

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ «МИНСКСТРОЙ»

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОРГСТРОЙ»

OHSAS 18001-2007
ISO 14001-2004
ISO 9001-2008



Ассоциация по
сертификации
«Русский Регистр»



СТБ ISO 9001-2009



Государственный комитет
по стандартизации
Республики Беларусь

**Индивидуальные элементные сметные нормы и
индивидуальные единичные расценки**

**на укладку ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты
силовых подземных кабельных линий**



Минск 2014

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МИНСКСТРОЙ»
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ОРГСТРОЙ"

**Индивидуальные элементные сметные нормы и
индивидуальные единичные расценки**

**на укладку ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для
защиты силовых подземных кабельных линий**

СОГЛАСОВАНО
Управляющий ООО
«ИНТЕРБЕЛТРЕЙД»



В. П. Ерусланов
« 30 » _____ 2014 г.



РАЗРАБОТЧИК
Зав.отделом технологического
проектирования ОАО «ОРГСТРОЙ»


К.Р. Курицын
« 22 » _____ 2014 г.

2015

ИНВ. № 26297.
30 ЯНВ 2015


Содержание

1	Техническая часть	3
2	Индивидуальные элементные сметные нормы	4
2.1	Таблица индивидуальных элементных сметных норм на укладку ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий	4
3	Индивидуальные единичные расценки	5
3.1	Таблица индивидуальных единичных расценок на укладку ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий	5
	Приложение №1. Расчет среднего разряда работы при укладке ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий	6
	Приложение №2. Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей по квалификационным разрядам	7

1 Техническая часть

1. Индивидуальные элементные сметные нормы предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, расхода материалов) при выполнении работ по укладке ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

Индивидуальные элементные сметные нормы являются исходными нормативами для разработки индивидуальных единичных расценок.

2. Индивидуальные единичные расценки разработаны для 1-го базового района Российской Федерации (Московской области) в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г. с районным коэффициентом 1,0. При применении расценок в субъектах Российской Федерации их привязка к местным условиям должна осуществляться с учетом территориальных поправочных коэффициентов в базисном уровне цен на 01.01.2000 г.

3. Условия и особенности производства работ:

- работы по укладке ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС выполняются вручную;
- температурный и влажностный режимы - в соответствии требованиями СНиП 3.05.06-85;
- освещенность рабочих мест должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.046-85 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок».

2 Индивидуальные элементные сметные нормы

2.1 Таблица индивидуальных элементных сметных норм на укладку ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий

Состав работ: 01 Укладка ленты защитно-сигнальной в траншею
02 Погрузка и разгрузка рулонов ленты с транспортного средства вручную
03 Подноска рулонов ленты на расстояние до 10 м

Измеритель: 100 м ленты

Укладка ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий:

- 1 ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС 125х3,5 мм
2 ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС 250х3,5

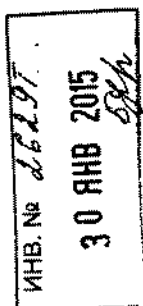
Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	1	2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,57	1,96
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-
3	Машины и механизмы			
4	Материалы			
(500-0000)	Лента защитно-сигнальная (ЛЗС) 125х3,5 мм	м	103,00	-
(500-0000)	Лента защитно-сигнальная (ЛЗС) 250х3,5 мм	м	-	103,00

Составил: ведущий специалист

Е.И. Михед

Проверил: зам. зав. отделом

Н.И. Паршина



3 Индивидуальные единичные расценки

3.1 Таблица индивидуальных единичных расценок на укладку ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий

Измеритель: 100 м ленты

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
Укладка ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий:						
1	ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС 125х3,5 мм	14,08	14,08			1,57
	МАТЕРИАЛЫ					
(500-0000)	Лента защитно-сигнальная (ЛЗС) 125х3,5 мм, (м)				(103,00)	
2	ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС 250х3,5	17,58	17,58			1,96
(500-0000)	Лента защитно-сигнальная (ЛЗС) 250х3,5 мм, (м)				(103,00)	

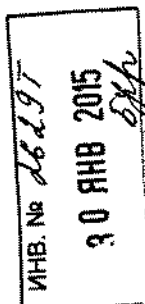
Составил: ведущий специалист



Е.И. Михед

Проверил: зам. зав. отделом

Н.И. Паршина



ИНВ. № 260051
30 ЯНВ 2015

Приложение №1

Расчет среднего разряда работы при укладке ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС 125х3,5 мм для защиты силовых подземных кабельных линий

Затраты труда рабочих – строителей **1,57** чел.-ч, (калькуляция №1 Технологической карты)

