленского городского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго», попадающих под пятно строительства жилого дома с автостоянкой по адресу: г. Смоленск, Оршанский тупик, д. 9-д, 9-е, 9-ж

1. Объект: строительство жилого дома с автостоянкой.
2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к выносу существующих ЛЭП СГРЭС филиала ОАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго»:
  - ПУЭ (действующее издание);
  - ПТЭ (действующее издание);
  - Положение ОАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе (Приложение №19 к решению Совета директоров ОАО «МРСК Центра» (Протокол от 26.12.2013 №31/13);
  - действующая нормативно-техническая документация.
3. Основные требования:  
ЛЭП -6 кВ:
  - 3.1. Предусмотреть защиту участка кабеля КЛ-6 кВ № 601, № 608 ПС Южная – РП 020, попадающего в зону застройки и благоустройства. Существующий кабель – 2АСБ-3х240-6,0;
  - 3.2. Произвести вынос участка КЛ-6 кВ № 607, № 622 ПС Южная – РП 001 из пятна застройки и благоустройства. Существующий кабель – 4ААШв-3х240-6,0;
  - 3.3. Исключить прохождение кабельных линий под дорожным покрытием (кроме переходов через дорогу);
  - 3.4. При прохождении КЛ-6 кВ под тротуаром предусмотреть защиту от механических повреждений КЛ-6 кВ в виде труб (толщина стенок не менее 9 мм). Тип труб определить проектом;
  - 3.5. При пересечении КЛ-6 кВ улицы предусмотреть защиту от механических повреждений КЛ-6 кВ в виде труб (толщина стенок не менее 9 мм). Тип труб определить проектом. Предусмотреть наличие дополнительных (запасных) труб при каждом переходе;
4. До начала проектных работ на участках, намеченных к реконструкции, совместно с представителями СГ РЭС уточнить прохождение трассы ЛЭП.





**Ведомость рабочих чертежей  
основного комплекта 320-03/2011-ЭС**

Лист	Наименование	Примечания
	<u>320-03/2011-ЭС.1</u>	
	Общие данные в составе:	
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
2	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
3	Общие указания	
	<u>320-03/2011-ЭС.2</u>	
1	План выноса кабелей 6 кВ .М1:500	
2	Ведомость объемов работ для выноса кабелей 6 кВ.	

Строительный проект выполнен в соответствии с требованиями экологических ,санитарно гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП

\_\_\_\_\_А.Г. Ируткин

5	-	Все	3-14		01.14	320-03/2011-ЭС.1			
4	-	Все	78-13		07.13				
3	-	Все	88-12		08.12				
2	-	Все	69-12		06.12				
.1	-	Все	62-12		06.12				
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подп.	Дата	Рабочий проект выноса наружных сетей фекальной и ливневой канализации и двух высоковольтных кабельных линий 6 кВ и под пятна застройки жилого дома по Оршанскому тупику в г. Смоленске			
Исполн		Антипова			01.14	Электроснабжение 6 кВ.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Антипова			01.14		Р	1	3
ГИП		Ируткин			01.14	Общие данные	ООО «Стройград»		
Н.контр.		Цветкова			01.14				
Инв. № подл.		Подпись и дата			Взам. инв. №	Формат А4			
006164		01.2014			002812				

*Ведомость ссылочных  
и прилагаемых документов*

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
	<u><i>Ссылочные документы</i></u>	
<i>A10-92</i>	<i>Защитное заземление и зануления электроустановок.</i>	
<i>A5-92</i>	<i>Прокладка кабелей до 35 кВ в траншеях</i>	
	<u><i>Прилагаемые документы</i></u>	
<i>320-03/2011-ЭС.С</i>	<i>Спецификация оборудования, изделий и материалов</i>	

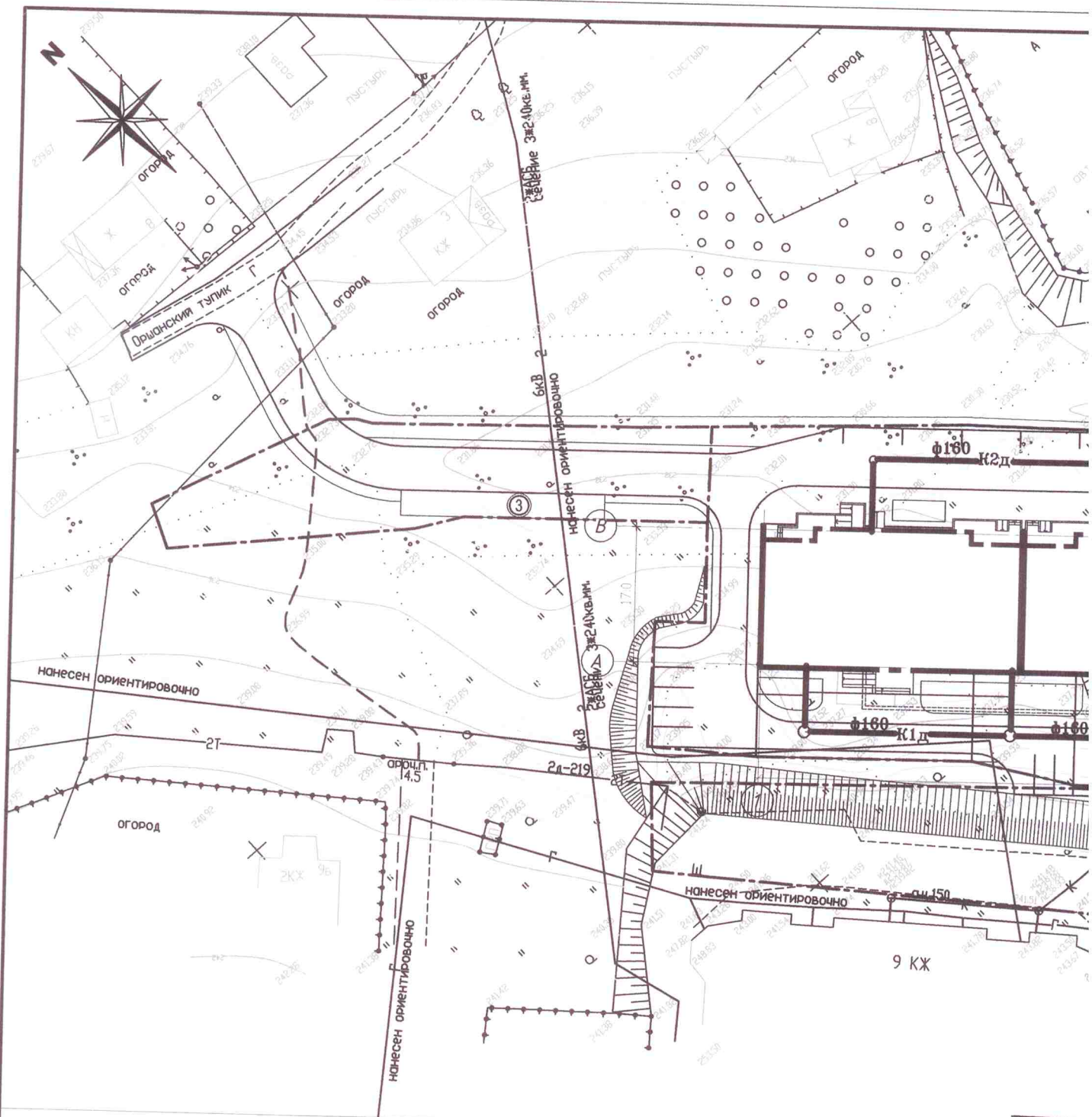
							320-03/2011-ЭС.1	Лист
Изм.	№ уч	Лист	№ док.	Дата	Подпись	Подпись		2
Инв. № подл.		Подпись и дата			Взам. инв. №		Формат А4	
006164		01.2014			002812			

## Общие указания

1. Рабочие чертежи основного комплекта 320-03/2011-ЭС разработаны на основании задания на проектирование и технических условий.
2. Напряжение сети силового электрооборудования и наружного освещения 380/220 В при глухозаземленной нейтрали трансформатора.
3. В разделе выполнен вынос кабелей, попадающих в пятно застройки..
4. Заземление всех металлических нетоковедущих частей электроустановок выполнить согласно ПУЭ и СНиП3.05.06-86.
5. Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:
  - укладка электрического кабеля и его присыпка.
  - защита электрического кабеля кирпичом.
  - установка соединительных муфт..
6. Для подсыпки и засыпки траншеи использовать мелкую землю, очищенную от строительного мусора.
7. Кабели прокладываются по вновь проектируемой трассе.
8. Изменение 1 внесено в связи с изменением трассы выноса сетей водопровода и канализации.
9. Изменение 3 внесено в связи с уточнением съемки.
10. Изменение 4 внесено в связи с уточнением марки кабеля
11. Изменение 5 внесено согласно письма заказчика №02/1359 от 26.12.2013

							320-03/2011-ЭС.1	Ли
Изм.	№ уч	Лист	№ док.	Дата	Подпись	Подпись		3
Инв. № подл.		Подпись и дата			Взам. инв. №		Формат А4	
006164		01.2014			002812			





