

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ (ВЕДОМОСТЬ)
ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ

Схема поставки МТР - 100% подрядчика

Строительство СТП 6-10/0,4 кВ 1х100 (1х63, 1х40, 1х25) кВА на единицу объема (2017)

Обоснование: Локальный сметный расчет № 5.1

"5.1. Строительство СТП 6-10 0,4 кВ 1х100 (1х63, 1х40, 1х25) кВА (ЕАО) - Цены подрядчика"

Коэффициент, учитывающий условия производства работ и лимитированные затраты																				
Коэффициент	Наименование коэффициента							Раздел к которому применяется коэффициент												
1,25	Плп/п.33 к п.3.10. В расциту (независим от времени года), на участках, занятых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; Т3=1,25							-----												
5,21	Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)							-----												
7,43	Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011)							1-6												
1,0333	Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)							1-6												
1,05	Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)							1-6												
1,03	Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011)							1-6												
1,011	Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)							1-6												
1,05	Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)							1-6												
№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат					Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коэф. поправочные к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Коэф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно ЗТР, ЗТМ, всего чел.-час					
1	2	3					4	5	6	7	8	9	10	11	12					
Раздел 1. Установка СТП																				
1	ФЕР33-04-027-02	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ А: установка оборудования (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)					1 подстанция	1	967,55						546,9233,93					
Всего по позиции											17670			17670						
2	ФЕР33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей арматурой на глубину до 3 м (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)					1 заземлитель	1	8,72						5,99					
Всего по позиции											162			162						
3	ФЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)					10 м шин заземления	0,1	32,19						1,59					
Всего по позиции											50			50						
4	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)					100 м3 грунта	0,01	1201,2						13,57					
Всего по позиции											239			239						
5	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, лапук котлованов и ям, группа грунтов: 2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)					100 м3 грунта	0,01	729						8,57					
Всего по позиции											144			144						
6	ФЕР008-02-472-09	Прокладка заземляющих открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)					100 м	0,01	351,74						1,880,02					
Всего по позиции											60			60						
7	ФЕР008-02-144-05	Прокладка в эластичном жиле проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)					100 шт.	0,01	148,36						1,33					
Всего по позиции											33			33						
Итого по разделу 1 Установка СТП											18357			18357						
Раздел 2. Установка СТП (Вырубка деревьев)																				
Обрезка и прореживание кроны деревьев																				
8	ФЕР47-01-108-01	Обрезка и прореживание кроны деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)					1 дерево	1	9,32						7,4					
Всего по позиции											217			217						
9	ФЕР47-01-108-02	Обрезка и прореживание кроны деревьев: при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)					1 дерево	1	13,75						10,93					
Всего по позиции											321			321						
Валка деревьев с крон																				
10	ФЕР01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с крон, диаметр стволов: до 16 см (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)					100 деревьев	0,01	57,83						0,46					
Всего по позиции											11			11						
11	ФЕР01-02-099-02	Валка деревьев мягких пород с крон, диаметр стволов: до 20 см (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; ТЗМ=1,05)					100 деревьев	0,01	72,34						0,57					
Всего по позиции											14			14						
12	ФЕР01-02-099-03	Валка деревьев мягких пород с крон, диаметр стволов: до 24 см (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) ПЗ=7,43																		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ФСЦНП-03-01-01-035	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 35 км л класс груза (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) П3=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; Т3М=7,43); Зимнее удорожание (ГЧН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (V зона) П3=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; Т3М=1,0333); Проектные работы П3=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; Т3М=1,05); Непредвиденные затраты П3=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; Т3М=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г) П3=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; Т3М=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год П3=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; Т3М=1,05)	1 т груза	1	19,54						
		Всего по позиции								172	172
31	ФСЦНП-03-01-01-040	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 40 км л класс груза (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) П3=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; Т3М=7,43); Зимнее удорожание (ГЧН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (V зона) П3=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; Т3М=1,0333); Проектные работы П3=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; Т3М=1,05); Непредвиденные затраты П3=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; Т3М=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г) П3=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; Т3М=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год П3=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; Т3М=1,05)	1 т груза	1	20,91						
		Всего по позиции								184	184
32	ФСЦНП-03-01-01-045	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 45 км л класс груза (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) П3=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; Т3М=7,43); Зимнее удорожание (ГЧН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (V зона) П3=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; Т3М=1,0333); Проектные работы П3=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; Т3М=1,05); Непредвиденные затраты П3=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; Т3М=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г) П3=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; Т3М=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год П3=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; Т3М=1,05)	1 т груза	1	22,29						
		Всего по позиции								196	196
