

Номер позиции	Номер контрактной позиции	Код оборудования, материала, изделия Наименование, техническая характеристика Габариты, опросные листы	Тип, марка	Стандарт, технические условия	Единица измерения	Количество	Вес ед., кг	Наименование и адрес поставщика	Примечание
							общий вес		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Ороситель водяной дренчерный ДУ51-РН0,74-R1/2/B3-"ДВГ-15" Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 51043-2002	ШТ	9	0,06 0,54		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
2		Распылитель центробежный ДВ50-ЦПД0,18-R3/4/B1-«ПЛ-180» Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 51043-2002	ШТ	54	1 54		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
3		Блок хомутовый 57У Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		25 OCT 34-10-725-93	ШТ	14	2 28		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
4		Болт М10х35 Материал: 20 ГОСТ Р 52627-2006 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 7798-70	ШТ	20	0,031 0,62		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
5		Болт М16х55,58 Материал: 20 ГОСТ Р 52627-2006 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 7798-70	ШТ	4	0,122 0,488		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
6		Болт М16х100,58 Материал: 20 ГОСТ Р 52627-2006 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 7798-70	ШТ	4	0,193 0,772		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ

Печатный материал №

Дата поступления

901

4.06.19

Дата и время печати: 04.06.2019 9:29:09

Контракт N
136R1

136R1-10UEB-4537-FP.Z_4537-ПМ (на 04.06.2019)				ГИП	Гришанов С.А.		
Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТГМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО" Склад нефтяного кокса				Нач.отд.	Рудь Е.Д.		
				Вед.инж.	Гуреева С.Ю.		
Склад нефтяного кокса. Галереи конвейеров 1А и 1А,Б. Автоматическое водяное пожаротушение Противопожарные мероприятия				Стадия	Лист	Листов	
				Р	1	12	
 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ г. МОСКВА				Должность	Фамилия	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7		Болт М16х85.58 Материал: 20 ГОСТ Р 52627-2006 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 7798-70	ШТ	8	0,169 1,352		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
8		Болт М20х115.58 Материал: 20 ГОСТ Р 52627-2006 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 7798-70	ШТ	16	0,352 5,632		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
9		Болт самоанкерующийся НСТ М10х130/50 Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	HILTI		ШТ	132	0,08 10,56		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
10		Болт самоанкерующийся НСТ М16х140/25 Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	HILTI		ШТ	16	0,23 3,68		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
11		Болт самоанкерующийся НСТ М16х165/50 Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	HILTI		ШТ	4	0,263 1,052		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
12		Гайка М10 Материал: 20 ГОСТ Р ИСО 898-2-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ ISO 4032-2014	ШТ	20	0,011 0,22		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
13		Гайка М12 Материал: 20 ГОСТ Р ИСО 898-2-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ ISO 4032-2014	ШТ	18	0,0154 0,2772		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
14		Гайка М16.5 Материал: 20 ГОСТ Р ИСО 898-2-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ ISO 4032-2014	ШТ	28	0,0376 1,0528		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
15		Гайка М20.5 Материал: 20 ГОСТ Р ИСО 898-2-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ ISO 4032-2014	ШТ	32	0,0714 2,2848		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP

Дата и время печати: 04.06.2019 9:29:09			Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТГМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО"						2
Контракт N 136R1			Склад нефтяного кокса 136R1-10UEB-4537-FP.2_4537-ПМ - Склад нефтяного кокса. Галереи конвейеров 1А и 1А, В.						Лист

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16		Заглушка 57 х 3 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17379-2001	ШТ	9	0,2 1,8		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
17	00SGE06AA101 00SGE06AA102 00SGE08AA101 00SGE08AA102	Затвор дисковый с симметричным диском, межфланцевый, с ручным управлением (редуктором), Ду150, Ру1.6 МПа, с корпусом из углеродистой стали, с визуальным контролем "Открыто-Закрыто", комплектно с фланцами, крепежом и прокладками Материал: Сборный Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	ЗД0.150.16.01.1231		ШТ	4	12,7 50,8		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
18	00SGE12AA101 00SGE12AA102	Затвор дисковый с симметричным диском, межфланцевый, с ручным управлением (редуктором), Ду80, Ру1.6 МПа, с корпусом из углеродистой стали, с визуальным контролем "Открыто-Закрыто", комплектно с фланцами, крепежом и прокладками Материал: Сборный Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	ЗД0.80.16.01.1231		ШТ	2	8,2 16,4		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
19	00SGE12AA001	Затвор дисковый с симметричным диском, межфланцевый, с электроприводом МЭОФ-100(150)/25-0,25Е2Д00-10(К) У1, Ду80, Ру1.6 МПа, с корпусом из углеродистой стали, с визуальным контролем "Открыто-Закрыто", комплектно с фланцами, крепежом и прокладками Материал: Сборный Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	ЗД0.80.16.01.1211		ШТ	1	50,6 50,6		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
20	00SGE06AA001 00SGE08AA001	Затвор дисковый с симметричным диском, межфланцевый, с электроприводом МЭОФ-250(380)/25-0,25Е2Д00-2-10(К) У1, Ду150, Ру1.6 МПа, с корпусом из углеродистой стали, с визуальным контролем "Открыто-Закрыто", комплектно с фланцами, крепежом и прокладками Материал: Сборный Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	ЗД0.150.16.01.1211		ШТ	2	56,8 113,6		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
21		Кран шаровой муфтовый Ру1.6 МПа, Ду50 Материал: Сборный Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	ЗАРД 050.016.10-00.P		ШТ	14	5 70		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP