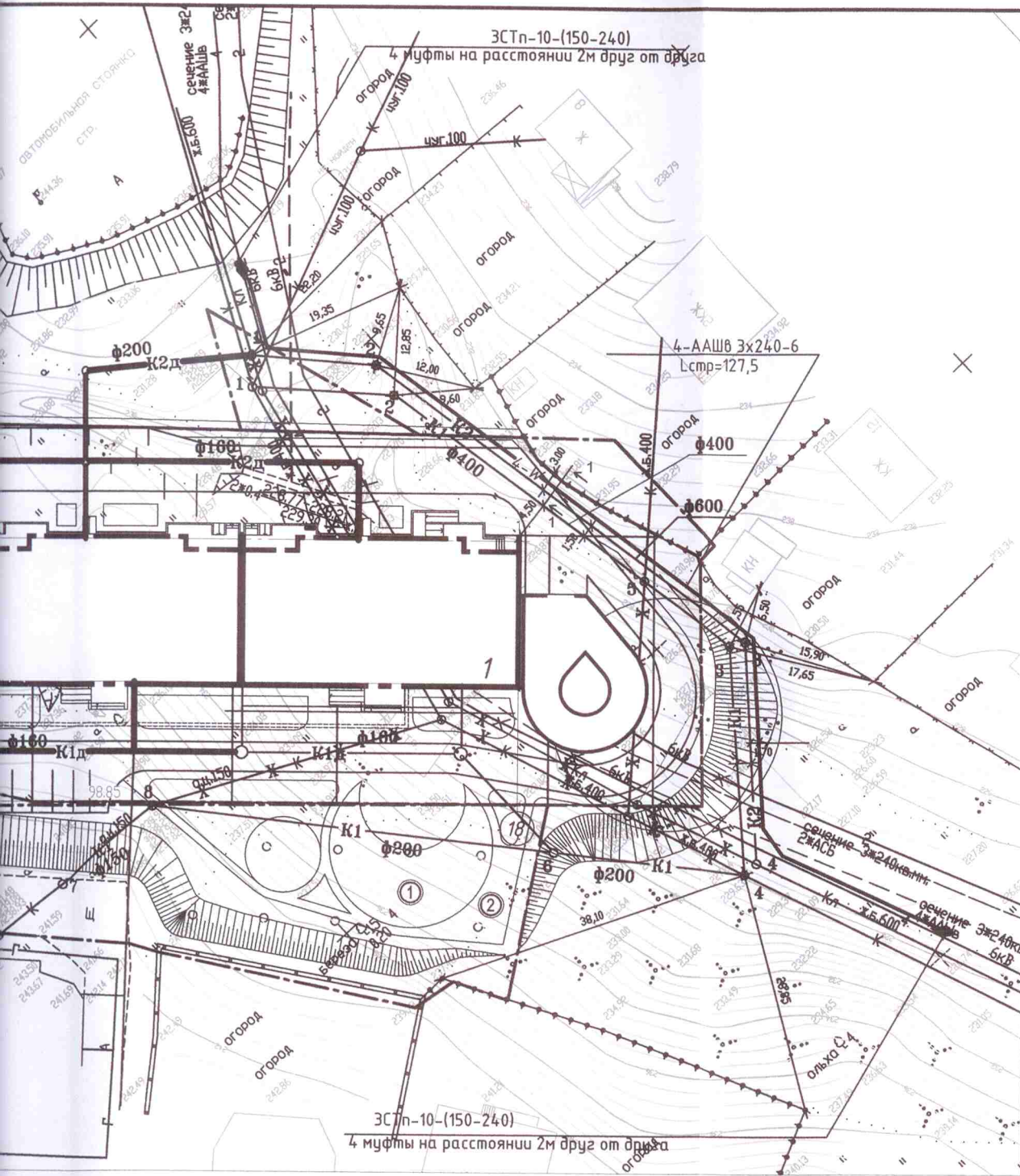
1. Две траншеи, по два кабеля в каждой.
2. Перед производством работ по выносу кабелей произвести подсыпку грунта д
3. Вынос кабелей производить после выноса сетей канализации.

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Экспликация

002812	Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>				Строительный объем, м <sup>3</sup>		Номер на плане	Наименование	
				зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего			
					зда-ния	все-го	здания	всего	здания					всего
01.2014	Проектируемое строительство												①	Детская площадка
													②	Площадка для отдыха
													③	Хозяйственная площадка
													④	Автомобильная парковка
006164		1	Жилой дом с подземной автостоянкой	9	1									





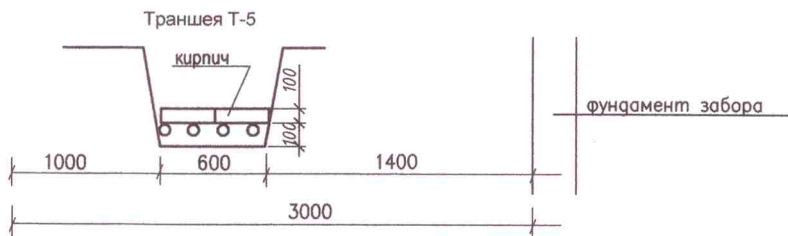
Разрез1-1

унта до проектных отметок

фикация площадок

обование	Примечание
278 м <sup>2</sup>	
57 м <sup>2</sup>	
68 м <sup>2</sup>	
общ. кол. 18 м/мест	

Канализация К2



						320-03/2011-ЭС.2		
						Рабочий проект выноса наружных сетей фекальной и ливневой канализации и двух высоковольтных кабельных линий 6 кВ из-под пятна застройки жилого дома по Оршанскому тулику в г. Смоленске		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Электроснабжение 6 кВ.	Стадия	Лист
Исполн.	Антипова				01.14		Р	1
Гл. спец.	Антипова				01.14			2
Н. контр.	Цветкова				01.14	План выноса кабелей 6 кВ М 1:500	000 "СтройГрад"	

Филиал ОАО "Газпром газораспределение Смоленск" г.  
Смоленск  
Трамвайный проезд, 10  
ПТО, 2 этаж, каб. № 215  
телефон: 55-75-52  
четверг  
с 8-00 до 12-00

22 01 2014 г.  
28  
22 01 2014 г.

ТЦТЭТ Смоленского филиала ОАО "Ростелеком"  
Московское шоссе, 69-Б  
(Таборная гора) 30-91-65  
телефон: 26-08-07 30-91-66  
по рабочим дням  
с 9-00 до 11-00

СОГЛАСОВАНО  
На участке: Оршанский район  
кабелей связи транспортного ЦТЭТ  
Смоленского филиала ОАО «Ростелеком» НЕ  
Дата 17.01.14 Подпись Р. -  
г. Смоленск, Московское ш., 69Б, т. 38-40-13

ОАО "Газпром газораспределение Смоленск" г.  
Смоленск филиал "Подземметаллзащита"  
ул. Лавочкина, 101  
Группа измерений 2 этаж  
телефоны: 44-59-70; 44-07-23  
четверг  
с 9-00 до 16-00

СОГЛАСОВАНО  
Филиал ОАО «Газпром  
«Подземметаллзащита»  
«17» января 2014 г.  
Подпись Р. -

Смоленский филиал ОАО "Ростелеком"  
ул. Нормандии - Неман, 25  
каб. № 314 - для города; каб. № 302 - для района  
телефоны: 66-79-30; 64-12-55  
вторник  
с 9-00 до 12-30; с 13-30 до 17-00

ТЦТЭТ  
Смоленский филиал ОАО «Ростелеком»  
СОГЛАСОВАНО  
Подпись И. В. Векштейн  
214030, г. Смоленск, ул. Нормандия-Неман, д. 25

ООО "Смоленская теплосетевая компания"  
ул. Кашена, 5  
3 этаж  
телефон: 70-16-36  
понедельник, пятница  
с 8-00 до 12-00; с 13-00 до 17-00

СОГЛАСОВАНО  
Оршанский район  
17 01 14

МУП "Смоленсктеплосеть"  
Тульский переулок, 7  
ПТО - 3 этаж, каб. № 35  
телефон: 64-80-65  
вторник, четверг  
с 14-00 до 16-00

13 21.01.2014  
Ручков

Смоленская  
21.01.2014  
Ручков

СОГЛАСОВАНО  
Муниципальное бюджетное учреждение  
«СпецАвто»

СОГЛАСОВАНО  
Директор ООО «Смоленсксвязьстрой»  
Мамонтов В.В.  
«20» января 2014 г.

