

Приложение к Технической спецификации

Объем работ

Объем работ и комплекс мероприятий по ремонту/модернизации спецтехники (кроме автомобилей, оборудования) (проведение текущего ремонта и технического обслуживания экскаваторов «ТАТРА» и экскаваторов «KOMATSU») согласно руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию экскаватора «ТАТРА» и руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию экскаваторов «KOMATSU».

№ п/п	Наименование работ по техническому обслуживанию экскаватора «ТАТРА»	Кол-во за каждую ед. ТАТРА
Основные объемы работ при проведении ТО 200 моточасов верхней установки UDS-214		
1.	Смазка подшипника вращающейся головки	2
2.	Смазка подшипника барабана вращающейся головки и цапфа гидравлического цилиндра инструмента.	2
3.	Смазка направляющих роликов гидравлического цилиндра телескопа.	4
4.	Смазка поверхностей скольжения стабилизирующих опор.	4
5.	Смазка зубчатого венца подшипника поворотного устройства.	1
6.	Замена масла в двигателе.	1
7.	Замена проточных масляных фильтров.	2
8.	Контроль или требуемая чистка и регулировка впрыскивающих устройств.	6
9.	Смазка рычажного механизма управления верхней частью.	12
10.	Смазка подшипника поворотного устройства.	4
11.	Контроль количества масла в редукторе привода насосов, доливка.	1
12.	Смазка подшипников поворотной головки.	3
13.	Смазка подшипника поворотного вала и зубчатого венца поворотного вала.	5
14.	Контроль количества электролита в аккумуляторах, доливание дистилляционной воды.	2
15.	Контроль натяжения клиновых ремней вентилятора, насоса для воды и генератора переменного тока.	
16.	Замена вставки воздушного фильтра двигателя.	1
Основной объем работ при проведении ТО 500 моточасов верхней установки UDS-214		
1	Смазка подшипника вала сцепления.	2
2	Смазка выключающего подшипника сцепления.	1
3	Замена фильтровальных вставок в баке гидравлики.	5
4	Замена фильтровальных вставок 1 и 2 ступени фильтра топлива.	2
5	Смазка агрегата системы отопления:	
5.1	передача насоса	1
5.2	Подшипники электродвигателей (не реже 2 раз в год после окончания летнего и зимнего сезона).	4
6	Контроль состояния и зарядки аккумуляторов или их подзарядка вне механизма.	2
7	Контроль генератора переменного тока.	2
8	Контроль альтернатора и стартера.	2
9	Контроль и регулировка клапанов мотора.	12
10	Замена фильтров тонкой и грубой очистки.	2
Основной объем работы при проведении ТО 10 000 км шасси экскаватора «ТАТРА»		
1	Смазка шарниров соединительного вала.	1
2	Смазка подшипника вала сцепления	1
3	Смазка подшипника шарниров равных угловых скоростей, подшипников валов и шкворней.	1
4	Смазка подшипника шарниров рулевых тяг и посадку двух плечевого рычага механизма рулевого управления.	1
5	Проверка уровня масла в коробке передач, доливка до необходимого уровня.	1

Handwritten signature

Handwritten signature

№ п/п	Наименование работ по техническому обслуживанию экскаватора «ТАТРА»	Кол-во за каждую ед. ТАТРА
6	Замена масла в двигателе.	1
7	Замена масляного фильтра.	1
8	Замена воздушного фильтра	1
9	Замена фильтра тонкой очистки топлива	2
10	Замена фильтра грубой очистки топлива	1
11	Замена фильтра влагоотделителя.	1
Основной объем работы при проведении СО шасси экскаватора «ТАТРА»		
1	Замена масла в двигателе.	1
2	Замена масляного фильтра.	1
3	Замена воздушного фильтра	1
4	Замена фильтра тонкой очистки топлива	2
5	Замена фильтра грубой очистки топлива	1
6	Замена фильтра влагоотделителя.	1
7	Проверка смазка всех узлов и агрегатов.	
8	Проверка доливка мочевины, формалина, этиленгликоля, едкого натра, аммиака.	
Основной объем работ при проведении СО верхней установки UDS-214		
1	Замена масла в двигателе.	1
2	Замена масляного фильтра.	1
3	Замена воздушного фильтра	1
4	Замена фильтра тонкой очистки топлива	2
5	Замена фильтра грубой очистки топлива	1
6	Замена фильтра влагоотделителя.	1
7	Проверка смазка всех узлов и агрегатов.	1
Примечание:		
1) Все работы выполняются строго в соответствии с руководством по эксплуатации экскаваторов «ТАТРА» и включают в себя все необходимые работы и не ограничиваются вышеперечисленным;		
2) Перед каждым ТО и СО проводится диагностика с целью определения параметров технического состояния отдельных узлов, деталей (приборов) и систем, а также выявления отказов и неисправностей.		

