

**СТОИМОСТЬ УСЛУГ И НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ ПО РЕМОНТУ И  
ОБСЛУЖИВАНИЮ МОРСКИХ КОНТЕЙНЕРОВ**



**Заявка на ремонт и обслуживание крупнотоннажных контейнеров (КТК)**

№ п/п	Тип Контейнера	№ Контейнера	Контроллер	Навигационная система
1				

**«СОГЛАСОВАНО»  
От Поставщика**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.

**«СОГЛАСОВАНО»  
От Покупателя**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.



**Стоимость сервисных работ по «нормо-часам»**

	<b>Работы</b>		<b>Цена без НДС</b>
<b>A</b>	Предрейсовая поверка	Pre-Trip Inspections (PTI)	1 650р.
	Повторная предрейсовая поверка	Mini Pre-Trip Inspections (MPTI)	1 260р.
	Оценка стоимости ремонта	Estimate costs	525р.
	Выгрузка файла данных	Data downloading	630р.
	Овертайм (Overtime rates )		
	после 17.30	after 17.30	130%
	выходные	holidays	171%
<b>B</b>	Выезд специалиста		
	Санкт-Петербург	SPB	1 500р.
	Регионы	Regions	30 р./км
	Овертайм (Overtime rates )		
	после 17.30	after 17.30	130%
	выходные	holidays	171%
<b>C</b>	Нормо-час (слесарные работы)		1 260р.
	Овертайм (Overtime rates )		
	после 17.30	after 17.30	150%
	выходные	holidays	200%
<b>D</b>	Нормо-час (сварочные работы)		1600р.
	Овертайм (Overtime rates )		
	после 17.30	after 17.30	150%
	выходные	holidays	200%

**«СОГЛАСОВАНО»**  
**От Поставщика**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.

**«СОГЛАСОВАНО»**  
**От Покупателя**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.



## НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА РЕМОНТ ХОЛОДИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РЕФКОНТЕЙНЕРОВ ПРОИЗВОДСТВА CARRIER TRANSICOLD

КОД	ОПИСАНИЕ	Модель установки 69NT40+		
		489/501/521/ 511 до 511-199 511-300+	511/541	531
	<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ (Д/М) РАДИАТОРЫ/РЕСИВЕРЫ/ТЕПЛООБМЕННИКИ/СЕПАРАТОРЫ</b>			
RF100	Д/М радиатора конденсатора	4,00	5,50	4,00
RF101	Д/М радиатора испарителя	6,00	7,50	6,00
RF102	Д/М теплообменника	2,25	3,50	2,75
RF103	Д/М Ресивер/Конденсатор водяного охлаждения (КВО)	2,00	4,00	2,00
	Датчик давления воды	см.	EL201	
RF104	Д/М контрольного стекла ресивера/КВО	1,50		1,50
RF105	каждое дополнительное контрольное стекло	0,25		0,25
RF106	Д/М сепаратора масла			2,25
RF107	Средний ремонт радиатора конденсатора	6,00		
RF108	Средний ремонт радиатора испарителя	6,00		
			0,50	
RF200	Д/М манометра (всасывание/нагнетание)	0,50		0,50
RF201	Д/М трубки измерительного манометра	0,25		0,25
RF202	Д/М датчика давления	0,50		0,50
RF203	Д/М фильтра-осушителя (см. примечание RF-4)	0,50	0,50	0,50
RF204	Д/М линейного индикатора влаги установки	1,75	3,50	1,75
RF205	Д/М защитного клапана	1,50	3,00	1,50
RF206	Замена технологической трубки		3,25	
	<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ КЛАПАНОВ</b>			
RF300	Д/М регулятора давления нагнетания (РДН)	2,25	4,25	
RF301	Д/М сервисного нагнетания или экономайзера	2,00		
	Д/М электронного шагового двигателя всасывания	см.	EL402	
RF304	Д/М клапана жидкой линии	1,75		1,75
RF305	Д/М всасывающего модуляционного (замена штока)	1,00		
	Д/М катушки соленоида	см.	EL400	
RF306	Д/М всасывающего или сервисного масляного	1,50		1,75
RF307	Д/М всасывающего соленоидного (ремкомплект)	1,00		
	Д/М катушки соленоида	см.	EL400	
RF308	Д/М ТРВ (включая прокладки)	1,75	3,25	1,50
RF309	Д/М клапана жидкой линии или экономайзера	1,75	1,00	1,75
	<b>УСТРАНЕНИЕ УТЕЧКИ ХЛАДОНА И МАСЛА</b>			
	Паяные соединения/микроотверстия			
RF400	Устранение утечки паяного соединения/микротрещины на стороне высокого давления	1,75	3,00	1,75
RF401	Устранение утечки паяного соединения/микротрещины на стороне низкого давления	1,50	3,00	1,50
RF413	Уплотнительное кольцо (замена)	0,75	2,75	0,75
	<b>Прокладка (замена)</b>			
	Сервисные клапана и соединения			