Зарегистрирован с ком.  
муниципальности «ООО Смо.  
(без «строй» не)  
Р. -



N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Рытье и обратная засыпка траншеи механизмом	МЗ	68,92	Траншея Т-5
2	Рытье и обратная засыпка траншеи вручную	МЗ	4,58	
3	Рытье и обратная засыпка котлованов для соединительных муфт	МЗ	3,0	
4	Прокладка асбоцементной трубы в траншее	М	—	
5	Прокладка ПНД трубы диаметром 160мм в траншее	М	—	
6	Устройство постели для одного кабеля	М	127,50	
7	Устройство постели для последующего кабеля	М	382,50	
8	Прокладка кабеля ААШв-3х240-6 в траншее:	М	510,00	
9	Общая длина кабеля	М	—	
10	Установка концевых муфт	шт	—	
11	Установка соединительных муфт	шт	8	
12	Песок	МЗ	25,245	
13	Кирпич	шт	2117	
14	Монтаж ячейки с вакуумными выключателям	шт	—	
15	Разлом и восстановление асфальта	М2	—	
16	Устройство уплотнений для труб	шт	—	
17	Покрытие сигнальной лентой	М	—	
18	Обратная засыпка механизмами	МЗ	42,17	
19	Уплотнение грунта в засыпанной траншее	МЗ	42,17	

Инв. N подл.	006164	Подпись и дата	01.2014	Взам. инв. N	002812						
		Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата	320-03/2011-ЭС.2			
Исполнил		Антипова					01.14	Рабочий проект выноса наружных сетей фекальной и ливневой канализации и двух высоковольтных кабельных линий 6 кВ из-под пятна застройки жилого дома по Оршанскому тупику в г. Смоленске			
Гл. спец.		Антипова					01.14				
								Электроснабжение 6 кВ.			
Н. контр.		Цветкова					01.14	Ведомость объемов работ для выноса кабелей 6 кВ			
								Стадия	Лист	Листов	
								Р	2		
								000 "Стройград"			







РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**Рабочий проект выноса наружных сетей фекальной и  
ливневой канализации и двух высоковольтных  
кабельных линий 6 кВ из-под пятна застройки жилого  
дома по Оршанскому тупику в г. Смоленске.  
Электроснабжение 6 кВ.**

## ***РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Электроснабжение 6 кВ.**

**Сметы, изм.**

**320-03/2011-СМЗ**

Составил:



**Кузьмин В.Г.**

2014 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Рабочий проект выноса наружных сетей фекальной и ливневой канализации и двух высоковольтных кабельных линий 6 кВ из-под пятна застройки жилого дома по Оршанскому тупику в г. Смоленске. Электроснабжение 6 кВ.**

Местоположение объекта: г. Смоленск, Оршанский тупик.

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией о порядке разработки, согласования утверждения и составе проектной документации на основании «Методических указаний по разработке проектно-сметной документации» (МДС 81-35.2004).

Финансирование объекта производится за счет привлечённых средств заказчика.

Локальные сметы составлены базисно-индексным методом определения стоимости работ с применением сборников (редакция 2009 г.):

- территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001,
- территориальных единичных расценок на монтажные работы ТЕРм-2001.

Накладные расходы приняты по видам строительно-монтажных работ в процентах от ФОТ согласно МДС-81-33.2004 и в соответствии с письмом от 27.11.2012 №2536-ИП/12/ГС Минрегионразвития РФ. Сметная прибыль принята в процентах от ФОТ в соответствии с МДС 81-25.2001, приложение №2, и в соответствии с письмом от 27.11.2012 №2536-ИП/12/ГС Минрегионразвития РФ.

Сметная стоимость материалов, изделий и конструкций, отсутствующих в сметно-нормативной базе, принята по прайс-листам с переводом в базовые цены. Применены индексы перевода в базовые цены  $K=2,89$ , заготовительно-складские и транспортные расходы в зависимости от вида материала.

Лимитированные затраты определены согласно действующих нормативов:

- временные здания и сооружения 2,5% – согласно ГСН-81-05-01-2001, приложение 1, п. 2.7;
- зимнее удорожание 1,9%, - согласно ГСН 81-05-02-2007, табл. 4, п. 2.6;
- непредвиденные затраты – 3%, по согласованию сторон.

Перевод в текущие цены произведен на основании текущих индексов по статьям затрат («Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ», ОЗП=15,06, МАТ=2,89, ЗПМ=15,06, ЭММ=5,08).

**Стоимость работ в базовых ценах (2001 года) составляет 268,93 тыс. руб. (без НДС), в том числе:**

СМР - 268,42 тыс. руб.,

Прочих – 0,51 тыс. руб., без НДС 18%.

**Стоимость работ в текущих ценах по состоянию на 1-й квартал 2015 года составляет 1075,09 тыс. руб. (с НДС), в том числе:**

СМР - 1066,04 тыс. руб.,

Прочих – 9,05 тыс. руб., с учётом НДС 18%.

Составил:



Кузьмин В.Г.



Заказчик \_\_\_\_\_ ООО "Эверест"  
(наименование организации)

"Утвержден" « » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Сводный сметный расчет в сумме 1 075,09 тыс. руб.

\_\_\_\_\_ (ссылка на документ об утверждении)

« » \_\_\_\_\_ 2015 г.

### СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Рабочий проект выноса наружных сетей фекальной и ливневой канализации и двух высоковольтных кабельных линий 6 кВ из-под пятна застройки жилого дома по Оршанскому тупику в г. Смоленске. Электроснабжение 6 кВ  
(наименование стройки)

Составлена в текущих ценах по состоянию на 1-й кв. 2015 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>							
1	ЛС №04-01 изм. 3	Вынос 4-х высоковольтных кабельных линий 6 кВ из под пятна застройки по Оршанскому тупику в г. Смоленске	35,20	804,54			839,74
		Итого по Главе 4	35,20	804,54			839,74
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	35,20	804,54			839,74
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
2	ГСН-81-05-01-2001 п. 2.7	Временные здания и сооружения 2,5%	0,88	20,12			21,00
		Итого по Главе 8	0,88	20,12			21,00
		Итого по Главам 1-8	36,08	824,66			860,74
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
3	ГСН-81-05-02-2007, п. 2.6	Зимнее удорожание 1,9%	0,69	15,67			16,36
4	ЛС №09-01 изм. 2	Испытание и измерение КЛ-6 кВ				7,44	7,44



1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 9		0,69	15,67		7,44	23,8
	Итого по главам 1-9		36,77	840,33		7,44	884,54
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
	Итого по Главе 12						
	Итого по главам 1-12		36,77	840,33		7,44	884,54
<b>Непредвиденные затраты</b>							
5	МДС 81-35.2004, п. 4.96	Непредвиденные затраты 3%	1,11	25,21		0,23	26,55
	Итого Непредвиденные затраты		1,11	25,21		0,23	26,55
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
6	МДС 81-35.2004, п. 4.100	НДС 18%	6,82	155,80		1,38	164,00
	Итого Налоги		6,82	155,80		1,38	164,00
	<b>Всего по сводному расчету</b>		<b>44,70</b>	<b>1021,34</b>		<b>9,05</b>	<b>1075,09</b>

Составил:



Кузьмин В.Г.

Проверил:



26.03.2015



" " 2015 г.

г. Смоленск, Оршанский тупик  
(наименование стройки)

" " 2015 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01 изм. 3  
(локальная смета)

на вынос 4-х высоковольтных кабельных линий 6 кВ из под пятна застройки по Оршанскому тупику в г. Смоленске  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: рабочий проект, шифр 320-03/2011-ЭС.2  
Сметная стоимость 839,740 тыс. руб.

строительных работ 35,202 тыс. руб.

монтажных работ 804,538 тыс. руб.

Средства на оплату труда 48,584 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 309,03 чел. час