№ п/п	Наименование работ по техническому обслуживанию экскаватора «KOMATSU» SAA6D107E-1
Основные объемы работ при проведении ТО 250 моточасов	
1.	Замена масла в ДВС и фильтрующего элемента.
2.	Проверить и заполнить масло в картере коробки передач
3.	Проверить и заполнить масло в картере дифференциала
4.	Проверить и заполнить масло в картере конечной передачи
5.	Очистить фильтр гидравлики и заменить элемент
6.	Проверить натяжение ремня водяного насоса
7.	Проверка плотности и уровня электролита в аккумуляторной
8.	Контроль или требуемая чистка и регулировка впрыскивающих устройств.
9.	Замена проточных масляных фильтров.
10.	Замена вставки воздушного фильтра двигателя.
11.	Замена фильтровальных вставок в баке гидравлики.
СМАЗЫВАНИЕ	
12.	Концевая часть тяги (2 точки)
13.	Основание гидроцилиндра управления с усилителем (1 точка)
14.	Смазка и регулировка натяжения цепи
15.	Смазка роликово опорно-поворотное устройство
16.	Поворотный круг (3 точки)
Основные объемы работ при проведении ТО 500 моточасов	
1.	Все работы, предусмотренные в Перечне работ при проведении ТО-250 моточасов.
2.	Заменить фильтрующий элемент топливного фильтра (1 штук)

Handwritten signature

Handwritten signature

№ п/п	Наименование работ по техническому обслуживанию экскаватора «KOMATSU» SAA6D107E-1
3.	Замена жидкости в гидробаке.
4.	Замена фильтров в гидросистеме
5.	Замена воздушного фильтра (1 штук)
6.	Заменить фильтра кондиционера
7.	Проверка гидравлического натяжного устройства гусеничной ленты
8.	Проверка телескопического оборудования
9.	Смазка агрегата системы отопления:
10.	передача насоса
11.	Подшипники электродвигателей (не реже 2 раз в год после окончания летнего и зимнего сезона)
12.	Контроль состояния и зарядки аккумуляторов или их подзарядка вне механизма.
13.	Контроль генератора переменного тока.
14.	Контроль альтернатора и стартера.
15.	Контроль и регулировка клапанов мотора.
16.	Замена фильтров тонкой и грубой очистки.
СМАЗЫВАНИЕ	
17.	С консистентной смазкой шестерню поворотного круга
18.	Очистить оребрение радиатора и оребрение маслоохладителя
Перечень работ при проведении ТО 1000 моточасов	
1.	Замена фильтрующего элемента гидросистемы
2.	Замена масла в картере редуктора поворота платформы
3.	Проверка моментов затяжки деталей турбонагнетателя
4.	Проверка люфта ротора турбонагнетателя
5.	Проверка и регулировка клапанного зазора двигателя
6.	Проверка подшипника натяжного приспособления ремня вентилятора, ремня и ступицы вентилятора
7.	Проверка натяжения ремня вентилятора
8.	Замена масла в коробке передач в сборе
Проверочно-регулирующие работы	
9.	Очистка сетчатого фильтра гидробака
10.	Очистка и проверка турбонагнетателя
11.	Проверка генератора и стартера
12.	Проверка демпфера крутильных колебаний
13.	Проверка и регулировка клапанного зазора двигателя
14.	Проверка телескопического оборудования
Основной объем работ при проведении СО экскаватора «KOMATSU SAA6D107E-1.»	
1.	Замена масла в двигателе.
2.	Замена масляного фильтра.
3.	Замена воздушного фильтра
4.	Замена фильтра тонкой очистки топлива
5.	Замена фильтра грубой очистки топлива
6.	Замена фильтра влагоотделителя.
7.	Проверка смазка всех узлов и агрегатов.
Примечание:	
1) Все работы выполняются строго в соответствии с руководством по эксплуатации экскаваторов «KOMATSU» и включают в себя все необходимые работы и не ограничиваются вышеперечисленным;	
2) Перед каждым ТО и СО проводится диагностика с целью определения параметров технического состояния отдельных узлов, деталей (приборов) и систем, а также выявления отказов и неисправностей.	

