

## ЗАЯВКА НА ПРОВЕДЕНИЕ ТЕНДЕРА по услугам/работам

СОГЛАСОВАНО

Управляющий директор АО «КТК»  
Дмитриев Е.Г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ТКК  
Судак И.Б.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### Заявка на проведение тендера

Тип сделки	Оказание услуг
Предмет тендера	Ремонт Силового модуля, КПП
Порядок оплаты	Отсрочка платежа 60 дней
Срок выполнения работ/оказания услуг	С 1.01.2025 по 31.12.2025г.
Заказчик/Получатель	АО «КТК» - филиал «Разрез «Виноградовский»
Адрес получателя	Кемерово, 50 лет Октября, дом 4
<b>Контакты</b>	
Исполнитель по тендеру	Вострецов Дмитрий Николаевич – старший механик (гидравл. экскаваторы) тел. сот. 8-906-923-92-70, e-mail <a href="mailto:vostrecov.dn@ktk.company">vostrecov.dn@ktk.company</a> Кузин Станислав Александрович – старший механик (бульдозеры, погрузчики, автогрейдеры), тел. сот. 8-905-903-33-76, e-mail <a href="mailto:kuzin.sa@ktk.company">kuzin.sa@ktk.company</a>
Ответственное лицо	Антонец Алексей Викторович – главный механик. Сот. тел. +7-903-942-54-47
<b>Предложение</b>	
Дата рассылки	2025 год
Дата окончания приема ofert	
<b>Дополнительно</b>	
Приложения	
Сумма, заложенная по бюджету в 2025г	Кап.ремонт Силового модуля D375-5(6) без НДС - 16 000 000т.р. Кап.ремонт Силового модуля WA700 без НДС – 23 000 000. Кап.ремонт Силового модуля WA600-3(5) без НДС - 15 000 000
Среднерыночная цена по предмету тендера	Кап.ремонт Силового модуля D375-5(6) без НДС - 16 000 000т.р. Кап.ремонт Силового модуля WA700 без НДС – 23 000 000. Кап.ремонт Силового модуля WA600-3(5) без НДС - 15 000 000
Вид тендера	Открытый/закрытый, указывается Председателем ТКК при согласовании Заявки

### Список организаций

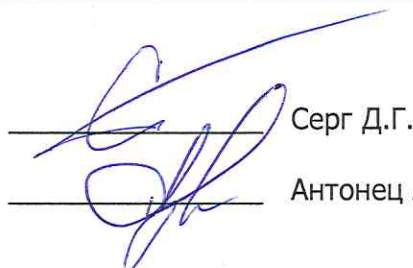
для направления Приглашения к участию в тендере

Наименование организации	ФИО контактного лица	контактный телефон	электронная почта
ООО «Автопробег»	Репринцев Анатолий Викторович	89069889505	2015avtoprobeg@gmail.com
ООО «Сумитек интернейшнл»	Панченко Иван	89095220736	Panchenko Ivan <Ivan.Panchenko@sumitec.ru>
ООО «ИСТК»	Данилушкин А.С.	89617005906	danilushkin@istk.ru
ООО «Сервис горных машин»	Пикунов Павел Александрович	89235172709	sgmkem2022@gmail.com

Руководитель Исполнителя

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

  
Серг Д.Г.

  
Антонец А.В.

<b>СОГЛАСОВАНО</b> Управляющий директор-Директор «Разреза «Виноградовский»- филиала АО «КТК» _____ Дмитриев Е.Г. «__» _____ 20__ г.	<b>УТВЕРЖДЕНО</b> Технический директор АО «КТК» _____ Юренков К.Ю. « <u>23</u> » <u>01</u> 20 <u>25</u>
--	---

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг

Услуги по ремонту силового модуля и КПП карьерной

техники KOMATSU

АО «КТК»-филиал «Разрез «Виноградовский»