Трудозатраты механизаторов 66,58 чел. час

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1-й кв. 2015 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
1	ТЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,06892 68,92/1000	4182,52	81,66	4100,86	668,69		288	6	282	46	12,86	0,89	
	Постан. Админ. См олен. обл. от 15.02.11 №068	НР (744 руб.): 95% от ФОТ СЛ (392 руб.): 50% от ФОТ														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	<b>ТЕР01-02-057-02</b> Постан. Админ.См олен.обл. от 15.02.11 №068	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 НР (542 руб.): 80% от ФОТ СП (305 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,0458 4,58/100	977,9	977,9				45	45			154	7,05	
3	<b>ТЕР01-02-057-02</b> Постан. Админ.См олен.обл. от 15.02.11 №068	Разработка грунта в траншее под устройство муфт/Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 НР (350 руб.): 80% от ФОТ СП (197 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,03 3/100	977,9	977,9				29	29			154	4,62	
4	<b>ТЕР01-01-033-01</b> Постан. Админ.См олен.обл. от 15.02.11 №068	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 НР (67 руб.): 95% от ФОТ СП (30 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,04217 42,17/1000	464,74		464,74	100,78		20		20	4			
5	<b>ТЕР01-02-005-01</b> Постан. Админ.См олен.обл. от 15.02.11 №068	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (уплотнение грунта, засыпаемого механизмами) НР (715 руб.): 95% от ФОТ СП (377 руб.): 50% от ФОТ	100 м3 уплотнен ного грунта	0,4217	397,14	86,96	310,18	30,04		167	37	130	13	12,53	5,28	
<b>Итого по разделу 1 Земляные работы</b>										<b>7665</b>					<b>17,84</b>	
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>																
6	<b>ТЕРм08-02-142-01</b> Постан. Админ.См олен.обл. от 15.02.11 №068	Устройство постели при одном кабеле в траншее НР (2146 руб.): 95% от ФОТ СП (1468 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	1,275	1265,99	51,91	1203,04	66,17		1601	66	1534	84	6,63	8,45	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРм08-02 142-02 Постан. Админ. См олен. обл. от 15.02.11 №068	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 НР (2118 руб.): 95% от ФОТ СП (1449 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	3,825 1,275*3	364,65	19,5	344,76	18,96		1395	75	1319	73	2,49	9,52	
8	Прайс- лист ООО "Митински й карьер"	Песок, 250.1, 18.2, 89*1,05=76,98	м3	25,245 127,5*0,6*0,3*1,1	76,98					1943						
9	ТЕРм08-02 141-04 Постан. Админ. См олен. обл. от 15.02.11 №068	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг НР (18170 руб.): 95% от ФОТ СП (12432 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	5,1	1337,55	170,69	1060,4	78,33		6822	871	5408	399	21,8	111,18	
10	Прайс- лист ООО "Волжски й кабель"	Кабель силовой ААШв-3х240-6, 1143,50;2,89*1,02=403,59	м	510	403,59				205831							
11	ТЕРм08-02 143-01 Постан. Админ. См олен. обл. от 15.02.11 №068	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля НР (1960 руб.): 95% от ФОТ СП (1341 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	1,275	1074,21	50,97	1022,22	56,22		1370	65	1303	72	6,51	8,3	
12	ТЕРм08-02 143-02 Постан. Админ. См олен. обл. от 15.02.11 №068	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего НР (3305 руб.): 95% от ФОТ СП (2261 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	3,825 1,275*3	639,52	26,62	612,37	33,68		2446	102	2342	129	3,4	13,01	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	Прайс-лист, ООО "Смоленс керамика"	Кирпич керамический полнотелый одинарный М-125, 8,90; 2,89*1,065=3,28	шт	2117	3,28					6944						
14	ТЕРМ08-02-167-10 Постан. Админ. См олен. обл. от 15.02.11 №068	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 НР (12590 руб.): 95% от ФОТ СЛ (8614 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	8	213,65	109,62	7,23	0,4		1709	877	58	3	14	112	
15	Прайс-лист ПЭЗМИ	Муфта соединительная термостойкая	шт	8	1517,5					12140						
16	ТЕРМ08-02-155-01 Постан. Админ. См олен. обл. от 15.02.11 №068	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения НР (415 руб.): 95% от ФОТ СЛ (284 руб.): 65% от ФОТ	1 проход кабеля	8	17,59	3,68				141	29			0,47	3,76	
17	ТЕРМ08-03-574-09 Постан. Админ. См олен. обл. от 15.02.11 №068	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 240 мм2 НР (2776 руб.): 95% от ФОТ СЛ (1899 руб.): 65% от ФОТ	100 жил	0,24	3833,9	807	55,78	1,19		920	194	13		100	24	
18	ТЕР26-02-022-01 Постан. Админ. См олен. обл. от 15.02.11 №068	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1» НР (105 руб.): 100% от ФОТ СЛ (74 руб.): 70% от ФОТ	100 м2	0,0155	35327,23	460,59	194,37			548	7	3		62,41	0,97	
Итого по разделу 2 Монтажные работы										832075					291,19	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										244359	2403	12412	823		309,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (СМР (Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ) ОЗП=15,06; ЗМ=5,08; ЗПМ=15,06; МАТ=2,89)																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого по Строительным работам																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-5																
Всего с учетом "СМР (Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ) ОЗП=15,06; ЗМ=5,08; ЗПМ=15,06; МАТ=2,89"																
Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 597)																
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 1 597)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Земляные работы, выполняемые ручным способом:																
Итого Поз. 2-3																
Всего с учетом "СМР (Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ) ОЗП=15,06; ЗМ=5,08; ЗПМ=15,06; МАТ=2,89"																
Накладные расходы 80% ФОТ (от 1 114)																
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 1 114)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Материалы для строительных работ:																
Итого Поз. 8, 13																
Всего с учетом "СМР (Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ) ОЗП=15,06; ЗМ=5,08; ЗПМ=15,06; МАТ=2,89"																
Теплоизоляционные работы:																
Итого Поз. 18																
Всего с учетом "СМР (Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ) ОЗП=15,06; ЗМ=5,08; ЗПМ=15,06; МАТ=2,89"																
Накладные расходы 100% ФОТ (от 105)																
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 105)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Итого по Монтажным работам																
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого Поз. 6-7, 9, 11-12, 14, 16-17																
Всего с учетом "СМР (Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ) ОЗП=15,06; ЗМ=5,08; ЗПМ=15,06; МАТ=2,89"																
Накладные расходы 95% ФОТ (от 45 768)																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 45 768)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Материалы для монтажных работ:															
	Итого Поз. 10, 15															
	Всего с учетом "СМР (Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминированными жилами напряжением 6 кВ) ОЗП=15,06; ЭМ=5,08; ЗПМ=15,06; МАТ=2,89"															
	Итого															
	В том числе:															
	Материалы															
	Машины и механизмы															
	ФОТ															
	Накладные расходы															
	Сметная прибыль															
	ВСЕГО по смете															
										29749						
										174602					290,22	
										217971						
										629936						
										804538					290,22	
										839740					309,03	
										663382						
										63053						
										48584						
										45993						
										31123						
										839740					309,03	

Составил:



Кузьмин В.Г.

Проверил:






" " 2015 г.

г. Смоленск, Оршанский тупик  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01 изм. 2  
(локальная смета)

на Испытание и измерение КЛ 6 кВ  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: рабочий проект, шифр 320-03/2011-ЭС.2  
Сметная стоимость прочих 7,440 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 3,629 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 25,6 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 0 чел.час  
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1-й кв. 2015 г.

" " 2015 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/л	Эк.Маш	З/лМех		Осн. З/л	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Испытание КЛ-6 кВ																
1	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ Плостан. НР (2192 руб.): 65% от ФОТ Админ. См СП (1349 руб.): 40% от ФОТ олен. обл. от 15.02.11 №068	1 испытание	4	55,98	55,98				224	224			6	24	
Итого по разделу 1 Испытание КЛ-6 кВ										6914					24	
Раздел 2. Измерение КЛ-6 кВ																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕРп01-11-028-01 Постан. Админ.См олен.обл. от 15.02.11 №068	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР (166 руб.): 65% от ФОТ СП (102 руб.): 40% от ФОТ	1 линия	4	4,17	4,17				17	17			0,4	1,6	
<b>Итого по разделу 2 Измерение КЛ-6 кВ</b>																
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Пуско-наладочные работы ОЗП=15,06)																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по смете:</b>																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%																
Итого																
В том числе:																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>ВСЕГО по смете</b>																

Составил:

Кузьмин В.Г.

Проверил:

# Песок в Смоленске



5 товаров и услуг от 5 поставщиков



1.



Кварцевый песок

20 руб./кг

- В наличии
- Опт / Розница
- 20.03.15 в 09:44

Характеризуются высоким содержанием оксида кремния и незначительным количеством растворимых соединений кальция, железа и марганца.

Отправить заявку Написать в чат

- Ионообменные технологии
- 
- Смоленск
- +7 показать номер
- Сохранить поставщика



2.



Песок

250 руб./м3

- В наличии
- 25.02.15 в 20:58

Компания «БетонСтрой67» занимается реализацией песка по доступным ценам в Смоленске.

Отправить заявку Написать в чат



- БетонСтройСмоленск
- 
- Смоленск
- +7 показать номер
- *Сохранить поставщика*



3.



#### Песок с доставкой

от 350 руб./м3

- В наличии
- 12.03.15 в 19:19

Налаженные схемы поставок, тесное взаимодействие с поставщиками, гибкая система скидок для оптовых и постоянных клиентов обеспечивают наилучшие условия совместной работы и оптимальные цены. Для заказа звоните по тел.

Отправить заявку Написать в чат

- Виденин
- Смоленск
- *Сохранить поставщика*



4.



#### Песок

от 250 руб./м3

- В наличии
- 30.12.14 в 10:55

Предусмотрены скидки для постоянных и новых клиентов. Выгодные цены на предложенную продукцию в Смоленске. Для снижения цен разработана программа прямых поставок от производителя.89203010322

Отправить заявку Написать в чат

- АвтоЗЭС
- Смоленск
- *Сохранить поставщика*

## ООО «Волжский кабель»

### Контакты

Телефон: +7(499)346-76-75

E-mail: [info@volcable.ru](mailto:info@volcable.ru)

Адрес: г. Москва, ул.Ткацкая, д.15

### Кабель ААШв

**Кабель ААШв** в наличии на складе. Узнать наличие нужного сечения и **купить кабель ААШв** можно позвонив по телефону: +7(499)346-76-75, либо оставить заявку на обратный звонок или отправив заявку на email:[info@volcable.ru](mailto:info@volcable.ru). Наши менеджеры ответят на все Ваши вопросы.