Директор департамента операторских услуг

Т. Абдиров

Лот №60 Р

Текущий ремонт и техническое обслуживание экскаваторов TATRA и KOMATSU АВП «Атырау», АВП «Исатай» и АВП «Тенгиз» АО «КТК-К» ЗУОУ.

1. Место выполнения работ: Атырауская область, АВП «Тенгиз», АВП «Исатай» и город Атырау (Западное управление операторских услуг АО «КазТрансОйл»).

2. Срок выполнения: с января 2020 года по 31 декабря 2020 года включительно.

3. Основные объемы работ:

№	Технические характеристики	Место дислокации	для экскаваторов TATRA				Сумма (без НДС)
			Стоимость TO-200 в тенге без НДС	Стоимость TO-500 в тенге без НДС	Стоимость TO-10000 в тенге без НДС	Стоимость СО в тенге без НДС (два раза в год)	
			для экскаваторов KOMATSU				
			TO-250	TO-500	TO-1000	СО	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Марка (тип): Экскаватор TATRA T815-221r21 UDS-214 Год выпуска: 2018 Регистрационный номер: 410YE01 Номер кузова (шасси): 048372 Номер двигателя: Серийный номер: TNU221R21JK048372	АВП «Атырау»					
2.	Марка (тип): Седельный тягач TATRA T815-231N9T Год выпуска: 2016 Регистрационный номер: 438YE01 Номер кузова (шасси): TNT231N9TGK047602 Номер двигателя: Серийный номер: TNT231N9TGK047602	АВП «Атырау»					
3.	Марка (тип): Экскаватор снегоболотоход TATRA TTM 6902Э EW-25-M1 Год выпуска: 2018 Регистрационный номер: Z072ALD Номер кузова (шасси): Номер двигателя: ЯМ3238Б21, №Н0620853 Серийный номер:	АВП «Атырау»					
4.	Марка (тип): Экскаватор KOMATSU PC200-8140 Год выпуска: 2018 Регистрационный номер: ARD520Z Номер кузова (шасси): Марка и номер двигателя: 26674469 Заводской номер машины: Y201480	АВП «Атырау»					
5.	Марка (тип): Экскаватор TATRA T815-221r21 UDS-214 Год выпуска: 2018 Регистрационный номер: 451YE01 Номер кузова (шасси): 048355 Номер двигателя: Серийный номер: TNU221R21JK048355	АВП «Тенгиз»					
6.	Марка (тип): Седельный тягач TATRA T815-231N9T Год выпуска: 2016 Регистрационный номер: 449YE01 Номер кузова (шасси): THT231N9TGK047603 Номер двигателя: Серийный номер: THT231N9TGK047603	АВП «Тенгиз»					

Сервис

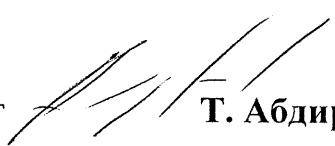
Сервис


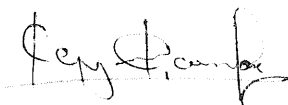
Сервис

7.	Марка (тип): Экскаватор снегоболотоход ТТМ 6902Э EW-25-M1 Год выпуска: 2018 Регистрационный номер: Z071ALD Номер кузова (шасси): Номер двигателя: ЯМЗ238Б21, №Н0618545 Серийный номер:	АВП «Тенгиз»					
8.	Марка (тип): Экскаватор KOMATSU PC200-8140 Год выпуска: 2018 Регистрационный номер: ARD521Z Номер кузова (шасси): Марка и номер двигателя: 26675396 Заводской номер машины: Y201478	АВП «Тенгиз»					
9.	Марка (тип): Экскаватор KOMATSU D65E-12 Год выпуска: 2007 Регистрационный номер: Z115ARD Номер кузова (шасси): Марка и номер двигателя: 99301 Заводской номер машины: 66156	АВП «Атырау»					
10.	Марка (тип): Трубоукладчик KOMATSU D85C-21 Год выпуска: 2005 Регистрационный номер: APD912Z Номер кузова (шасси): Марка и номер двигателя: 37807 Заводской номер машины: 94901	АВП «Атырау»					
11.	Марка (тип): Экскаватор TATRA T815-221r21 UDS-214 Год выпуска: 2018 Регистрационный номер: 496YE01 Номер кузова (шасси): 048354 Номер двигателя: Серийный номер: TNU221R21JK048354	АВП «Исатай»					
12.	Марка (тип): Седельный тягач TATRA T815-231N9T Год выпуска: 2016 Регистрационный номер: 433YE01 Номер кузова (шасси): Номер двигателя: Серийный номер:	АВП «Исатай»					
ИТОГО:							