Кемерово  
2025

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ		
Ремонт и капитальный ремонт узлов и агрегатов		
1.1.	Заказчик, адрес	АО "КТК", г. Кемерово, ул.50 лет Октября, д.4
1.2.	Место оказания услуг	Кемеровская область, село Каракан, Разрез «Виноградовский» - филиал АО «КТК»; ремонтная площадка Исполнителя
1.3.	Контактное лицо по техническим вопросам	Шелкович Александр Николаевич заместитель главного механика тел. сот.89511838307, email shelkovich.an@ktk.company
1.4.	Оборудование, подлежащее обслуживанию и ремонту	Силовой модуль бульдозера в сборе D 375-5A (195-00-00533). D375-6A 195-22-80000, и погрузчика КПП WA700-3 428-15-21000, КПП WA600-3 426-15-31001 WA600-6 426-15-41002
1.5.	Описание объемов работ	<p>Ремонт и капитальный ремонт узлов и агрегатов проводить согласно дефектной ведомости с использованием оригинальных новых запасных частей.</p> <p>Выполнение вышеуказанных работ в следующем порядке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дефектовка (осмотр и обязательное проведение измерений эксплуатационных характеристик всех деталей, с целью обнаружения поломок и погрешностей в работе);</li> <li>• оформление ведомости дефектов. Результаты дефектовки согласовываются с представителем Заказчика. Работы выполняются после согласования с Заказчиком;</li> <li>• разборка (каждая деталь, снятая с узлов и агрегатов), должна подвергаться тщательному визуальному осмотру, в целях выявления деталей, не подлежащих ремонту и выявить причины их разрушения);</li> <li>• ремонт согласно дефектной ведомости;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• сборка.</li> </ul>
1.6.	Дата начала/окончания выполнения работ	01.01.2025 – 31.12.2025, с пролонгацией на следующий год, путем подписания дополнительного соглашения
1.7.	Гарантийные обязательства	<p>Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев на отремонтированные и замененные запасные части после запуска узлов и агрегатов в эксплуатацию, без учета отработанных мото-часов.</p> <p>Если в период гарантийного срока и при условии соблюдения правил эксплуатации, обнаружатся дефекты, возникшие по вине исполнителя в работах, которые производил исполнитель, то исполнитель устраняет их за свой счет и в согласованные с заказчиком сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Срок прибытия представителей для проведения гарантийного ремонта не более 24 часов.</p>
<b>РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ</b>		
2.1.	Основные технические требования	<p>Персонал Исполнителя работ должен иметь соответствующую квалификацию, подтвержденную документами;</p> <p>Наличие ремонтных мастерских оборудованной специализированным оборудованием по диагностике и ремонту техники для проведения ремонтных работ на территории исполнителя;</p> <p>Исполнитель обеспечивает прибытие специалиста к месту проведения работ, выполнение работ, в сроки, согласованные с заказчиком;</p> <p>Исполнитель обеспечивает поставку запасных частей, необходимых для проведения работ;</p> <p>Исполнитель предоставляет уполномоченным представителям заказчика необходимую документацию по исполнению проведенных работ;</p> <p>Исполнитель предоставляет прайс-лист со стоимостью запасных частей и материалов в валюте изготовителя. Стоимость не должна изменяться чаще, чем раз в год. Изменение прайс-листа согласовывается с Заказчиком;</p>

		<p>Исполнитель предоставляет стоимость расценки времени, затраченного исполнителем на выполнение работ, на территории исполнителя в руб.;</p> <p>Исполнитель предоставляет стоимость расценки времени, затраченного представителем исполнителя на выполнение работ, на территории исполнителя и на территории заказчика в руб.;</p> <p>Исполнитель предоставляет стоимость расценки времени в пути, затраченное представителем исполнителя в руб.;</p> <p>Расположение ремонтной площадки в пределах Кемеровской области.</p>
2.2	Требования по выполнению сопутствующих работ, оказанию сопутствующих услуг.	Работы выполняются с использованием материалов и оборудования Исполнителя (по согласованию Заказчика). Доставка запасных частей осуществляется за счёт Исполнителя.
2.3	Общие требования к оказанию услуг, их качеству, в том числе технологии оказания услуг, методам и методике оказания услуг	Работы производить в соответствии с рекомендациями изготовителя ремонтируемого изделия; При производстве работ соблюдать требования, предусмотренные Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", а также требования локальных нормативных актов АО «КТК» в сфере охраны труда и промышленной безопасности.
2.4.	Порядок сдачи и приемки результатов услуг	Результат оказания услуг оформляется актом выполненных работ.
2.5	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче услуг:	Совместно с актом приемки-передачи Исполнитель передает Заказчику акт выполненных работ, согласованную дефектную ведомость. Стоимость работ определяется на основании фактической затраченной трудоемкости и материалов.
2.6	Сроки ремонта	Не более 45 дней со дня передачи узла исполнителю.
<b>Подраздел 3 Общие требования</b>		
3.1	Для участия в Тендерной процедуре необходимо предоставить:	Предоставить комплект квалификационных документов (согласно требованиям АО "КТК" (сайт <a href="http://ktk.company">http://ktk.company</a> )).

3.2	Условия оплаты	Отсрочка платежа 60 календарных дней после подписания акта выполненных работ.
3.3	Предмет торгов	Стоимость 1 норма/час, руб без НДС.на территории заказчика Стоимость 1 норма/час, руб без НДС.на территории исполнителя Стоимость времени в пути специалиста исполнителя ч/км Стоимость материалов, руб без НДС (предоставить расширенный перечень материалов, использующихся при ремонте и расценки на них). Согласно ведомостей дефектов, приложение №1,№2,№3.