RF417	Замена прокладки на сервисном клапане или соединении, система без хладона (включая RF423)	1,25	3,25	
RF418	Замена прокладки на сервисном клапане или соединении, система с неполной заправкой хладоном	0,75	3,25	
	Замена прокладки масляного картера компрессора	см.	CP301	
	Замена прокладки масляного насоса компрессора	см.	CP300	
	Замена прокладки TPB	см.	RF308	
	Замена прокладки передней головки компрессора	см.	CP400	
	Замена прокладки верхней или задней головки компрессора	см.	CP401	
	<b>Прокладка (обтяжка резьбовых соединений)</b>			
RF419	Обтяжка резьбовых соединений с прокладками на высокой/низкой стороне система без хладона (вкл. RF423)	1,25	2,75	
RF420	Обтяжка резьбовых соединений с прокладками на высокой/низкой стороне система с неполной заправкой хладоном	0,75	3,25	
RF421	Устранение утечки по резьбовым соединениям, система без хладона (включая RF423)	1,25	2,75	1,25
RF422	Устранение утечки по резьбовым соединениям, система с неполной заправкой хладоном	0,75	3,25	0,75
RF416	Рекуперация, удаление и заправка хладона (вкл. RF203)	1,25	2,75	1,25
RF423	Удаление и заправка хладона (вкл. RF203)	0,75	2,25	0,75



**НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА РЕМОНТ КОМПРЕССОРОВ РЕФКОНТЕЙНЕРОВ ПРОИЗВОДСТВА  
CARRIER TRANSICOLD**

КОД	ОПИСАНИЕ	Модель установки 69NT40+		
		489/501/521/ 511 до 511-199 511-300+	511/541	531
CP100	Д/М компрессора	3,25	4,75	2,00
CP101	Заправка масла	0,50	1,75	0,50
CP102	Ревизия компрессора	4,00	4,00	
CP103	Капитальный ремонт компрессора	8,00	8,00	
CP104	Восстановление шеек коленчатого вала	18,00	18,00	18,00
CP200	Д/М датчика высокого давления (HPS)	0,75	2,25	0,75
CP300	Д/М масляного насоса в сборе/прокладки	0,75	2,75	
CP301	Замена прокладок масляного картера компрессора	1,50	3,50	
CP302	Замена контрольного стекла уровня масла	0,75	2,75	
CP400	Д/М головки компрессора/прокладки (передней)	0,75	2,75	
CP401	Д/М головки компрессора/прокладки (задней или верхней)	1,25	3,50	
CP402	Д/М головки компрессора/прокладки (всех)	1,75	4,00	
CP500	Д/М комплекта соединительных клемм компрессора	1,50	4,00	



ООО «ПЕРВЫЙ ТЕРМИНАЛ»

195273, г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 150, корп. 2, лит. А, пом. 7

+7(812) 640-93-68 [www.1terminal.ru](http://www.1terminal.ru)

**НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА РЕМОНТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕФКОНТЕЙНЕРОВ  
ПРОИЗВОДСТВА CARRIER TRANSICOLD**