**Цены на кабеля ААШв** указаны в рублях за 1 м без учета НДС

Наименование	Ед.изм.	Цена *
ААШв 1х185(ож)-1	м	0
ААШв 3х120+1х70(ож)-1	м	0
ААШв 3х120+1х70-1	м	377
ААШв 3х120(ож)-10	м	409,9
ААШв 3х120(ож)-1	м	300,2
ААШв 3х120(ож)-6	м	367,2
ААШв 3х120-6	м	394
ААШв 3х120-10	м	438,7
ААШв 3х120-1	м	324,6
ААШв 3х150+1х50-1	м	0
ААШв 3х150+1х70-1	м	436
ААШв 3х150+1х70(ож)-1	м	400,9
ААШв 3х150(ож)-1	м	348,7
ААШв 3х150-6	м	457
ААШв 3х150-10	м	512,6
ААШв 3х150(ож)-10	м	469,4
ААШв 3х150-1	м	382,9
ААШв 3х150(ож)-6	м	419
ААШв 3х16+1х10(ож)-1	м	0
ААШв 3х16(ож)-1	м	0
ААШв 3х16(ож)-10	м	0
ААШв 3х185+1х50-1	м	0
ААШв 3х185+1х95-1	м	535
ААШв 3х185+1х95(ож)-1	м	486,2
ААШв 3х185(ож)-6	м	489,9

Наименование	Ед.изм.	Цена *
ААШв 3х185(ож)-1	м	419,9
ААШв 3х185(ож)-10	м	546,8
ААШв 3х185-10	м	600,4
ААШв 3х185-6	м	542,4
ААШв 3х185-1	м	459,9
ААШв 3х240+1х70-1	м	0
ААШв 3х240-6	м	1143,50
ААШв 3х240(ож)-10	м	668,2
ААШв 3х240-1	м	581,3
ААШв 3х240-10	м	727,2
ААШв 3х240(ож)-6	м	616,2
ААШв 3х240(ож)-1	м	526,5
ААШв 3х25+1х16(ож)-1	м	0
ААШв 3х25(ож)-10	м	227,4
ААШв 3х25(ож)-6	м	0
ААШв 3х25(ож)-1	м	0
ААШв 3х35+1х16(ож)-1	м	0
ААШв 3х35(ож)-6	м	0
ААШв 3х35(ож)-10	м	226
ААШв 3х35(ож)-1	м	0
ААШв 3х50+1х25(ож)-1	м	0
ААШв 3х50(ож)-10	м	255
ААШв 3х50(ож)-1	м	0
ААШв 3х50-6	м	0
ААШв 3х50(ож)-6	м	215,5
ААШв 3х70+1х35-1	м	0
ААШв 3х70+1х35(ож)-1	м	0
ААШв 3х70(ож)-1	м	0
ААШв 3х70(ож)-6	м	261,6
ААШв 3х70-1	м	0
ААШв 3х70(ож)-10	м	304,5
ААШв 3х70-6	м	285,8
ААШв 3х95+1х50(ож)-1	м	0
ААШв 3х95+1х50-1	м	314,3
ААШв 3х95(ож)-10	м	355,3
ААШв 3х95-10	м	380,6
ААШв 3х95-1	м	265,3
ААШв 3х95(ож)-1	м	243,8
ААШв 3х95-6	м	339,4
ААШв 3х95(ож)-6	м	313,1
ААШв 4х120(ож)-1	м	381,1
ААШв 4х120-1	м	405,3



Наименование	Ед.изм.	Цена *
ААШВ 4х150-1	м	480,7
ААШВ 4х150(ож)-1	м	445,7
ААШВ 4х16(ож)-1	м	0
ААШВ 4х185(ож)-1	м	554,1
ААШВ 4х185-1	м	592,8
ААШВ 4х240(ож)-1	м	704,1
ААШВ 4х240-1	м	740,7
ААШВ 4х25(ож)-1	м	0
ААШВ 4х35(ож)-1	м	0
ААШВ 4х50(ож)-1	м	0
ААШВ 4х70(ож)-1	м	245,7
ААШВ 4х95(ож)-1	м	309,6
ААШВ 4х95-1	м	335,5

Данный прайс-лист действует только для Российской Федерации.	Директор по производству  ЗАО "ПЗЭМИ"
Для уточнения цен, действующих в других странах СНГ, просьба обращаться в региональные представительства в этих странах.	
	_____ А.М.Москин

**1. Подольский завод электромонтажных изделий  
Московская обл., Подольск г., ул. Раевского, 3**

**пн-пт 08:00-17:00+7 (499) 400-52-15**

	Ед. измер.	Цена без НДС (руб./коп.)	Цена с НДС (руб./коп.)
<b>На напряжение 6-10 кВ</b>			
<b>Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией</b>			
<i>Муфты с межфазным заполнением в виде термоплавого листового заполнителя, вставленного в трубку восстановления оболочки, с перчатками, с гильзами с контактными болтами со срывающимися головками, с паяным узлом заземления (ПАТЕНТОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)</i>			
1422 Муфта Стп-10- 25/50-Л	к-т	3 519,35	4152,83
1423 Муфта Стп-10- 70/120-Л	к-т	3 949,10	4659,94
1424 Муфта Стп-10-150/240-Л	к-т	4 098,67	4836,43
<i>Муфты с межфазным заполнением в виде термоплавого листового заполнителя, вставленного в трубку восстановления оболочки, с перчатками, без гильз, с паяным узлом заземления (ПАТЕНТОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ)</i>			
1425 Муфта Стп-10- 25/50-Л-бг	к-т	3 233,62	3815,67
1426 Муфта Стп-10- 70/120-Л-бг	к-т	3 583,23	4228,21
1427 Муфта Стп-10-150/240-Л-бг	к-т	3 873,60	4570,85
<i>Муфты с межфазной распоркой и межфазным заполнением в виде трех секторных заполнителей, вставленных между жилами, с гильзами с контактными болтами со срывающимися головками, с паяным узлом заземления (КЛАССИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ)</i>			
1428 Муфта Стп-10- 25/50-З	к-т	3 519,35	4152,83
1429 Муфта Стп-10- 70/120-З	к-т	3 949,10	4659,94
1430 Муфта Стп-10-150/240-З	к-т	4 448,55	5249,28

ООО «Смоленская керамика», Кирпичный завод №2

8 (4812) 68-81-14

68-81-09

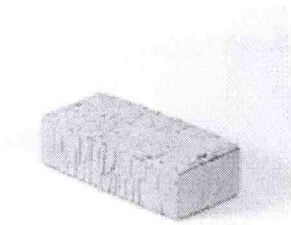
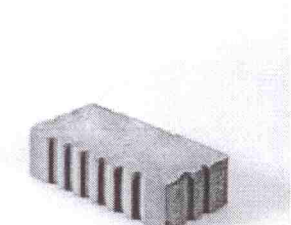
68-81-40

Офис: Смоленск, 25 Сентября, 9/1

База: Смоленск, Шевченко, 99

Цены указаны без НДС.

### Кирпич керамический полнотелый

	Наименование	Цвет	Завод	Цена
	Кирпич керамический полнотелый одинарный М-125	Красный	Смоленск (Крупской)	8.90
	Кирпич керамический полнотелый одинарный М-150	Красный	Смоленск (Лавочкина)	9.32
	Кирпич керамический полнотелый одинарный М-175	Красный	Оболь	13.14

Сам по себе полнотелый керамический кирпич является искусственно созданным камнем правильной формы, который изготавливают из различного сырья (глина, песок, известь). Все свои свойства (которые полагается иметь камню) он приобретает после обжига.

По своим характеристикам полнотелый керамический кирпич превосходит многие материалы. Он более прочный и плотный, морозостойкий, имеет низкий уровень водопоглощения, теплопроводности и паропроницаемости, устойчив к агрессивным средам. В зависимости от прочности на сжатие строительный кирпич маркируют М-100, М-125 или М-150. В зависимости от размера кирпичи делятся на одинарные, полуторные и двойные.



Кирпич применяется в строительстве уже много лет, и его область применения является достаточно широкой! Его можно использовать для строительства стен, фундамента, цоколя, домов, гаражей, каминов и печей, подсобных строений, а так же для облицовочных и фасадных работ.

### **Почему кирпич покупают у «Смоленской керамики»**

- есть возможность поставки любых объёмов;
- конкурентоспособные цены;
- кирпич высокого качества
- осуществляем сопутствующие покупке услуги: доставка, погрузка, разгрузка;
- в команде работают профессиональные менеджеры, которые помогут определиться с выбором и подсчётом нужного количества материала.

**Звоните (4812) 68-81-09**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**Многоквартирный жилой дом с нежилыми  
помещениями и подземной автостоянкой по адресу:  
г. Смоленск, Оршанский тупик. Корректировка**

## ***РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Защита 2-х кабелей марки АСБ 3х240 мм<sup>2</sup>, проложенных в  
земле, при переходе через строящуюся автостоянку**

**Смета**

**057-03/2011(К-2014)-СМ**

2014 г.

4.3.15

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Многоквартирный жилой дом с нежилыми  
помещениями и подземной автостоянкой по адресу: г.  
Смоленск, Оршанский тупик. Корректировка

## ***РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

Защита 2-х кабелей марки АСБ 3х240 мм<sup>2</sup>, проложенных в  
земле, при переходе через строящуюся автостоянку

Смета

057-03/2011(К-2014)-СМ

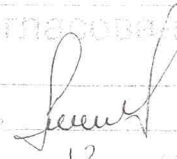
Составил:



Кузьмин В.Г.

21.01.15  


2014 г.

С. Р. 30	
СОГЛАСОВАНО	
рег. №	
подпись	
«18»	12 2014
осведомитель	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по адресу: г. Смоленск, Оршанский тупик. Корректировка. Защита 2-х кабелей марки АСБ 3х240 мм<sup>2</sup>, проложенных в земле, при переходе через строящуюся автостоянку**

Местоположение объекта: г. Смоленск, Оршанский тупик.

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией о порядке разработки, согласования утверждения и составе проектной документации на основании «Методических указаний по разработке проектно-сметной документации» (МДС 81-35.2004).

Финансирование объекта производится за счет привлечённых средств заказчика.