Техническое задание разработал:

Старший механик ЭМУ



С.А. Кузин

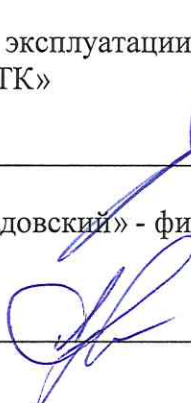
Согласовано:

Заместитель директора по ремонту и эксплуатации оборудования «Разреза «Виноградский» - филиала АО «КТК»

\_\_\_\_\_ Д.Г. Серг

Главный механик «Разреза «Виноградский» - филиала АО «КТК»

\_\_\_\_\_ А.В. Антонец



## WA600- WA700

прил.1

№п/п	Наименование материалов	Кат. №	Ед. изм.	Кол-во
1	Уплотнительное кольцо	07000-02070		2
2	Подшипник	07000-05280		2
3	Уплотнительное кольцо	426-15-19610		1
4	Уплотнительное кольцо	07000-73040		1
5	Уплотнительное кольцо	07000-72021		12
6	Уплотнительное кольцо	07000-05220		1
7	Комплект регулировочных пластин	428-15-05120		1
8	Уплотнительное кольцо	07000-02115		3
9	Уплотнительное кольцо	426-15-19110		1
10	Подшипник	428-15-13340		2
11	Уплотнительное кольцо	07000-02130		1
12	Уплотнительное кольцо	07000-05200		1
13	Уплотнительное кольцо	07000-02100		4
14	Уплотнительное кольцо	07000-73028		2
15	комплект регулировочных пластин	428-15-05140		1
16	Комплект регулировочных пластин	428-15-05130		1
17	Уплотнительное кольцо	07000-05300		1
18	Уплотнительное кольцо	07000-02145		1
19	Уплотнительное кольцо муфты	07332-52000		2
20	Уплотнительное кольцо	07000-F3048		1
21	Уплотнительное кольцо	07000-13045		2
22	Уплотнительное кольцо	07000-12075		1
23	Уплотнительное кольцо бронзово	07018-31706		1
24	Подшипник гидротрансформатора	711-35-13350		1
25	Подшипник	711-62-21550		1
26	Уплотнительное кольцо	07000-72105		1
27	Уплотнительное кольцо	07000-72085		1
28	Уплотнительное кольцо	07000-72014		3
29	Уплотнительное кольцо	07000-73048		3
30	Подшипник	06031-02217		1
31	Сальник	711-56-39110		1
32	Уплотнительное кольцо	07000-75145		1
33	Уплотнительное кольцо	07000-75075		1
34	Уплотнительное кольцо	711-33-13340		1
35	Подшипник	06032-00213		3
36	Подшипник	06040-06315		2
37	Уплотнительное кольцо	07000-75230		1
38	Уплотнительное кольцо	07000-73045		4
39	Подшипник	06040-06214		1
40	Подшипник	06002-32028		2
41	Подшипник шестерни	426-15-12962		4
42	Шайба	09233-13220		8
43	Уплотнительное кольцо	426-15-19270		2
44	Уплотнительное кольцо	103-15-12811		1
45	Уплотнительное кольцо	562-15-19220		1
46	Подшипник	06000-06924		1
47	Уплотнительное кольцо	07018-11455		2
48	Подшипник	06000-06014		1
49	Подшипник	06000-06918		1
50	Подшипник	06000-06932		1
51	Кольцо	155-15-12811		3
52	Кольцо	582-15-19240		2
53	Диск	428-15-12810		3
54	Пластина	428-15-12790		15
55	Кольцо	195-15-39220		3
56	Диск	198-15-22810		6

