

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПТЭ
ТОО «Kazakhmys Distribution»
(Казахмыс Дистрибьюшн)
Исанов А.К.
(подпись)
2021 г.



Техническая спецификация

**На проведение работ по техническому обслуживанию, диагностике и
тестированию Экскаватора CAT – 444 F2 ПТЭ ТОО «Kazakhmys
Distribution (Казахмыс Дистрибьюшн)**

г.Сатпаев
2021г.

Содержание технической спецификации

1.Предисловие.

2.Наименование предприятия заказчика.

3.Местоположение.

4.Термины и их определения, сокращения.

5.Объем выполненных работ или услуг.

Сроки выполнения работ/оказания услуг.

6.Обязанности Исполнителя (поставщика) работ или услуг.

7.Требования к исполнителю (поставщику) и персоналу
исполнителю (поставщика) работ или услуг
(с предоставлением подтверждающих документов).

Раздел 1. Предисловие

На предприятии ПТЭ ТОО «Kazakhmys Distribution (Казахмыс Дистрибьюшн) в настоящее время находится экскаватор CAT – 444 F2 в исправном состоянии.

Настоящая техническая спецификация составлена с целью заключения договора на оказание услуг по техническому обслуживанию, диагностике и тестирование экскаватор CAT – 444 F2.

Раздел 2. Наименование предприятия Заказчика

ПТЭ ТОО «Kazakhmys Distribution (Казахмыс Дистрибьюшн)

Раздел 3. Местоположение.

г.Сатпаев, промзона

Раздел 4. Термины, их определения, сокращения.

ТО – техническое обслуживание

Отказ - техническое состояние оборудования, которое приводит к невозможности начать или продолжить нормальную работу.

Раздел 5. Объем выполняемых работ или услуг. Срок выполнения работ/оказание услуг.

ТО включает в себя следующее:

1. Диагностика и тестирование механических узлов и агрегатов.
2. Чтение кодов неисправностей на основных узлах и их коррекция с применением специального оборудования рекомендованного заводом изготовителем.
3. Отбор и анализ проб масел.
4. Текущий ремонт – это комплекс мероприятий производимых для устранения возникших отказов, неисправностей и способствует выполнению установленных норм пробега до капитального ремонта при минимальных простоях.
5. Планово-предупредительные работы - это комплекс организационных и технических мероприятий по уходу, надзору, эксплуатации и ремонту, направленных на предупреждение преждевременного износа деталей, узлов и механизмов и содержание их в работоспособном состоянии, выполняемых в соответствии с графиком проведения ТО.
6. Выдача заключений, рекомендаций по ремонту и правильной эксплуатации техники.

ТО проводить согласно таблице №1 и графика проведения ТО указанных в Приложении №1 к настоящей технической спецификации.

Диагностику и тестирование проводить при каждом ТО. В случае отказа экскаватора на месте производства работ Исполнитель должен организовать выездную бригаду, определить неисправность и указать методы исправления неисправности, в случае необходимости произвести текущий ремонт. Количество часов указано в таблице №2 Приложений № 2 к настоящей технической спецификации.

Таблица №1

Перечень запасных частей и материалов подлежащих замене.

п/п №		Обозначение	Наименование работ	Мото час	кол. на 2021 год.
При 250 мото/часов					
1		2535024	САПУН ПЕРЕДНЕГО МОСТА	250	4
2		1979155	САПУН ЗАДНЕГО МОСТА	250	4
3		EXM152486	КАТРИДЖ СМАЗКИ	250	4
4		EXM3E9901	МАСЛО ДВИГАТЕЛЯ 15W40 5L	250	8
5		7W2326	МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР ДВИГАТЕЛЯ	250	4
При 500 мото/часов					
6		5023341	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР ДВИГАТЕЛЯ 1	500	2
7		5023341	ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ	500	2
8		4415111	ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ	500	2
9		1R1804	ЭЛЕМЕНТ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА	500	2
10		4717003	ФИЛЬТР ТРАНСМИССИИ	500	2
При 1000 мото/часов					
11		EXM7X7855	МАСЛО ТРАНСМИССИИ 30,20L	1000	2
12		7T3251	САПУН ТРАНСМИССИИ	1000	2
13		3466688	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР ДВИГАТЕЛЯ 2	1000	2

14		7T2651	МАГНИТНЫЙ ФИЛЬТР ТРАНСМИССИИ	1000	2
15		EXM7X7858	МАСЛО МОСТОВ И БОРТОВЫХ 50,20L	1000	4
16		1970017	ПРИСАДКА В МОСТЫ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ФРИКЦИОНОВ	1000	2
17		EXM152486	КАТРИДЖ СМАЗКИ	1000	2
18		3621163	ФИЛЬТР ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	1000	2
19		2256451	ПРОКЛАДКА КЛАПАННОЙ КРЫШКИ ДВИГАТЕЛЯ	1000	2
20		2T2695	САЛЬНИК МАГНИТНОГО ФИЛЬТРА ТРАНСМИССИИ	1000	4
21		2863030	САЛЬНИК САПУНА ДВИГАТЕЛЯ	1000	2
22		2112660	ФИЛЬТР КОНДИЦИОНЕРА	1000	2
23		4178134	ФИЛЬТР КАБИНЫ ОПЕРАТОРА	1000	2
При 2000 мото/часов					
24		4155056	ОСУШИТЕЛЬ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ	2000	2
25		EXM3096942	МАСЛО ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ADV10,20L	2000	4
26		9R9925	ФИЛЬТР ЛИНИИ САПУНА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	2000	2
При 3000 мото/часов					
27		1195152	САПУН	3000	2
При 6000 мото/часов					
28		2542267	ТЕРМОСТАТ О.Ж. ДВИГАТЕЛЯ	6000	2
29		2542270	САЛЬНИК ТЕРМОСТАТА	6000	2
30		2056612	АНТИФРИЗ 21.322 kg - 20 L	6000	4
31		3900536	РЕМЕНЬ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	6000	2

Общее количество Экскаватора - 1 штука.