Локальные сметы составлены базисно-индексным методом определения стоимости работ с применением сборников (редакция 2009 г.):

- территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001,
- территориальных сборников средних сметных цен (ч.ч. 1-5) ТСЦ-2001.

Накладные расходы приняты по видам строительно-монтажных работ в процентах от ФОТ согласно МДС-81-33.2004 и в соответствии с письмом от 27.11.2012 №2536-ИП/12/ГС Минрегионразвития РФ. Сметная прибыль принята в процентах от ФОТ в соответствии с МДС 81-25.2001, приложение №2, и в соответствии с письмом от 27.11.2012 №2536-ИП/12/ГС Минрегионразвития РФ.

Сметная стоимость материалов, изделий и конструкций, отсутствующих в сметно-нормативной базе, принята по прайс-листам с переводом в базовые цены. Применены индексы перевода в базовые цены  $K=5,23$ , заготовительно-складские расходы и транспортные суммируются в размере  $K=1,07$ .

Лимитированные затраты определены согласно действующих нормативов:

- временные здания и сооружения 2,5% – согласно ГСН-81-05-01-2001, приложение 1, п. 2.7;
- зимнее удорожание 1,9%, - согласно ГСН 81-05-02-2007, табл. 4, п. 2.6;
- непредвиденные затраты – 3%, по согласованию сторон.

Перевод в текущие цены (1-й кв. 2015 г.) произведен на основании текущих индексов по статьям затрат (ОЗП=15,06, МАТ=5,23, ЗПМ=15,06, ЭММ=5,65).

**Стоимость работ в базовых ценах (2001 года) составляет 13,24 тыс. руб. (без НДС), в том числе:**

СМР - 13,24 тыс. руб., без НДС 18%.

**Стоимость работ в текущих ценах по состоянию на 1-й квартал 2015 года составляет 111,99 тыс. руб. (с НДС), в том числе:**

СМР - 111,99 тыс. руб., с учётом НДС 18%.

Составил:



Кузьмин В.Г.



Заказчик

ООО "Эверест"

(наименование организации)

"Утвержден" « » 2015 г.

Сводный сметный расчет в сумме 111,99 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » 2015 г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по адресу: г. Смоленск, Оршанский тупик. Корректировка.

**Защита 2-х кабелей при переходе через автостоянку**  
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 1-й кв. 2015 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>							
1	ЛИС №04-01 изм. 1	Защита 2-х кабелей при переходе через автостоянку	79,31	8,92			88,23
		Итого по Главе 4	79,31	8,92			88,23
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	79,31	8,92			88,23
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
2	ГСН-81-05-01-2001 п. 2.7	Временные здания и сооружения 2,5%	1,98	0,22			2,20
		Итого по Главе 8	1,98	0,22			2,20
		Итого по Главам 1-8	81,29	9,14			90,43
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
3	ГСН-81-05-02-2007, п. 2.6	Зимнее удорожание 1,9%	1,54	0,17			1,71
		Итого по Главе 9	1,54	0,17			1,71
		Итого по Главам 1-9	82,83	9,31			92,14
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по Главе 12					
		Итого по Главам 1-12	82,83	9,31			92,14
<b>Непредвиденные затраты</b>							
4	МДС 81-35.2004, п. 4.96	Непредвиденные затраты 3%	2,48	0,28			2,76
		Итого Непредвиденные затраты	2,48	0,28			2,76
		Итого с непредвиденными	85,31	9,59			94,90
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
5	МДС 81-35.2004, п. 4.100	НДС 18%	15,36	1,73			17,09
		Итого Налоги	15,36	1,73			17,09
		<b>Всего по сводному расчету</b>	<b>100,67</b>	<b>11,32</b>			<b>111,99</b>

Составил:



Кузьмин В.Г.

Проверил:



26.03.2015



\_\_\_\_\_ 2015 г. \_\_\_\_\_ 2015 г.  
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по адресу: г. Смоленск, Оршанский тупик. Корректировка  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01 изм. 1  
(локальная смета)

на Защита 2-х кабелей при переходе через автостоянку  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: рабочая документация, шифр 057-03/2011(К-2014)-СПЗУ  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 88,230 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 79,312 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 8,918 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 14,473 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 129,89 чел. час  
Трудозатраты механизаторов \_\_\_\_\_ 7,79 чел. час  
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1-й кв. 2015 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе								
						Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех			Осн. 3/л	Эк. Маш	3/лМех						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Раздел 1. Защита проложенных кабелей																			
1	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,256 25,6/100	977,9	977,9					250	250		154	39,42				
	Послан. Админ. См от 15.02.11 №068	НР (3614 руб.): 80% от ФОТ СП (2033 руб.): 45% от ФОТ																	
2	ТЕР09-05-006-01	Резка трубы ПЭ вдоль оси на строительной площадке, прим/Резка стального профилированного настила	1 м реза	60 302	3,03	2,48	0,55				182	149	33	0,34	20,4				
	Послан. Админ. См от 15.02.11 №068	НР (2426 руб.): 90% от ФОТ СП (2292 руб.): 85% от ФОТ																	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Цена поставши	Труба ПЭ Д. 160 мм, 554,36;5,23*1,02=108,12	м	30	108,12					3244						
4	ТЕРм08-02-148-05 Постан. Админ.См олен.обл. от 15.02.11 №068	Защита проложенных кабелей сверху и снизу разрезанной вдоль оси трубой ПЭ, прим./Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах. Масса 1 м кабеля: до 9 кг. (без стоимости материалов МАТ=0 к расх.) НР (2160 руб.): 95% от ФОТ СП (1478 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	0,3 2*5/100	2121,02	288,14	1832,88	134,13		636	86	550	40	36,8	11,04	
5	ТЕР08-01-002-01 Постан. Админ.См олен.обл. от 15.02.11 №068	Устройство песчаной подсыпки под защиту кабеля. прим./Устройство основания под фундамента: песчаного НР (3253 руб.): 122% от ФОТ СП (2133 руб.): 80% от ФОТ	1 м3 основани я	8,04	51,17	15,3	35,53	2,98		411	123	286	24	2,3	18,49	
6	Цена поставши	Песок, 100,00;1,18;5,23*1,02=16,53	м3	8,04	16,53					133						
7	ТЕР27-06-001-03 Постан. Админ.См олен.обл. от 15.02.11 №068	Укладка защитных плит марки П10-5, прим./Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 НР (684 руб.): 142% от ФОТ СП (458 руб.): 95% от ФОТ	100 м3 сборных железобе тонных плит	0,0155 0,37*9/100	9498,05	1067,33	8430,72	621,5		147	17	131	10	139,52	2,16	
8	Прайс-лист	Плиты теплограсс П10-5, серия 3,006-1-2.87.2-34, 6437,68;1,18;5,23*1,02=1064,01	шт	5	1064,01					5320						
9	ТЕР01-02-061-01 Постан. Админ.См олен.обл. от 15.02.11 №068	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 1 (с уплотнением) НР (1470 руб.): 80% от ФОТ СП (827 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,189 18,9/100	539,85	539,85				102	102			88,5	16,73	
Итого по разделу 1 Защита проложенных кабелей										88230					129,89	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										10425	727	1000	74		108,24	



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.1 п.5._Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1, 9, 2, 5, 7, 4))										10770	872	1200	89		129,89	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (СМР ОЗП=15,06; ЭМ=5,65; ЗПМ=15,06; МАТ=5,23)										65402	13132	6780	1341		129,89	
Накладные расходы										13607						
Сметная прибыль										9221						
Итого по смете:																
Итого по Строительным работам																
Земляные работы, выполняемые ручным способом:																
Итого Поз. 1, 9										352	352				56,15	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.1 п.5._Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"										422	422				67,38	
Всего с учетом "СМР ОЗП=15,06; ЭМ=5,65; ЗПМ=15,06; МАТ=5,23"										6355	6355				67,38	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 6 355)										5084						
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 6 355)										2860						
Итого с накладными и см. прибылью										14299					67,38	
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 2										182	149	33			20,4	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.1 п.5._Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"										219	179	40			24,48	
Всего с учетом "СМР ОЗП=15,06; ЭМ=5,65; ЗПМ=15,06; МАТ=5,23"										2922	2696	226			24,48	
Накладные расходы 90% ФОТ (от 2 696)										2426						
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 2 696)										2292						
Итого с накладными и см. прибылью										7640					24,48	
Материалы для строительных работ:																
Итого Поз. 3, 6, 8										8697						
Всего с учетом "СМР ОЗП=15,06; ЭМ=5,65; ЗПМ=15,06; МАТ=5,23"										45485						
Конструкции из кирпича и блоков:																
Итого Поз. 5										411	123	286	24		18,49	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.1 п.5._Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"										493	148	343	29		22,19	
Всего с учетом "СМР ОЗП=15,06; ЭМ=5,65; ЗПМ=15,06; МАТ=5,23"										4177	2229	1938	437		22,19	
Накладные расходы 122% ФОТ (от 2 666)										3253						
Сметная прибыль 80% ФОТ (от 2 666)										2133						
Итого с накладными и см. прибылью										9563					22,19	
Автомобильные дороги:																
Итого Поз. 7										147	17	131	10		2,16	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего с учетом "МДС35 пр. 1 т. 1 п. 5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"																
	Всего с учетом "СМР ОЗП=15,06; ЗМ=5,65; ЗПМ=15,06; МАТ=5,23"									176	20	157	12		2,59	
	Накладные расходы 142% ФОТ (от 482)									1183	301	887	181		2,59	
	Сметная прибыль 95% ФОТ (от 482)									684						
	Итого с накладными и см. прибылью									458						
	Итого									2325					2,59	
	Итого по Монтажным работам									79312					116,64	
	Электромонтажные работы на других объектах:															
	Итого Поз. 4															
	Всего с учетом "МДС35 пр. 1 т. 1 п. 5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									636	86	550	40		11,04	
	Всего с учетом "СМР ОЗП=15,06; ЗМ=5,65; ЗПМ=15,06; МАТ=5,23"									763	103	660	48		13,25	
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 2 274)									5280	1551	3729	723		13,25	
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 2 274)									2160						
	Итого с накладными и см. прибылью									1478					13,25	
	Итого									8918					13,25	
	Итого									8918					13,25	
	В том числе:									88230					129,89	
	Материалы															
	Машины и механизмы									45490						
	ФОТ									6780						
	Накладные расходы									14473						
	Сметная прибыль									13607						
										9221						
	ВСЕГО по смете									88230					129,89	

Составил:

Проверил:

Кузьмин В.Г.