57	Подшипник	06000-06926		1
58	Диск	428-15-12710		11
59	Подшипник	06000-06920		1
60	Диск	582-15-12811		5
61	Пружинное кольцо	428-15-12920		5
62	Пластина	428-15-12720		4
63	Уплотнительное кольцо	07000-05425		1
64	Уплотнительное кольцо	07000-02140		1
65	Уплотнительное кольцо	07000-73038		1
66	Уплотнительное кольцо	07000-72018		6
67	Уплотнительное кольцо	07000-73030		14
68	Уплотнительное кольцо	170-09-17130		6
69	Фильтр управляющего клапана	209-38-12470		1
70	Уплотнительное кольцо	209-38-12480		1
71	Кольцо	209-38-12490		1
72	Уплотнительное кольцо	07002-13034		2
73	Прокладка	424-15-15931		1
74	Уплотнительное кольцо	07000-72015		2
75	Уплотнительное кольцо	07000-73035		4
76	Прокладка	424-15-15993		1
77	Прокладка	424-15-15921		1
78	Прокладка	425-15-15961		1
79	Прокладка	428-15-15940		1
80	Прокладка	428-15-15930		1
81	Кольцо	287-15-19220		1
82	Кольцо	198-15-29230		1
83	Подшипник	426-15-19410		4
84	Подшипник	41E-15-19410		4
85	Шайба	561-15-32570		16
86	Кольцо	07018-10904		2
87	Подшипник	06000-06215		1
88	Уплотнительное кольцо	07002-03634		1
89	Уплотнительное кольцо	07000-73025		3
90	Уплотнительное кольцо	07002-03034		2
91	Подшипник	428-15-13360		1
92	Сальник	07012-10130		1
93	Уплотнительное кольцо	07000-05180		1
94	Уплотнительное кольцо	175-30-16210		1
95	Сальник	07012-10150		1
96	Уплотнительное кольцо	07000-05195		1
97	Подшипник	428-15-13350		1
98	Комплект регулировочных пластин	428-15-05110		1
99	Уплотнительное кольцо	07000-05240		1
100	Подшипник	428-15-19312		4
101	Шайба	428-15-19440		8
102	Подшипник	195-15-49430		4
103	Шайба	195-15-32570		8
104	Кольцо	195-15-49240		1
105	Прокладка	424-15-17141		1
106	Уплотнительное кольцо	568-15-17260		1
107	Прокладка	424-15-17230		1
108	Уплотнительное кольцо	07000-31006		1

Разработал ст.механик



С.А. Кузин




5.1	01010-61435/Болт		шт	4
5.2	01010-61645/Болт		шт	2
5.3	01010-81050/Болт		шт	2
5.4	01010-81055/Болт		шт	1
5.5	01010-81280/Болт с шестигранной головкой		шт	2
5.6	01010-81290/Болт		шт	4
5.7	01011-61615/Болт с шестигранной головкой		шт	2
5.8	01643-31032/Шайба		шт	2
5.9	01643-31032/Шайба		шт	6
5.10	01643-31032/Шайба		шт	2
5.11	01643-31232/Шайба		шт	14
5.12	01643-31445/Шайба		шт	4
5.13	01643-31645/Шайба		шт	4
5.14	02756-10215/Шланг		шт	1
5.15	02762-00410/Шланг		шт	1
5.16	02762-00608/Шланг		шт	1
5.17	02774-10309/Шланг		шт	1
5.18	02774-103A9/Шланг		шт	1
5.19	02776-102A4/Шланг		шт	1
5.20	02776-10613/Шланг		шт	1
5.21	02777-10205/Шланг		шт	1
5.22	02896-51008/Прокладка тип "О"		шт	5
5.23	02896-51009/Прокладка тип "О"		шт	1
5.24	02896-51012/О-кольцо		шт	1
5.25	02896-51015/Прокладка тип "О"		шт	2
5.26	02896-51018/Прокладка тип "О"		шт	1
5.27	04050-13022/Шплинт		шт	1
5.28	04064-03515/Уплотнительное кольцо		шт	1
5.29	04434-51010/Зажим		шт	1
5.30	06330-06921/Подшипник		шт	1
5.31	06340-06204/Подшипник		шт	1
5.32	07000-42055/О-кольцо (07000-02055/07000-12055)		шт	1
5.33	07000-42055/О-кольцо (07000-02055/07000-12055)		шт	2
5.34	07000-42055/О-кольцо (07000-02055/07000-12055)		шт	1
5.35	07000-52060/О-кольцо		шт	1
5.36	07000-52075/Прокладка тип "О"		шт	1
5.37	07000-52080/Кольцо		шт	2
5.38	07000-52090/Кольцо		шт	3
5.39	07000-53025/О-кольцо		л	4
5.40	07000-53028/Уплотнение резиновое		шт	15
5.41	07000-53030/Кольцо		шт	4
5.42	07000-53038/Прокладка тип "О"		шт	4
5.43	07000-53048/Прокладка (07000-03048/07000-13048)		шт	1
5.44	07000-55160/О-кольцо		шт	1
5.45	07000-71007/Прокладка тип "О"		шт	1
5.46	07000-71007/Прокладка тип "О"		шт	3
5.47	07000-71007/Прокладка тип "О"		шт	2
5.48	07000-72010/Прокладка тип "О"		шт	4
5.49	07000-72012/Уплотнительное кольцо		шт	1
5.50	07000-72015/Прокладка тип "О"		шт	28
5.51	07000-72016/Кольцо		шт	1
5.52	07000-72018/Прокладка тип "О"		шт	6
5.53	07000-72018/Прокладка тип "О"		шт	18
5.54	07000-72055/Уплотнительное кольцо		шт	2
5.55	07000-72055/Уплотнительное кольцо		шт	2
5.56	07000-72055/Уплотнительное кольцо		шт	2
5.57	07000-72055/Уплотнительное кольцо		шт	4
5.58	07000-72060/Уплотнительное кольцо		шт	1
5.59	07000-72070/Прокладка		шт	1
5.60	07000-72080/Прокладка тип о		шт	0,5
5.61	07000-72080/Прокладка тип о		шт	0,5
5.62	07000-72085/Уплотнительное кольцо		шт	0,667
5.63	07000-72085/Уплотнительное кольцо		шт	0,333
5.64	07000-72090/Прокладка тип "О"		шт	3
5.65	07000-72095/Прокладка тип "О"		шт	2
5.66	07000-72125/О-кольцо		шт	1
5.67	07000-73022/Уплотнение резиновое		шт	1
5.68	07000-73022/Уплотнение резиновое		шт	1