График проведения ремонтов: Приложение №1

График выезда бригады: Приложения №2

Срок выполнения работ/оказание услуг.

С момента подписания договора по 31 декабря 2022 года.

Раздел 6. Обязанности Исполнителя (поставщика) работ или услуг.

Произвести техническое обслуживание качественно и в сроки по технической спецификации.

Раздел 7. Требования к исполнителю (поставщику) и персоналу исполнителя (поставщика) работ или услуг (с предоставлением подтверждающих документов).

7.1. Техническое обслуживание производится по заявке Заказчика и графика ТО.

7.2. Иметь в штате специалистов по техническому обслуживанию.

7.3 Все оборудование для технического обслуживания предоставляется поставщиками услуг, ТМЦ предоставляется заказчиком.

7.4. Иметь ремонтный цех с соответствующим оборудованием и специальными стендами для ремонта.

7.5. Иметь сертификат дилера завода изготовителя оборудования.

Главный механик ПТЭ



Ж.А. Керимбеков

Приложение №1

Таблица №1

График проведения ТО на экскаваторе погрузчике CAT 444 F2 в 2020 году

каталожный номер	Наименование материалов	Количество	апр.20	май.20	июн.20	авг.20	сентябрь	окт.20	дек.20
			1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750
2535024	САПУН ПЕРЕДНЕГО МОСТА	1	+	+	+	+	+	+	+
1979155	САПУН ЗАДНЕГО МОСТА	1	+	+	+	+	+	+	+
EXM152486	КАТРИДЖ СМАЗКИ	1	+	+	+	+	+	+	+
EXM3E901	МАСЛО ДВИГАТЕЛЯ 15W40 5L	2	+	+	+	+	+	+	+
7W2326	МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР ДВИГАТЕЛЯ	1	+	+	+	+	+	+	+
3466687	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР ДВИГАТЕЛЯ 1	1		+		+		+	
5023341	ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ	1		+		+		+	
4415111	ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ	1		+		+		+	
1R1804	ЭЛЕМЕНТ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА	1		+		+		+	
4717003	ФИЛЬТР ТРАНСМИССИИ	1		+		+		+	
EXM7X7855	МАСЛО ТРАНСМИССИИ 30,20L	1				+			
7T3251	САПУН ТРАНСМИССИИ	1				+			
3466688	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР ДВИГАТЕЛЯ 2	1				+			
7T2651	МАГНИТНЫЙ ФИЛЬТР ТРАНСМИССИИ	1				+			
EXM7X7858	МАСЛО МОСТОВ И БОРТОВЫХ 50,20L	2				+			
1970017	ПРИСАДКА В МОСТЫ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ФРИКЦИОНОВ	1				+			
EXM152486	КАТРИДЖ СМАЗКИ	1				+			
3621163	ФИЛЬТР ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	1				+			
2256451	ПРОКЛАДКА КЛАПАННОЙ КРЫШКИ ДВИГАТЕЛЯ	1				+			
2T2695	САЛЬНИК МАГНИТНОГО ФИЛЬТРА ТРАНСМИССИИ	2				+			
2863030	САЛЬНИК САПУНА ДВИГАТЕЛЯ	1				+			
2112660	ФИЛЬТР КОНДИЦИОНЕРА	1				+			
4178134	ФИЛЬТР КАБИНЫ ОПЕРАТОРА	1				+			
4155056	ОСУШИТЕЛЬ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ	1				+			
EXM3096942	МАСЛО ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ADV10,20L	2				+			
9R9925	ФИЛЬТР ЛИНИИ САПУНА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	1				+			
1195152	САПУН	1							
2542267	ТЕРМОСТАТ О.Ж. ДВИГАТЕЛЯ	1							
2542270	САЛЬНИК ТЕРМОСТАТА	1							
2056612	АНТИФРИЗ 21.322 kg - 20 L	2							
3900536	РЕМЕНЬ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	1							

1	SOS	Анализ масла ДВС	250
1	SOS	Анализ масла Трансмиссии	500
1	SOS	Анализ масла Гидравлической системы	500
2	SOS	Анализ масла Дифференциалов пер. и задн.	1000

Главный механик ПТЭ



Ж.А. Керимбеков

Приложение №2

Таблица №2

Выездная бригада в случае отказа техники.

№пп	Наименование работ	Количество часов, час		
1	Работа выездной бригады.	67		
2	Выезд выездной бригады. Время на дорогу.	12		

Главный механик ПТЭ



Ж.А. Керимбеков