33	ФСЦНП-03-01-01-050	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 50 км л класс груза (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) П3=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; Т3М=7,43); Зимнее удорожание (ГЧН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (V зона) П3=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; Т3М=1,0333); Проектные работы П3=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; Т3М=1,05); Непредвиденные затраты П3=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; Т3М=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г) П3=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; Т3М=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год П3=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; Т3М=1,05)	1 т груза	1	23,67						
		Всего по позиции								209	209
34	ФСЦНП-03-01-01-055	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 55 км л класс груза (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) П3=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; Т3=7,43; Т3М=7,43); Зимнее удорожание (ГЧН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (V зона) П3=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; Т3=1,0333; Т3М=1,0333); Проектные работы П3=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; Т3М=1,05); Непредвиденные затраты П3=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; Т3=1,03; Т3М=1,03); Индекс-дефлятор квартальный (на 4 кв 2016 г) П3=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; Т3=1,011; Т3М=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год П3=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; Т3=1,05; Т3М=1,05)	1 т груза	1	25,03						
		Всего по позиции								221	221
35	ФСЦНП-03-01-01-060	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 60 км л класс груза (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ/09 (Прочие) П3=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ФССЦ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробе с кабельной буксой) F207 (СИП) (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; ТЗ=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; ТЗ=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор кварталный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; ТЗ=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	шт.	1	943,06	7,43*1,03 33*1,05*1 .03*1,011 *1,05	8312				8312
64	ФССЦ-111-3170	Серепа размером 20 мм NC20 (СИП) (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; ТЗ=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; ТЗ=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор кварталный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; ТЗ=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	100 шт.	0,01	582	7,43*1,03 33*1,05*1 .03*1,011 *1,05	51				51
65	ФССЦ-509-1508	Наконечники кабельные алюминевые: ТА 50-10-9 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; ТЗ=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; ТЗ=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор кварталный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; ТЗ=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	100 шт.	0,01	791	7,43*1,03 33*1,05*1 .03*1,011 *1,05	70				70
66	ФССЦ-111-0179	Изоляторы (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; ТЗ=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; ТЗ=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор кварталный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; ТЗ=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	шт.	1	51,5	7,43*1,03 33*1,05*1 .03*1,011 *1,05	454				454
67	ФССЦ-509-0044	Колпачки: изолирующие (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; ТЗ=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; ТЗ=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор кварталный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; ТЗ=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	100 шт.	0,01	187	7,43*1,03 33*1,05*1 .03*1,011 *1,05	16				16
68	ФССЦ-509-5950	Защитный аппаратный прессумый: А22-35-2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; ТЗ=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; ТЗ=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор кварталный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; ТЗ=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	100 шт.	0,01	2002,01	7,43*1,03 33*1,05*1 .03*1,011 *1,05	176				176
69	ФССЦ-509-5951	Защитный аппаратный прессумый: А22-35-2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; ТЗ=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; ТЗ=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор кварталный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; ТЗ=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	100 шт.	0,01	2089	7,43*1,03 33*1,05*1 .03*1,011 *1,05	184				184
70	ФССЦ-509-1716	Защитный аппаратный прессумый: А22-35-2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; ТЗ=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; ТЗ=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор кварталный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; ТЗ=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	шт.	1	12,53	7,43*1,03 33*1,05*1 .03*1,011 *1,05	110				110
71	ФССЦ-111-0008	Защитный аппаратный прессумый: А22-35-2 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; ТЗ=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; ТЗ=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор кварталный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; ТЗ=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	100 шт.	0,01	1375,22	7,43*1,03 33*1,05*1 .03*1,011 *1,05	121				121
Итого по разделу 4 Установка СТП (Материалы)											6054162
Раздел 5. Установка СТП (Перебазировка техники)											
72	ФСЭМ-400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемность до 10 т (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.09.2016 г. N 31523-ХМ09 (Прочие) ПЗ=7,43 (ОЗП=7,43; ЗМ=7,43; ЗПМ=7,43; МАТ=7,43; ТЗ=7,43; ТЗМ=7,43); Зимнее удорожание (ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.7 и п.7.9 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ (В зона) ПЗ=1,0333 (ОЗП=1,0333; ЗМ=1,0333; ЗПМ=1,0333; МАТ=1,0333; ТЗ=1,0333; ТЗМ=1,0333); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); Индекс-дефлятор кварталный (на 4 кв 2016 г.) ПЗ=1,011 (ОЗП=1,011; ЗМ=1,011; ЗПМ=1,011; МАТ=1,011; ТЗ=1,011; ТЗМ=1,011); Индекс-дефлятор на 2017 год ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05)	маш.-ч	1	105,42						
Итого по разделу 5 Установка СТП (Перебазировка техники)											929
Итого по разделу 4 Установка СТП (Материалы)											929
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.											6060373
Накладные расходы											6687
Сметная прибыль											3824
Итого по смете:											
Итого по разделу 1 Установка СТП											18357
Итого по разделу 2 Установка СТП (Вырубка деревьев)											2027
Итого по разделу 3 Установка СТП (Перевозка материалов)											4409
Итого по разделу 4 Установка СТП (Материалы)											6054162
Итого по разделу 5 Установка СТП (Перебазировка техники)											929
Итого											6079884
В том числе:											
Материалы											6054173
Машины и механизмы											9242
ФОТ											6531
Накладные расходы											6687
Сметная прибыль											3824
НДС 18%											1094379,12
ВСЕГО по смете											7174263,12

Начальник СПРПП
филлала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»

В.Н. Грунин