5.69	07000-73025/Уплотнительное кольцо		шт	3
5.70	07000-73040/Прокладка тип о		шт	2
5.71	07000-73040/Прокладка тип о		шт	1
5.72	07000-73045/Кольцо сапуна		шт	2
5.73	07000-73048/Прокладка тип "О"		шт	1
5.74	07000-73048/Прокладка тип "О"		шт	1
5.75	07000-73048/Прокладка тип "О"		шт	1
5.76	07000-73048/Прокладка тип "О"		шт	1
5.77	07000-73048/Прокладка тип "О"		шт	1
5.78	07000-73048/Прокладка тип "О"		шт	2
5.79	07000-75165/Уплотнение резиновое		шт	1
5.80	07000-75170/О-кольцо		шт	1
5.81	07002-51023/Уплотнение резиновое		шт	1
5.82	07002-51423/Уплотнительное кольцо		шт	4
5.83	07002-52434/Уплотнительное кольцо		шт	6
5.84	07018-01706/Кольцевое уплотнение (195-15-49250)		шт	1
5.85	07018-20854/Уплотнительное кольцо		шт	1
5.86	07018-21155/Уплотнительное кольцо		шт	2
5.87	Сальник привода кондиционера, монтажный сбор		шт	1
5.88	Клапан впускной ГРМ		шт	1
5.89	07044-12412/Пробка/заглушка		шт	1
5.90	Пробка К22*1,5 заливная раздатки 2121-2123		шт	1
5.91	07063-51142/Фильтр		шт	2
5.92	07085-11208/Шланг		шт	1
5.93	07206-30508/Болт с шестигранной головкой		шт	3
5.94	07283-51523/Седло		шт	1
5.95	07332-01200/Трубный адаптер		шт	1
5.96	07332-02400/Трубный адаптер		шт	2
5.97	07332-51400/Уплотнительное кольцо ITR		шт	2
5.98	07332-53000/Прокладка		шт	2
5.99	145-14-11320/Пробка/заглушка		шт	2
5.100	154-15-12714/Диск трансмиссии(195-15-32710) ЕТР		шт	2
5.101	175-15-59292/Уплотнительное кольцо		шт	2
5.102	17М-15-45960/Уплотнение		шт	34
5.103	17М-22-25141/Уплотнение резина/металл		шт	1
5.104	17М-22-47810/Прокладка тип "О"		шт	2
5.105	17М-22-47820/Уплотнение		шт	1
5.106	17М-22-47820/Уплотнение		шт	7
5.107	17М-22-47830/Прокладка тип "О"		шт	4
5.108	17М-22-47840/О-кольцо		шт	1
5.109	17М-22-47850/О-кольцо		шт	2
5.110	17М-22-47870/Уплотнительное кольцо		шт	5
5.111	195-01-32110/Подушка двигателя		шт	4
5.112	195-01-32120/Уплотнение крепежа		шт	2
5.113	195-01-32130/Уплотнение крепежа		шт	2
5.114	195-03-66390/Шланг		шт	1
5.115	195-13-05230/Ремкомплект		шт	1
5.116	195-13-71331/Вал		шт	1
5.117	195-13-86921/Прокладка		шт	1
5.118	195-13-89610/Кольцо		шт	12
5.119	195-13-89620/Кольцо		шт	1
5.120	195-15-05930/Ремкомплект		шт	1
5.121	195-15-32570/Шайба (195-15-42880)		шт	14
5.122	195-15-42431/Шестерня трансмиссии		шт	5
5.123	195-15-42431/Шестерня трансмиссии		шт	1
5.124	195-15-42431/Шестерня трансмиссии		шт	1
5.125	195-15-42431/Шестерня трансмиссии		шт	1
5.126	195-15-42550/Шайба ЕТР		шт	8
5.127	195-15-42632/Зубчатый диск трансмиссии		шт	1
5.128	195-15-42850/Пластина		шт	5
5.129	195-15-42880/Шайба 195-15-32570 OFM		шт	10
5.130	195-15-43140/Втулка ITR		шт	1
5.131	195-15-49220/Уплотнительное кольцо		шт	1
5.132	195-15-49230/Кольцевое уплотнение OFM		шт	1
5.133	195-15-49240/Кольцевое уплотнение ЕТР		шт	2
5.134	195-15-49270/Кольцевое уплотнение OFM		шт	1
5.135	195-15-49281/Уплотнение (уплотнительное кольцо)		шт	1
5.136	Подшипник 6013 2RS ZKL		шт	1
5.137	Подшипник 6317 2RS ZKL С3		шт	1
5.138	195-15-79420/Подшипник		шт	4
5.139	195-15-79430/Подшипник		шт	8
5.140	195-15-82270/Ступица		шт	1