26.05.2015

# РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стройка: Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по адресу: г. Смоленск, Оршанский тупик. Корректировка

Объект

Смета № Защита 2-х кабелей марки АСБ 3х240 мм<sup>2</sup>, проложенных в земле, при переходе через строящуюся автостоянку

№ пп	Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Кол.
1	2	3	4	5
<b>Ресурсы подрядчика</b>				
<b>Трудозатраты</b>				
1	1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	16,73
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	39,42
3	1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	18,49
4	1-3-4	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	20,4
5	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	2,16
6	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	11,04
7	2	Затраты труда машинистов	чел.час	6,49
<b>Материалы</b>				
8	411-0001	Вода	м3	1,206
9	Прайс-лист	Плиты теплотрасс П10-5, серия 3.006-1-2.87.2-34	шт	5
10	Прайс-лист	Песок	м3	8,04
11	Прайс-лист	Труба ПЭ д. 160 мм	м	30

Составил:



Кузьмин В.Г.

Проверил:





Заказ оборудования:

+7 495 **984-04-09**

Режим работы: с **9:00** до **18:00** Если операторы заняты, пожалуйста, перезвоните

<http://www.prombase.ru/water/truby-pe-100/sdr-11/160>

## **Полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 11 - 160×14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**



**767,05** руб.

Цена указана в рублях с НДС, при оптовой закупке действует ряд скидок!

Осуществляем доставку по всей России. За копейки!

**Сфера применения:**

водоснабжение,  
канализация,  
техническое

**Наружный диаметр:**

160 мм

**Номинальное давление:**

16 атм

**SDR:**

11

**Материал:**

ПЭ 100

Заказывайте по телефону (+7 495) 984-04-09 прямо сейчас!

**Полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 11 внешним диаметром 160 мм** выполнена в соответствии с ГОСТ 18599-2001 из качественного сырья марки ПЭ-100. Применяется в строительстве трубопроводов для холодной воды. Максимальная температура воды не должна превышать 40°C. Максимальное давление — до 16 атм.

Внутренняя и наружная поверхности трубы — гладкие. Допускается небольшие продольные полосы и волнистость, не выводящие толщину стенки трубы за пределы допускаемых отклонений. Цвет трубы - черный, черный с синими продольными полосами, нанесенными равномерно по окружности трубы, или синий. По согласованию с потребителем, мы готовы изготовить трубы и других цветов. В зависимости от диаметра, труба маркируется либо методом тиснения, либо методом нанесения краски на поверхность. Маркировка обязательно содержит ГОСТ, диаметр, SDR трубы и данные завода-изготовителя.

В условиях хранения и эксплуатации трубы из полиэтилена не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного действия



на организм человека, работа с ними не требует применения специальных средств индивидуальной защиты.

## **Форма поставки:**

## **Технические характеристики:**

Сфера применения:	водоснабжение, канализация, техническое
Геометрические характеристики:	
— Наружный диаметр:	160 мм
— Допустимое отклонение диаметра:	1,5 мм
— Овальность после экструзии:	3,2 мм
— Толщина стенки:	14,6 мм
— Допустимое отклонение толщины стенки:	2,2 мм
SDR:	11
Коэффициент запаса прочности:	1,25
Максимальная температура:	40 °C
Масса погонного метра:	6,67 кг
Рабочая температура:	20 °C
Серия S:	5
Форма поставки:	отрезки от 6 п.м. до 13 п.м.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ  
ГОРОД СМОЛЕНСК  
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**«МИТИНСКИЙ КАРЬЕР»**  
Общество с ограниченной ответственностью

Смоленская область г. Смоленск  
214019, г. Смоленск, Трамвайный пр-д, д. 14

ИНН/КПП 6714024801/673101001

Тел/факс: (4812) 31-23-05

Цены указаны на 24.12.2014г:

ООО «Митинский карьер»

Наименование	Цены указаны в рублях за м <sup>3</sup> с учетом НДС
Песок (ГОСТ 8736-93)	100
Песок из отсеков дробления (ГОСТ 8736-93)	100
Щебень (ф.р. 20-70 мм.) (ГОСТ 8267-93)	900
Природная песчано-гравийная смесь (ГОСТ 23735-79)	80
Грунт вскрышной	30

Митинский карьер - Трамвайный проезд - 21 км.

Генеральный директор



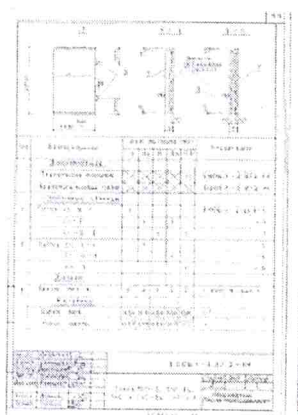
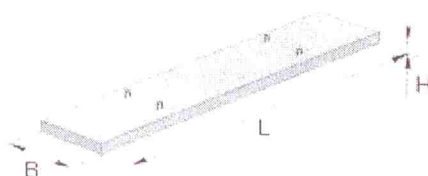
Богомолов И.В.

П10-5 Плита теплотрассы | ГОСТ, серия 3.006.1-2.87.2-34 |  
Купить плиты...

Нижний Новгород. Завод ЖБИ. Тел. 8-(831) 230-40-22

[фортиус.рф/product/p10-5](http://фортиус.рф/product/p10-5)

**П10-5 Плита теплотрассы**



- Точная цена : уточняйте по телефону (831) 415-22-27
- Вес : 0.77 тн

- Объем бетона : 0.31 м.куб
- Размер : шир=1480 дл=2990 толщ=70 мм
- Марка бетона : В25
- Стандарт : Серия 3.006.1-2.87. Выпуск 2

Цена: 5 005 руб.

### Какие лотки подходят к плите П10-5?

Канальная плита с маркировкой П10-5 применяется для лотков теплотрассы типа П10-5. Лотковые элементы предназначены для постройки каналов теплотрасс а также кабельных каналов. С разрешенной нагрузкой, показателями расхода материалов и иными техническими сведениями можно ознакомиться в тех. документации. **Рассчитать стоимость, вес и купить лотковую плиту П10-5 серии 3.006.1-2.87 можно позвонив или отправив заявку.** На приобретенный товар имеются заводские паспорта и (если имеются) сертификаты.