Дата и время печати: 04.06.2019 9:29:09			Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТТМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО"						3
Контракт N 136R1			Склад нефтяного кокса 136R1-10UEB-4537-FP.Z_4537-ПМ - Склад нефтяного кокса. Галереи конвейеров 1А и 1А,Б.						Лист

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22		Круг 10 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 2590-2006	М	2	0,616 1,232		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
23		Круг 16 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 2590-2006	М	1	1,58 1,58		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
24		Круг 12 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 2590-2006	М	14	0,888 12,432		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
25		Круг 8 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 2590-2006	М	3	0,395 1,185		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
26		Лист 62 Материал: С 245 ГОСТ 27772-2015 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 19903-2015	М2	0,3	15,7 4,71		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
27		Лист 610 Материал: С 245 ГОСТ 27772-2015 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 19903-2015	М2	3	78,5 235,5		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
28		Лист 66 Материал: С 245 ГОСТ 27772-2015 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 19903-2015	М2	0,4	47,1 18,84		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
29		Лист 64 Материал: С 245 ГОСТ 27772-2015 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 19903-2015	М2	0,02	31,4 0,628		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
30		Муфта Ц - 20х15 Материал: КЧ ГОСТ 8944-75 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 8957-75	ШТ	8	0,098 0,784		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP

			Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТГМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО"						4
Дата и время печати: 04.06.2019 9:29:09			Склад нефтяного кокса 136R1-10UEB-4537-FP.Z_4537-ПМ - Склад нефтяного кокса. Галереи конвейеров 1А и 1А, В.						Лист

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31		Муфта Ц - 25х20 Материал: КЧ ГОСТ 8944-75 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 8957-75	ШТ	48	0,151 7,248		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
32		Опора 57 У Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		01 ОСТ 34-10-620-93	ШТ	14	0,2 2,8		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
33		Опора 89 Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		03 ОСТ 34-10-622-93	ШТ	2	1 2		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
34		Опора 89 У Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		09 ОСТ 34-10-620-93	ШТ	8	0,35 2,8		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
35		Отвод 45-108х4 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17375-2001	ШТ	1	1,25 1,25		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
36		Отвод 45-159х4.5 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17375-2001	ШТ	21	3,05 64,05		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
37		Отвод 45-57х3 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17375-2001	ШТ	2	0,25 0,5		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
38		Отвод 45-89х3.5 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17375-2001	ШТ	4	0,7 2,8		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
39		Отвод 60-159х4.5 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17375-2001	ШТ	2	4,07 8,14		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP

			Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТГМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО"						5
Дата и время печати: 04.06.2019 9:29:09			Контракт N 136R1 Склад нефтяного кокса 136R1-10UEB-4537-FP.Z_4537-ПМ - Склад нефтяного кокса. Галереи конвейеров 1А и 1А, Б.						Лист

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40		Отвод 90-108x4 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17375-2001	ШТ	4	2,5 10		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
41		Отвод 90-1-26.9x2 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17375-2001	ШТ	4	0,06 0,24		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
42		Отвод 90-159x4.5 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17375-2001	ШТ	37	6,1 225,7		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
43		Отвод 90-57x3 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17375-2001	ШТ	6	0,5 3		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
44		Отвод 90-89x3.5 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17375-2001	ШТ	7	1,4 9,8		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
45		Переход К 108x4-89x3.5 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17378-2001	ШТ	1	0,9 0,9		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
46		Переход К 159x4.5-108x4 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17378-2001	ШТ	1	2,3 2,3		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
47		Переход К 89x3.5-57x3 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17378-2001	ШТ	5	0,6 3		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
48		Переход Э 159x4.5-108x4 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17378-2001	ШТ	1	2,3 2,3		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49		Прокладка А-150-16 Материал: Паронит ГОСТ 481-80 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 15180-86	ШТ	2	0,066 0,132		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
50		Прокладка А-50-16 Материал: Паронит ГОСТ 481-80 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 15180-86	ШТ	2	0,026 0,052		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
51		Прокладка А-80-16 Материал: Паронит ГОСТ 481-80 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 15180-86	ШТ	1	0,04 0,04		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
52		Проушина 12 Материал: 20-ТВ1-М1-КИ-ТО ГОСТ 1577-93 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	01 136R1-10UXB-1001-WS л.77		ШТ	14	0,3 4,2		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
53		Тройник 57х3 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17376-2001	ШТ	8	0,4 3,2		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
54		Тройник 89х3.5 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17376-2001	ШТ	1	1,5 1,5		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
55		Тройник 159х4.5-108х4 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17376-2001	ШТ	1	4,8 4,8		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
56		Тройник 89х3.5-57х3 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 17376-2001	ШТ	2	1,5 3		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
57		Труба 108х4 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 10704-91	М	36	10,26 369,36		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP

Дата и время печати: 04.06.2019 9:29:09			Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТГМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО"						7
Контракт N 136R1			Склад нефтяного кокса 136R1-10UEB-4537-FP.Z_4537-ПМ - Склад нефтяного кокса. Галереи конвейеров 1А и 1А,В.						Лист

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58		Труба 159х4.5 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 10704-91	М	122	17,15 2092,3		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
59		Труба 25х2 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 10704-91	М	4	1,13 4,52		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
60		Труба 32х2 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 10704-91	М	7	1,48 10,36		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
61		Труба 57х3 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 10704-91	М	80	4 320		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
62		Труба 89х3.5 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 10704-91	М	53	7,38 391,14		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
63		Труба 133х4 Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 10704-91	М	1	12,73 12,73		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
64		Уголок 63х63х5 Материал: С 245 ГОСТ 27772-2015 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 8509-93	М	10	4,81 48,1		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
65		Уголок 75х75х5 Материал: С 245 ГОСТ 27772-2015 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 8509-93	М	10	5,8 58		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
66		Уголок 70х70х5 Материал: С 245 ГОСТ 27772-2015 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 8509-93	М	5	3,77 18,85		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP

Дата и время печати: 04.06.2019 9:29:09			Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТТМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО"						8
			Контракт N 136R1	Склад нефтяного кокса 136R1-10UEB-4537-FP.2_4537-ПМ - Склад нефтяного кокса. Галереи конвейеров 1А и 1А, Б.					Лист

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76		ОПОРА 159 Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		06 ОСТ 34-10-622-93	ШТ	2	3,4 6,8		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
77		Опора 159 Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		21 ОСТ 34-10-620-93	ШТ	11	1 11		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
78		ХОМУТ 108У Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		07 ОСТ 34-10-735-93	ШТ	7	0,74 5,18		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
79		ХОМУТ 159У Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		11 ОСТ 34-10-735-93	ШТ	30	2,1 63		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
80		Опора 108 Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		13 ОСТ 34-10-620-93	ШТ	4	0,4 1,6		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
81		Ушко Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		1-01 ОСТ 34-10-729-93	ШТ	74	0,12 8,88		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
82		ТЯГА Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		3-41 ОСТ 34-10-739-93	ШТ	4	0,71 2,84		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
83		ТЯГА Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		3-40 ОСТ 34-10-739-93	ШТ	8	0,58 4,64		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
84		ТЯГА Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		3-03 ОСТ 34-10-739-93	ШТ	3	0,36 1,08		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85		ТЯГА Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		3-02 ОСТ 34-10-739-93	ШТ	3	0,27 0,81		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
86		Тяга левая Материал: 20 ГОСТ 1050-2013 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		3-28 ОСТ 34-10-739-93	ШТ	18	0,27 4,86		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
87		Проушина 12 Материал: 20-ТВ1-М1-КИ-ТО ГОСТ 1577-93 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	01 136R1-10UXB-1001-WS л.77		ШТ	37	0,3 11,1		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
88		Серьга 14x18 Материал: ст3сп5 ГОСТ 14637-89 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	01 136R1-10UXB-1001-WS л.78		ШТ	7	0,26 1,82		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
89		Серьга 18x18 Материал: ст3сп5 ГОСТ 14637-89 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	03 136R1-10UXB-1001-WS л.78		ШТ	30	0,63 18,9		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
90		МУФТА Материал: Сборный Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		1-01 ОСТ 34-10-739-93	ШТ	18	0,7 12,6		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
91		Швеллер 8П Материал: С245 ГОСТ 27772-2015 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 8240-97	М	4	7,05 28,2		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
92		Швеллер10П Материал: С245 ГОСТ 27772-2015 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 8240-97	М	8	8,59 68,72		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
93		Швеллер12П Материал: С245 ГОСТ 27772-2015 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 8240-97	М	9	10,4 93,6		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94		Профиль квадратный 140х140х5 Материал: С245 ГОСТ 27772-2015 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64		ГОСТ 30245-2012	М	7	20,69 144,83		Смотрите комплект 136R1-10UEB-4537-FP
			Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТГМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО"						12
Дата и время печати: 04.06.2019 9:29:09			Склад нефтяного кокса 136R1-10UEB-4537-FP.Z_4537-ПМ - Склад нефтяного кокса. Галереи конвейеров 1А и 1А,Б.						Лист