Столбцы 4, 5, 6, 7 и 8 заполняются потенциальным поставщиком в обязательном порядке. В случае предоставления технической спецификации потенциальным поставщиком без указания требуемой информации, тендерная заявка потенциального поставщика подлежит отклонению, как не соответствующая тендерной документации

Директор департамента операторских услуг

 Т. Абдиров



Лот №61 Р

Текущий ремонт и техническое обслуживание экскаваторов ТАТРА ЛЭУ «Кенкияк» МН «Кенкияк-Кумколь» ЗУОУ.


1. Место выполнения работ: Актыобинская область, ЛЭУ «Кенкияк» (Западное управление операторских услуг АО «КазТрансОйл»)

2. Срок выполнения: с января 2020 года по 31 декабря 2020 года включительно.

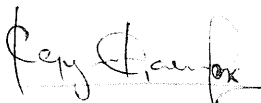
3. Основные объемы работ:

№	Технические характеристики	Место дислокации	Стоимость ТО-200 в тенге без НДС	Стоимость ТО-500 в тенге без НДС	Стоимость ТО-10000 в тенге без НДС	Стоимость СО в тенге без НДС (два раза в год)	Сумма (без НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>Марка (тип): Экскаватор ТАТРА 815-2-280 UDS-214 Год выпуска: 2008 Регистрационный номер: 186YD01 Номер кузова (шасси): TNU280R218TO43799 Номер двигателя: Серийный номер: TNU280R218TO43799</p>	<p>ЛЭУ «Кенкияк» (ККТ)</p>					
ИТОГО:							
<p>Столбцы 4, 5, 6, 7 и 8 заполняются потенциальным поставщиком в обязательном порядке. В случае предоставления технической спецификации потенциальным поставщиком без указания требуемой информации, тендерная заявка потенциального поставщика подлежит отклонению, как не соответствующая тендерной документации</p>							

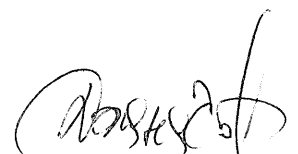
Директор департамента операторских услуг

 Т. Абдиров









Лот №62 Р

Текущий ремонт и техническое обслуживание экскаваторов TATRA ЛЭУ «Кумколь» и ОАВП «Аральск» МН «Кенкияк-Кумколь» ВУОУ.

1. Место выполнения работ: Кызылординская область, Аральский район (Восточное управление операторских услуг АО «КазТрансОйл»)

2. Срок выполнения: с января 2020 года по 31 декабря 2020 года включительно.

3. Основные объемы работ:

№	Технические характеристики	Место дислокации	Стоимость ТО-200 в тенге без НДС	Стоимость ТО-500 в тенге без НДС	Стоимость ТО-10000 в тенге без НДС	Стоимость СО в тенге без НДС (два раза в год)	Сумма (без НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>Марка (тип): TATRA T815-280-21 (UDS-214) Год выпуска: 2008 Регистрационный номер: H040302 Номер кузова (шасси): TNU280R218T043769 Номер двигателя: T3C92881/539-003391 Серийный номер:</p>	ОАВП «Аральск»					
2.	<p>Марка (тип): Экскаватор TATRA UDS-214 Год выпуска: 2009 Государственный номер: 385YS01 Номер кузова (шасси): TNU280R218T043768 Номер двигателя: Серийный номер:</p>	ЛЭУ «Кумколь»					
ИТОГО:							
<p>Столбцы 4, 5, 6, 7 и 8 заполняются потенциальным поставщиком в обязательном порядке. В случае предоставления технической спецификации потенциальным поставщиком без указания требуемой информации, тендерная заявка потенциального поставщика подлежит отклонению, как не соответствующая тендерной документации</p>							

Директор департамента операторских услуг

 Т. Абдиров