№ строки калькуляции затрат труда	Затраты труда, чел.-ч					Расчетное число					Средний разряд (гр.13/гр.2)		
	Всего	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	гр.3 x 1	гр.4 x 2	гр.5 x 3	гр.6 x 4		гр.7 x 5	Всего гр.(8+...+12)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1,50			0,75	0,75								
2,3	0,07		0,07										
Всего на 100 м ленты	1,57	-	0,07	0,75	0,75	-	-	0,14	2,25	3,00	-	5,39	3,4

Расчет среднего разряда работы при укладке ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС 250х3,5 мм для защиты силовых подземных кабельных линий

Затраты труда рабочих – строителей **1,96** чел.-ч, (калькуляция №2 Технологической карты)

№ строки калькуляции затрат труда	Затраты труда, чел.-ч					Расчетное число					Средний разряд (гр.13/гр.2)		
	Всего	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	гр.3 x 1	гр.4 x 2	гр.5 x 3	гр.6 x 4		гр.7 x 5	Всего гр.(8+...+12)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1,80			0,90	0,90								
2,3	0,16		0,16										
Всего на 100 м ленты	1,96	-	0,16	0,90	0,90	-	-	0,32	2,70	3,60	-	6,62	3,4

Составил: ведущий специалист

Проверил: зам. зав. отделом

 Е.И. Михед

Н.И. Паршина

Приложение №2

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей по квалификационным разрядам

Квалификационный разряд рабочих-строителей	1	2	3	4	5	6
Показатели часовой оплаты труда, руб.	7,19	7,80	8,53	9,62	11,08	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1600 руб. при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 2092, и разъяснению Минтруда РФ от 30.12.1999 №6.

Соответственно: 3,4 разряд - 8,97 руб.

Пояснительная записка

1. Настоящая работа выполнена ОАО «ОРГСТРОЙ» в соответствии с договором №324/6т-2014 от 24.10.2014 с ООО «ИНТЕРБЕЛТРЕЙД».

2. Разработка включает индивидуальные элементные сметные нормы, индивидуальные единичные расценки на укладку ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий.

3. Таблицы индивидуальных элементных сметных норм и индивидуальных единичных расценок учитывают следующие работы:

- укладка ленты защитно-сигнальной в траншею.
- погрузка и разгрузка рулонов ленты с транспортного средства вручную.
- подноска рулонов ленты на расстояние до 10 м.

4. Индивидуальные элементные сметные нормы предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, расхода материалов) при выполнении работ по укладке ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

Индивидуальные элементные сметные нормы являются исходными нормативами для разработки индивидуальных единичных расценок.

5. Индивидуальные единичные расценки предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по укладке ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий.

6. В основу разработки индивидуальных элементных сметных норм и индивидуальных единичных расценок положены следующие нормативные документы и исходные данные:

- МДС 81-35.2004 Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (с изменениями от 16.06.2014), принята и введена в действие постановлением Госстроя России от 05.03.2004 №15/1 (Регистрационный номер сметного норматива и дата его включения в Реестр - №94 от 15.12.2009);

- МДС 81-36.2004 Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001), приняты и введены в действие постановлением Госстроя РФ от 09.10.2003 №180 (Регистрационный номер сметного норматива и дата его включения в Реестр - №116 от 25.01.2010);

- МДС 81-19.2000 Методические указания о порядке разработки государственных элементных сметных норм на строительные, монтажные, специальные строительные и пусконаладочные работы, приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 24.04.1998 №18-40 (Регистрационный номер сметного норматива и дата его включения в Реестр - №136 от 03.12.2010);

- МДС 81-20.2000 Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы, приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 26.04.1999 №30 (Регистрационный номер сметного норматива и дата его включения в Реестр - №97 от 15.12.2009);

- МДС 81-32.2003 Методические рекомендации по использованию федеральных единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные, ремонтно-строительные и пусконаладочные работы (ФЕР-2001) при определении стоимости строительной продукции на территории субъектов Российской Федерации, введены в действие письмом Госстроя России от 30.04.2003 №НЗ-2626/10;

- ФССЦ 81-01-2001 Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве, утверждены и введены в действие приказом Минстроя России от 30.01.2014 №31/пр (Регистрационный номер сметного норматива и дата его включения в Реестр - №181 от 01.02.2014) (Приложение № 3);
- МДС 83-1.99 Методические рекомендации по определению размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство и оплате труда работников строительного-монтажных и ремонтно-строительных организаций (Регистрационный номер сметного норматива и дата его включения в Реестр - №180 от 25.09.2012) (Приложение № 2);
- Постановление Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56, зарегистрированное Минюстом России 07.02.2000 № 2092, и разъяснение Минтруда РФ от 30.12.1999 №6;
- данные об уровне оплаты труда рабочих-строителей (Приложение № 2);
- технологическая карта на укладку ленты защитно-сигнальной серии ЛЗС для защиты силовых подземных кабельных линий разработанная ОАО «ОРГСТРОЙ».