5.141	195-15-82520/Вал		шт	4
5.142	195-15-82550/Шайба		шт	8
5.143	Подшипник 6013 ZZ NTN C3		шт	4
5.144	195-21-32361/Подушка ITR (195-21-32362)		шт	2
5.145	195-22-05030/Ремкомплект		шт	1
5.146	Пластина 132770		шт	1
5.147	195-49-72280/Прокладка		шт	1
5.148	195-49-73520/Шланг		шт	1
5.149	195-49-75270/Кольцо		шт	4
5.150	195-49-75270/Кольцо		шт	2
5.151	195-49-75310/Кольцо		шт	2
5.152	195-49-75320/Кольцо		шт	2
5.153	195-49-75430/Подушка		шт	2
5.154	195-49-75511/Шланг		шт	1
5.155	195-49-75521/Шланг		шт	1
5.156	198-49-46260/Кронштейн		шт	1
5.157	281-15-12720/Диск трансмиссии ETP		шт	1
5.158	287-15-12920/Уплотнительное кольцо		шт	6
5.159	424-15-12710/Диск (424-15-12711) ETP		шт	6
5.160	425-15-19270/Кольцевое уплотнение ETP		шт	2
5.161	561-15-75440/Кольцо тип "O"		шт	1
5.162	561-15-75460/О-кольцо		шт	2
5.163	561-15-78160/Датчик		шт	1
5.164	562-15-19320/Уплотнительное кольцо		шт	1
5.165	562-15-19320/Уплотнительное кольцо (OFM)		шт	4
5.166	566-13-43140/Кольцо		шт	1
5.167	566-13-43140/Кольцо		шт	1
5.168	07063-51142/Фильтр		шт	2
5.169	569-15-59660/Уплотнение тип O		шт	1
5.170	6162-64-3910/Подшипник		шт	1
5.171	6162-64-3910/Подшипник		шт	1
5.172	Пластина 132770		шт	1
5.173	Трубка обратки топлива Евро3		шт	1
5.174	711-62-21550/Подшипник шариковый ETP		шт	1
5.175	711-66-11160/Подшипник роликовый		шт	1
5.176	711-66-13140/Втулка		шт	1
5.177	7861-93-2330/Датчик числа оборотов ITR		шт	1
5.178	7861-93-3320/Датчик OFM		шт	1
5.179	Болт топливной рейки 3001811		шт	8
5.180	Болт штурцерный ТНВД WP10 M8*1,0*18 LT мелкая		шт	3
5.181	Вал распределительный 3966430 ISLE		шт	1
5.182	Датчик оборотов 303952400		шт	1
5.183	Кольцо 009,19-2,62мм		шт	4
5.184	Кольцо 130-2,0		шт	1
5.185	Кольцо 140-150-46		шт	4
5.186	Кольцо медное ф8		шт	3
5.187	Кольцо поршневое 4955975		шт	1
5.188	Кольцо резиновое		шт	2
5.189	Кольцо стопорное		шт	2
5.190	Масло трансмиссионное G-Special TO-4 30		л	200
5.191	Муфта DN08 1SN/2SN/2SC CST 800553		шт	1
5.192	Муфта DN38 1SN/2SN 03310-24-PM		шт	1
5.193	Патрубок d25 L800		шт	1
5.194	Патрубок угловой 135 d63 L150*150		шт	1
5.195	Подшипник 1000921 2RS		шт	1
5.196	Подшипник 1000924 л		шт	3
5.197	Подшипник 6012 2RS FAG C3		шт	1
5.198	Подшипник 1000930 л		шт	1
5.199	Подшипник 1000932 л		шт	1
5.200	Подшипник 6012 2RS FAG C3		шт	1
5.201	Подшипник 3205 A-2RS1TN9/MT33 SKF		шт	1
5.202	Подшипник 3304 B-2RSRTNG NSK		шт	1
5.203	Подшипник 62/32 KOYO C3		шт	2
5.204	Подшипник LM48548/10 PFI		шт	1
5.205	Подшипник выжимной PRB-46		шт	1
5.206	Подшипник C30550023 PFI		шт	1
5.207	Рукав 10мм МБС		шт	1
5.208	Рукав d16 МБС с нитяным усилением		шт	1
5.209	Фильтр воздушный 2640 4110000589016		шт	1
5.210	Фитинг DN38 SF60,3 (45) 87342-24-24		шт	1
5.211	Хомут 10*16мм		шт	1