КОД	ОПИСАНИЕ	Модель установки 69NT40+			
		489 и 511 до 511- 199 и 501/521	489-100+ и 511 300+	511/541	531
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ ДАТЧИКОВ</b>					
EL100	Д/М датчика температуры (контрольн., записывающих)	0,75			
EL101	Д/М датчика температуры (оттайки, наружного возд., т. д)	0,50			
EL102	Д/М датчика давления	см. RF202			
EL103	Д/М датчика влажности	0,75			
EL104	Д/М датчика углекислого газа	0,75			
EL105	Д/М датчика кислорода	0,75			
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ</b>					
EL200	Д/М тумблера	0,50			
EL201	Д/М датчика давления воды	0,50			
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ КОНТАКТОРОВ/РЕЛЕ</b>					
EL300	Д/М контактора или реле	0,75			
EL301	Д/М дополнительного контакта контактора или реле	0,50			
	Реле 2-х скоростного электродвигателя вентилятора	см. FN204			
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ КАТУШЕК СОЛЕНОИДОВ</b>					
EL400	Д/М катушки соленоида (если оборудовано)	0,50			
EL401	Д/М блока привода шагового двигателя	0,50			
EL402	Д/М шагового двигателя всасывающего клапана	0,75	2,50	1,00	
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРОВ</b>					
EL500	Д/М контрольного трансформатора 24В	0,75			
EL501	Д/М силового трансформатора (230/460В)	1,25			
EL502	Д/М автомата СВ2 силового трансформатора	1,25	2,25	1,25	
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>					
EL600	Д/М ТЭНа радиатора испарителя	1,00			
EL601	каждый следующий	0,25			
EL602	Д/М ТЭНа сливного поддона	1,00			
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ СЕТЕВЫХ АВТОМАТОВ</b>					
EL700	Д/М сетевого автомата установки (СВ1)	1,00			
EL701	Д/М плавкого предохранителя	0,10			
<b>РЕМОНТ ПРОЧЕГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ</b>					
EL800	Д/М сетевой вилки/розетки	0,50			
EL801	Ремонт любого электропровода	0,50			



EL802	ремонт каждого дополнительного электропровода	0,10	
EL803	Д/М часов наработки	0,25	
EL804	Д/М конденсатора механизма фазоверса	1,00	
EL805	Ремонт одного повреждения сетевого электрокабеля	0,60	
	Д/М конденсатора электродвигателя	см. FN300	
	Д/М электродвигателя вентилятора	см. FN100/FN200	
	Д/М комплекта соединительных клемм компрессора	см. CP500	





**НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА РЕМОНТ ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
РЕФКОНТЕЙНЕРОВ ПРОИЗВОДСТВА CARRIER TRANSICOLD**

		Модель установки 69NT40+		
		489 до 489-99 501	489-100 до 489-199 511/521/541	531
ET100	Д/М микропроцессорного контроллера	0,75		
ET101	Д/М датакодера	1,00		
ET102	Д/М блока дистанционного контроля	0,50		
ET103	Д/М платы аналогового контроллера	0,30		
ET104	Д/М цифрового табло аналогового контроллера	0,40		
ET200	Д/М блока дисплея	0,50		
ET300	Д/М панели клавиатуры	0,50		
	ET400 Д/М блока трансформаторов тока	0,50		
ET500	Д/М модуля высокого напряжения	0,75		

**НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА РЕМОНТ ВЕНТИЛЯТОРОВ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК  
РЕФКОНТЕЙНЕРОВ ПРОИЗВОДСТВА CARRIER TRANSICOLD**

КОД	ОПИСАНИЕ	Модель установки 69NT40+			
		489	501/511/ 521/541	NT40 5 31	NT20 531
FN100	Д/М электродвигателя вентилятора конденсатора	1,25			
FN101	Замена подшипников (2) электродвигателя вент. конденс.	1,75			
FN102	Д/М крылатки вентилятора конденсатора	0,50			
FN200	Д/М электродвигателя вентилятора испарителя в сборе	1,25	1,00	1,25	
FN201	Замена подшипников (2) электродвигателя вент. испар.	2,00	1,75	2,00	
FN202	Д/М крылатки вентилятора испарителя	0,75			
FN203	Д/М статора электродвигателя		1,00		
FN204	Д/М реле переключения скоростей электродвигателя	1,00			
FN300	Д/М конденсатора элетродвигателя	1,50			



ООО «ПЕРВЫЙ ТЕРМИНАЛ»

195273, г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 150, корп. 2, лит. А, пом. 7

+7(812) 640-93-68 www.1terminal.ru

## НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА РЕМОНТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК CARRIER TRANSICOLD

КОД	ОПИСАНИЕ	Модель установки 69NT40+	
		489	500+
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО</b>			
MS100	Д/М самописца в сборе	1,00	
MS101	Д/М часов/таймера	0,50	
MS102	Д/М термочувствительного элемента	2,00	
MS103	Д/М механизма самописца	1,00	
MS104	Д/М индикатора напряжения	0,50	
<b>ЭЛЕКТРОННОЕ ЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО</b>			
MS200	Д/М модуля в сборе (Partlow)	0,50	
	MS300 Д/М пера самописца (только Partlow)	0,25	



## НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА РЕМОНТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК

КОД	ОПИСАНИЕ	Все модели
4000	Проверка на утечку, сбор хладона, ремонт, проверка на утечку, замена фильтра, заправка хладоном до нормального уровня	2,00
4001	Сбор хладона, ремонт, проверка на утечку, замена фильтра, заправка хладоном до нормального уровня	1,80
4002	Низкий уровень хладона, проверка на утечку, заправка хладоном до нормального уровня	1,00
4003	Неправильная заправка, удаление хладона, сбор хладона, заправка	1,00
4009	Проверка на утечку, сбор хладона, ремонт, проверка на утечку, заправка хладоном до нормального уровня (без осушения)	1,50
4010	Сбор хладона, ремонт, проверка на утечку, заправка хладоном до нормального уровня (без осушения)	1,30
4044	Проверка масла на окисление	0,30
4048	Пайка серебряным припоем одного соединения	0,10
4062	Снятие данных о работе холодильной установки	0,50
4063	Вакуумирование системы, проверка	0,50
4064	Очистка рефсистемы	3,00
5203	Снятие данных о работе установки	1,00
5224	Тестирование платы реле	0,50
5225	Ревизия электрического щита управления (текущий ремонт)	1,00
11002	Проверка в автоматическом режиме и осмотр установки	0,70
11003	Установка манометров, проверка работы установки	0,30
11009	Опрессовка, проверка радиатора конденсатора (при капитальном ремонте)	1,50
11010	Опрессовка, проверка радиатора испарителя (при капитальном ремонте)	2,00
11011	Ремонт излома трубки холодильной системы	1,00
11029	Очистка радиатора конденсатора	0,50
11030	Очистка радиатора испарителя	0,50
11031	Очистка сливной трубки для конденсата	0,50
6050	Демонтаж/монтаж крылатки вентилятора конденсатора	0,70
6051	Демонтаж/монтаж крылатки вентилятора испарителя	1,00
7022	Демонтаж/монтаж крышки отсека радиатора испарителя	1,00
4012	Заправка хладагентом	0,80



**НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА РЕМОНТ КОМПРЕССОРОВ РЕФКОНТЕЙНЕРОВ ПРОИЗВОДСТВА THERMO KING**

КОД	ОПИСАНИЕ	Модель установки			
		CF COPELAND	TNE CRR COPELAND	CF X430 X426	CSR SCROLL
	<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ ЧАСТЕЙ</b>				
2005	Д/М клапанной доски (COPELAND)	2,50	2,50		
2020	Д/М вкладышей шатунов (при кап. ремонте)			1,00	
2021	Д/М каждого поршня/гильзы (при кап. ремонте)			2,00	
2022	Д/М всех поршней или гильз или шатунов			3,00	
2023	Ревизия компрессора для кап. ремонта			6,00	
2024	Капитальный ремонт компрессора				
2025	Д/М сальника коленчатого вала (при кап. ремонте)			0,50	
2026	Восстановление шеек коленчатого вала	15,00		15,00	
2030	Ревизия приводного эл. Двигателя компрессора			4,00	
2031	Д/М подшипников			1,00	
2039	Проверка компрессора	0,70	0,70	0,70	
	<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ ВНЕШНИХ ЧАСТЕЙ КОМПРЕССОРА</b>				
2001	Д/М механического уплотнения вала компрессора:				
2009	-Д/М компрессора	2,50			
2025	-Д/М сальника коленчатого вала (при кап. ремонте)				
2006	Д/М манометра или прокладки	0,50	0,50	0,50	0,50
2007	Д/М масляного насоса	0,50	0,50	0,50	0,50
2009	Д/М компрессора	3,00	3,00	3,00	3,00
2018	Д/М одной головки компрессора (вкл. соединения)			1,00	
2019	Д/М двух головок компрессора (вкл. соединения)			1,50	
2025	Д/М сальника коленчатого вала (при кап. ремонте)			0,50	
4036	Д/М контрольного стекла уровня масла	0,50	0,50	0,50	0,50
2017	Установка масляного фильтра компрессора	0,50	0,50	0,50	
2030	Д/М масляного фильтра (вкл. сбор хладона в ресивер (PD))	0,30	0,30	0,30	
2033	Удаление/заправка масла в компрессор	0,50	0,50	0,50	0,50
2034	Корректировка уровня масла (вкл. PD)	0,50	0,50	0,50	0,50
2071	Удаление/заправка масла в компрессор (при кап. ремонте)	0,30	0,30	0,30	0,30



ООО «ПЕРВЫЙ ТЕРМИНАЛ»