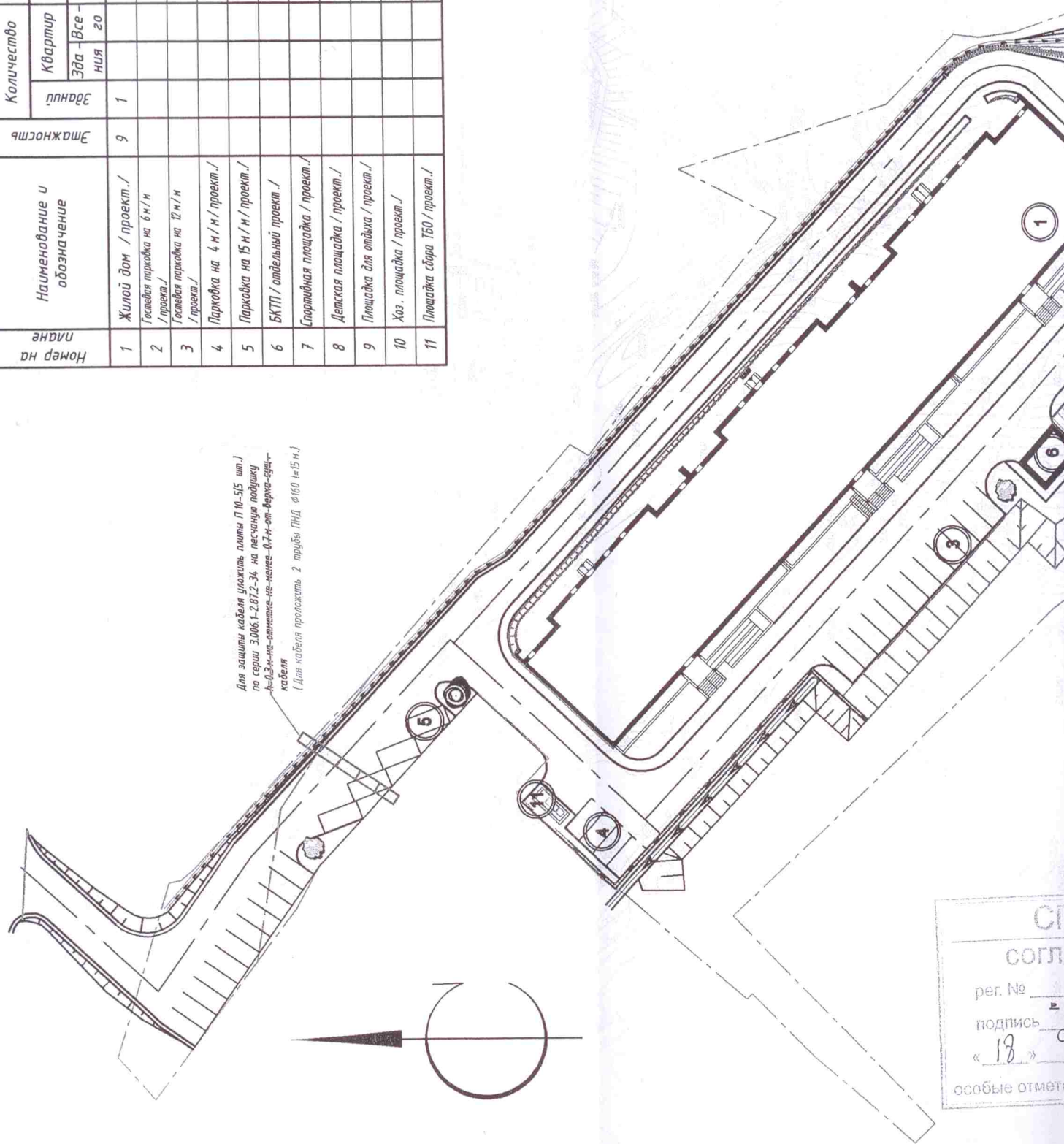
### **Норма загрузки лотков П10-5 в автотранспорт**

Камаз бортовой (20 тн)	26
Манипулятор (5 тн)	7
Манипулятор (15 тн)	20

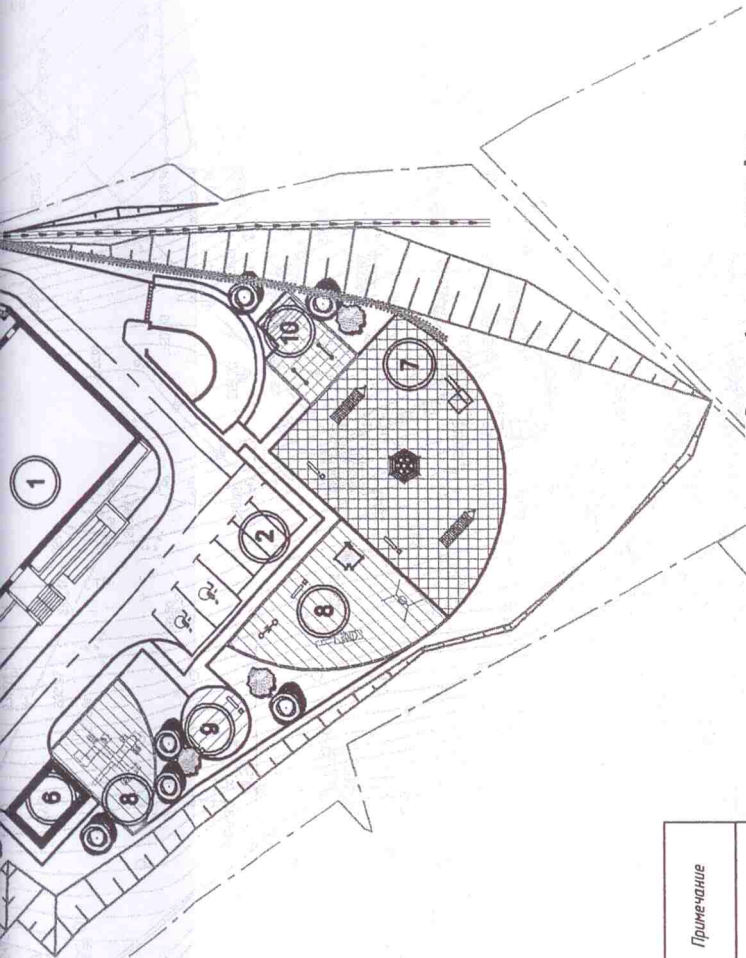


Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>			Строительный объем, м <sup>3</sup>	
			Здания	Квартир	Застройки		Общая нормируемая		
					Зда - ния	Всего	Зда - ния	Всего	
1	Жилой дом / проект./	9	1						Всего
2	Госевая парковка на 6 м/м / проект./								
3	Госевая парковка на 12 м/м / проект./								
4	Парковка на 4 м/м/проект./								
5	Парковка на 15 м/м/проект./								
6	БКТП /отдельный проект./								
7	Спортивная площадка / проект./								
8	Детская площадка / проект./								
9	Площадка для отдыха / проект./								
10	Хоз. площадка / проект./								
11	Площадка сбора ТБО /проект./								



СГ  
СОГЛ  
рег. № \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_  
« 18 » \_\_\_\_\_  
особые отмет:



Ваша компания — это не просто бизнес, это стиль жизни. Мы предлагаем вам не просто работу, а возможность реализовать свои амбиции и мечты. Мы предлагаем вам не просто зарплату, а возможность стать частью команды, которая строит будущее. Мы предлагаем вам не просто офис, а возможность работать в самой современной и динамичной среде. Мы предлагаем вам не просто работу, а возможность стать частью команды, которая строит будущее.

Ваша компания — это не просто бизнес, это стиль жизни. Мы предлагаем вам не просто работу, а возможность реализовать свои амбиции и мечты. Мы предлагаем вам не просто зарплату, а возможность стать частью команды, которая строит будущее. Мы предлагаем вам не просто офис, а возможность работать в самой современной и динамичной среде. Мы предлагаем вам не просто работу, а возможность стать частью команды, которая строит будущее.




Площадка для хозяйственных целей



Площадка для занятий  
физкультурой

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	в границах земель.	Примечание
1	Площадь участка	га	1,0312	
2	Площадь благоустройства			
	в границах участка	м <sup>2</sup>	7635,12	
	вне отведённого участка	м <sup>2</sup>	197	
3	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	2178,12	
4	Площадь твердых покрытий			
	в границах участка	м <sup>2</sup>	3642	
	вне отведённого участка	м <sup>2</sup>	130	
5	Площадь озеленения			
	в границах участка	м <sup>2</sup>	2131	
	вне отведённого участка	м <sup>2</sup>	67	

№	Наименование площадок	По территории объектов - территории Советской области (гид. ат. 6.05.2068) от 1 чел./м.кв	Кол-во, жит. в проектируемом, жилом доме	Итого, м.кв	
				по	по
				поселившиеся	проекту
1	Для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	0.7	360	252	257
2	Для отдыха взрослого населения	0.1	360	36	38
3	Для хозяйственных целей	0.3	360	54	54*
4	Для занятий физкультурой	2.0	360	360	369*

\*\*\* Недостаток площадок для занятий физкультурой компенсируется за счет спортивных площадок расположенных в шаговой доступности на территориях школ и общегородских спортивных комплексов.

Расчет машино-мест для парковки автомашин жителей жилого дома выполнен согласно пункта 23 статьи 10.1-2 приложения №1 Правил землепользования и застройки города Смоленска от 09.11.2010 №193

- на 110788,5 м<sup>2</sup> общей площади, - 135 автомобилей (расчетное число)

Число машино-мест для постоянного хранения определяется по пункту 11.19 СП 4.2.13330.2011, из расчета 90% расчетного числа индивидуальных легковых автомобилей.

$$-(135 \times 90) / 100 = 121 \text{ м/м - постоянное хранение}$$

Согласно Правилам землепользования и застройки города Смоленска от 09.11.2010 №193 статья 23 пункт 5 за пределами участка может быть размещено не более 50% необходимых машино-мест

$$-(121 \times 50) / 100 = 61 \text{ м/м - постоянное хранение в границах участка}$$

Число машино-мест для временного хранения определяется согласно Постановлению № 207 Администрации Смоленской области от 05.06.2007 г. 35.142 (из расчета 4,0 машино-мест на 1000 жителей)

- на 360 жителей - 14 автомобилей временное хранение.

Машино-места для парковки легковых автомобилей административных помещений рассчитываются в

соответствии с СП 42.13330-2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских

К: Административно-общественные, кредитно-финансовые и юридические учреждения

100 работающих - 10-20 м/мест). К расчёту принято на 100 работающих - 10 м/мест

- на 80 работающих - 8 м/мест.

ИТОГО: количество автомобилей по жилищи дома  $61 \cdot 8 + 14 = 83$  м/места.

местимости электроизоляционных плетков - 85 м/мест. (с учётом подземной автостоянки на 48 м/м)

057-03/2011(K-2014)-СПЗУ

Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по адресу:

г. Смоленск, Оршанский тулик. Корректировка.

Жилой дом с нежилыми помещениями  
и подземной автомобильной

План благоустройства территории.  
М 1:500

000 "Στοιγαστ"