5.212	Хомут 24*40		шт	1
5.213	Хомут 40*56		шт	2
5.214	Хомут 60*80		шт	2
5.215	Хомут 8*12		шт	2
5.216	Хомут силовой		шт	1
5.217	Хомут силовой 098-103		шт	1
5.218	Датчик температуры жидкости 6ISBe/ISF 2.8/ISF		шт	1
5.219	Хомут 86*91		шт	2
<b>итого 5:</b>				

Разработал ст.механик



С.А. Кузин

№п/п	Наименование материалов	Кат. №	Ед. изм.	Кол-во
1	Р/К ГТР (К1)	195-13-05150	к-т	1
2	Р/К Трансмиссии (К2)	195-15-05700	к-т	1
3	К3	195-15-05710	к-т	1
4	К4	195-15-05630	к-т	1
5	Уплотнительное кольцо	07000-55240	шт	2
6	Уплотнительное кольцо	07000-45220	шт	2
7	Уплотнительное кольцо	07000-45230	шт	2
8	Сальник	195-27-31670	шт	8
9	Уплотнительное кольцо	07002-53634	шт	4
10	Прокладка	17М-22-25141	шт	1
11	РВД	07103-А0608	шт	1
12	Соединение	07332-02000	шт	1
13	Уплотнительное кольцо	07000-42060	шт	1
14	Уплотнительное кольцо	07000-02016	шт	1
15	Уплотнительное кольцо	07000-42090	шт	1
16	Прокладка	07332-53000	шт	2
17	Уплотнительное кольцо	07000-43040	шт	2
18	Уплотнительное кольцо	07000-42070	шт	1
19	Уплотнительное кольцо	07000-42085	шт	1
20	Фильтрующий элемент	195-49-35190	шт	1
21	Шайба	01643-32780	шт	1
22	Фиксатор	195-49-35151	шт	1
23	Уплотнительное кольцо	07000-05165	шт	1
24	Уплотнительное кольцо	07000-43048	шт	2
25	Уплотнительное кольцо	07000-42085	шт	2
26	Уплотнительное кольцо	07000-43030	шт	1
27	Уплотнительное кольцо	07000-43048	шт	4
28	Уплотнительное кольцо	07000-45175	шт	2
29	Фильтрующий элемент	07063-01142	шт	2
30	Уплотнительное кольцо	07000-42125	шт	1
31	Уплотнительное кольцо	07000-43040	шт	1
32	Прокладка	07332-51400	шт	2
33	Уплотнительное кольцо	07000-42080	шт	1
34	Уплотнительное кольцо	07000-42090	шт	2
35	Уплотнительное кольцо	07000-42055	шт	1
36	Уплотнительное кольцо	07000-52034	шт	2
37	Фитинг	07042-00108	шт	10
38	Фитинг	203-62-21740	шт	8
39	Комплект РВД	195-49-43130	к-т	1
40	Фитинг	203-62-21740	шт	3
41	Уплотнительное кольцо	07000-43048	шт	8
42	Уплотнительное кольцо	07000-42055	шт	4
43	РВД	195-49-38190	шт	1
44	РВД	195-49-38210	шт	1
45	Уплотнительное кольцо	07000-42018	шт	2
46	РВД	07102-21010	шт	1
47	РВД	07102-21018	шт	1
48	РВД	07102-30506	шт	1
49	РВД	07102-30412	шт	1
50	Сальник	700-97-11810	шт	1
51	Сальник	700-22-12330	шт	1
52	Уплотнительное кольцо	07000-73028	шт	1
53	Уплотнительное кольцо	07000-73035	шт	2
54	Уплотнительное кольцо	07002-51823	шт	1
55	Уплотнительное кольцо	07002-52434	шт	1
56	Подшипник	711-60-11160	шт	1
57	Подшипник	06032-00220	шт	1
58	Подшипник	711-60-21550	шт	1
59	Подшипник	06030-06313	шт	4
60	Подшипник	569-13-14460	шт	1
61	Диск	424-15-12711	шт	6
62	Пластина промежуточная	195-15-42850	шт	5
63	Уплотнительное кольцо	287-15-12920	шт	6
64	Кольцевое уплотнение	425-15-19270	шт	2