195273, г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 150, корп. 2, лит. А, пом. 7

+7(812) 640-93-68 www.1terminal.ru

## НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА РЕМОНТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РЕФКОНТЕЙНЕРОВ ПРОИЗВОДСТВА THERMO KING

КОД	ОПИСАНИЕ	Модель установки			
		CF COPELAND	TNE CRR COPELAND	CF X430 X426	CSR SCROLL
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ РЕГИСТРИРУЮЩЕГО САМОПИСЦА</b>					
9014	Д/М часового механизма (Partlow)	0,50	0,50	0,50	0,50
9026	Д/М самописца в сборе ((вкл. калибровку)	2,50	2,50	2,50	2,50
9027	Д/М термочувствительного элемента самописца	2,00	2,00	2,00	2,00
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ ЧАСТЕЙ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>					
5001	Д/М тумблера Onn/Off	0,50	0,50	0,50	0,50
5007	Д/М тумблера ручной оттайки	0,50	0,50	0,50	0,50
5012	Д/М датчика давления (высокого, низкого, вкл. вент. конд	0,50	0,50	0,50	0,50
5027	Д/М любого предохранителя	0,30	0,30	0,30	0,30
5029	Д/М защитного автомата цепей постоянного тока	0,50	0,50	0,50	
5038	Д/М любого реле	0,50	0,50	0,50	0,50
5056	Д/М часов наработки	0,50	0,50	0,50	0,50
5058	Д/М переключателя выбора питающего напряжения	2,50	2,50	2,50	
5065	Д/М подогревателя сливного поддона	1,00	1,00	1,00	1,00
5068	Д/М катушки соленодного клапана	0,50	0,50	0,50	0,50
5071	Д/М печатной платы реле в сборе		0,70		0,70
5100	Д/М панели контроллера	0,50	0,50	0,50	0,50
5101	Д/М разъёма реле	1,00	1,00	1,00	1,00
5023	Д/М блока контроллера	1,00	1,00	1,00	1,00
5076	Д/М микроконтроллера (mP, mPA, mPA+, MPC)	1,00	1,00	1,00	1,00
5078	Д/М термостата (конца оттайки, макс. нагрева)	1,00	1,00	1,00	1,00
5079	Д/М батарейки контроллера (часы реального времени)	0,50	0,50	0,50	0,50
5200	Д/М микрочипа с программой (вкл. программирование)	1,00	1,00	1,00	1,00
5203	Снятие данных о работе установки	1,00	1,00	1,00	1,00
5224	Тестирование платы реле	0,50	0,50	0,50	0,50
5242	Д/М сетевого защитного автомата	0,50	0,50	0,50	0,50
5243	Д/М соединительных проводов контроллера	1,00	1,00	1,00	1,00
5245	Д/М аварийного выключателя	0,70	0,70	0,70	0,70
5248	Д/М датчика температуры любого	0,80	0,80	0,80	0,80
11002	Проверка в автоматическом режиме и осмотр установки	0,70	0,70	0,70	0,70
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ СИЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>					
3001	Д/М приводного двигателя компрессора		3,00		
3002	Д/М электродвигателя вентилятора испарителя	1,50	1,50	1,50	1,50
3003	Д/М электродвигателя вентилятора конденсатора	1,00	1,00	1,00	1,00
3008	Д/М внутренних частей электродвигателя (при кап. рем.)	1,00	1,00	1,00	1,00
5030	Д/М тепловой защиты электродвигателя	0,70	0,70	0,70	0,70
5040	Д/М контактора ТЭНов	0,70	0,70	0,70	0,70
5043	Д/М контактора или реле вентиляторов	1,00	1,00	1,00	1,00
5047	Д/М контактора компрессора	0,80	0,80	0,80	0,80



5049	Д/М контактора механизма фазореверса	1,00	1,00	1,00	1,00
5060	Д/М контрольного трансформатора	0,70	0,70	0,70	0,70
5061	Д/М выпрямителя	0,80	0,80	0,80	0,80
5062	Д/М каждого нагревательного элемента	1,00	1,00	1,00	1,00
5063	Д/М всех нагревательных элементов	2,00	2,00	2,00	2,00
5070	Д/М сетевой вилки/розетки	1,00	1,00	1,00	1,00
5073	Д/М конденсатора электродвигателя	0,50	0,50	0,50	0,50
10020	Ремонт электрического сетевого кабеля	0,50	0,50	0,50	0,50



**НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА РЕМОНТ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ РЕФКОНТЕЙНЕРОВ  
ПРОИЗВОДСТВА THERMO KING**

КОД	ОПИСАНИЕ	Модель установки			
		CF COPELAND	TNE CRR COPELAND	CF X430 X426	CSR SCROLL
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ</b>					
4030	Д/М радиатора конденсатора	2,00	2,00	2,00	2,00
4031	Д/М радиатора испарителя	3,00	5,00	3,00	5,00
4032	Д/М теплообменника	3,00	3,00	3,00	3,00
4035	Д/М конденсатора водяного охлаждения	1,50	1,50	1,50	1,50
4036	Средний ремонт радиатора конденсатора	6,00	6,00	6,00	6,00
4037	Средний ремонт радиатора испарителя	6,00	6,00	6,00	6,00
<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ</b>					
2004	Д/М сервисного клапана	1,00	1,00	1,00	1,00
4004	Д/М фильтра-осушителя (вкл. PD)	0,50	0,50	0,50	0,50
4008	Д/М измерительного манометра	0,50	0,50	0,50	0,50
4022	Д/М предохранительного клапана	0,50	0,50	0,50	0,50
4023	Д/М ТРВ (доб. 7022 если необходимо)	1,00	1,00	1,00	1,00
4025	Д/М байпасного клапана/клапана осушителя	0,80	0,80	0,80	0,80
4026	Д/М регулятора нагнетания	1,00	1,00	1,00	1,00
4027	Д/М модуляционного клапана	1,20	1,20	1,20	1,20
4028	Д/М всасывающего клапана	1,00	1,00	1,00	1,00
4029	Д/М клапана жидкой линии	1,00	1,00	1,00	1,00
4034	Д/М ресивера	1,50	1,50	1,50	1,50
4036	Д/М индикаторного стекла	1,00	1,00	1,00	1,00



ООО «ПЕРВЫЙ ТЕРМИНАЛ»

195273, г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 150, корп. 2, лит. А, пом. 7

+7(812) 640-93-68 [www.1terminal.ru](http://www.1terminal.ru)

## НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА РЕМОНТ СУХОГРУЗНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ

Код	Описание	Нормо-час
	<b>ДЕМОНТАЖ/МОНТАЖ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ</b>	
RC100	Маркировка (100 мм <sup>2</sup> )	0,2
RC101	Окраска (100 мм <sup>2</sup> )	0,3
RC102	Покрытие пола (100 мм <sup>2</sup> )	0,5
RC103	Фитинг верхний	2,0
RC104	Фитинг нижний	2,0
RC105	Передняя верхняя торцевая балка (1000 мм)	2,5
RC106	Передняя нижняя торцевая балка (1000 мм)	2,5
RC107	Задняя верхняя торцевая балка (1000 мм)	3,0
RC108	Задняя нижняя торцевая балка (1000 мм)	3,0
RC109	Нижняя продольная балка (1000 мм)	3,0
RC110	Поперечная балка основания (1000 мм)	3,5
RC111	Карман для вилочных захватов (1000 мм)	4,0
RC112	Задняя угловая стойка (1000 мм)	4,5
RC113	Передняя угловая стойка (1000 мм)	3,0
RC114	Штанга дверного запора	0,2
RC115	Рукоятка дверного запора	0,15
RC116	Кулачек дверного запора	0,1
RC117	Устр. для наложения таможенных печатей и пломб	0,2
RC118	Дверная створка	2,0
RC119	Втулка штанги дверного запора	0,5
RC120	Дверная петля	0,64
RC121	Чехол (100 мм <sup>2</sup> )	0,6
RC122	Крепёжное кольцо	0,6
RC123	Трос	0,3
RC124	Штанга крепления чехла	0,08
	<b>Ремонт восстановление целостности</b>	
RC125	Устранение трещин в сварных швах (50 мм)	0,08
RC126	Устранение сквозных пробоин (50 мм <sup>2</sup> )	0,08
RC127	Устранение вмятин (50 мм <sup>2</sup> )	0,09
RC129	Восстановление целостности РТИ (50 мм)	0,6
RC130	Восстановление устройства раскрепления груза	0,3





<b>ПОСТАВЩИК</b> <b>ООО «ПЕРВЫЙ ТЕРМИНАЛ»</b>	<b>ПОКУПАТЕЛЬ</b>
--	-------------------

«СОГЛАСОВАНО»  
От Поставщика

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.

«СОГЛАСОВАНО»  
От Покупателя

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.