65	Диск	195-15-42721	шт	19
66	Пластина	195-15-42780	шт	15
67	Кольцо	582-15-19250	шт	1
68	Кольцо	195-15-39210	шт	1
69	Кольцо	175-15-59270	шт	1
70	Кольцо	195-15-29220	шт	1
71	Уплотнительное кольцо	07000-73022	шт	5
72	Уплотнительное кольцо	175-15-59250	шт	1
73	Уплотнительное кольцо	195-15-29220	шт	1
74	Кольцо тефлоновое	175-15-59292	шт	1
75	Уплотнительное кольцо	175-15-59240	шт	1
76	Уплотнительное кольцо	155-15-12820	шт	1
77	Подшипник	06000-06924	шт	3
78	Кольцевое уплотнение	195-15-49250	шт	1
79	Кольцевое уплотнение	195-15-49230	шт	1
80	Уплотнительное кольцо	195-15-49240	шт	1
81	Уплотнительное кольцо	195-15-49281	шт	2
82	Кольцевое уплотнение	195-15-49270	шт	1
83	Подшипник	195-15-49490	шт	4
84	Подшипник	195-15-49430	шт	8
85	Подшипник	195-15-49420	шт	4
86	Кольцо	195-15-49520	шт	1
87	Подшипник	06000-06932	шт	1
88	Кольцевое уплотнение	175-15-59292	шт	1
89	Подшипник	195-15-59110	шт	1
90	Подшипник	06000-06921	шт	1
91	Подшипник	06000-06021	шт	1
92	Подшипник	195-15-49330	шт	1
93	Подшипник	195-15-49380	шт	1
94	Кольцевое уплотнение	195-15-49220	шт	1
95	Подшипник	06000-06930	шт	1
96	Подшипник	195-09-18270	шт	2
97	Подшипник	195-09-18310	шт	1
98	Подшипник	195-09-18320	шт	1
99	Комплект регулировочных пластин	195-22-00020	к-т	1
100	Подшипник	06002-32026	шт	1
101	Подшипник	06002-32024	шт	1
102	Комплект регулировочных пластин	195-22-00030	к-т	2
103	Диск	195-22-13441	шт	18
104	Пластина	195-22-13370	шт	36
105	Пружина	195-22-13141	шт	6
106	Пружина	195-22-13142	шт	4
107	Диск	195-22-13341	шт	18
108	Подшипник	195-09-18260	шт	4
109	Подшипник	06030-05205	шт	1
110	Болт	01010-61685	шт	12
111	Уплотнительное кольцо	07000-72110	шт	1
112	Уплотнительное кольцо	07000-45175	шт	1
113	Сальник	711-60-22720	шт	1
114	Сальник	711-60-22731	шт	1
115	Уплотнительное кольцо	195-15-49620	шт	1
116	Уплотнительное кольцо	07000-73048	шт	3
117	Уплотнительное кольцо	07000-72085	шт	1
118	Уплотнительное кольцо	07000-42070	шт	1
119	Уплотнительное кольцо	07000-45150	шт	1
120	Уплотнительное кольцо	07000-45270	шт	2
121	Уплотнительное кольцо	07000-72055	шт	4
122	Уплотнительное кольцо	07000-42130	шт	1
123	Прокладка	07000-01212	шт	4
124	Регулировочная шайба	203-57-21320	шт	4
125	Уплотнительное кольцо	07000-73045	шт	2
126	Прокладка	711-60-26910	шт	1
127	Уплотнительное кольцо	07000-72085	шт	3
128	Уплотнительное кольцо	07000-73048	шт	2
129	Уплотнительное кольцо	07000-73028	шт	2

130	Уплотнительное кольцо	195-15-49630	шт	1
131	Уплотнительное кольцо	195-15-49620	шт	1
132	Уплотнительное кольцо	07000-72085	шт	1
133	Уплотнительное кольцо	07000-72080	шт	2
134	Уплотнительное кольцо	07000-73048	шт	2
135	Уплотнительное кольцо	07018-20854	шт	1
136	Уплотнительное кольцо	07000-73022	шт	9
137	Уплотнительное кольцо	07000-73025	шт	3
138	Уплотнительное кольцо	07000-72016	шт	1
139	Уплотнительное кольцо	07000-73045	шт	1
140	Уплотнительное кольцо	07000-72018	шт	1
141	Уплотнительное кольцо	07002-02434	шт	1
142	Уплотнительное кольцо	07000-73035	шт	3
143	Прокладка	154-15-45540	шт	1
144	Уплотнительное кольцо	07000-73028	шт	2
145	Уплотнительное кольцо	07002-43634	шт	2
146	Прокладка	17М-15-25840	шт	1
147	Сальник	175-15-49120	шт	2
148	Уплотнительное кольцо	07000-72008	шт	1
149	Прокладка	17М-15-25520	шт	1
150	Уплотнительное кольцо	07000-42015	шт	2
151	Уплотнительное кольцо	07000-43042	шт	6
152	Уплотнительное кольцо	07000-45375	шт	1
153	Уплотнительное кольцо	07000-52434	шт	1
154	Уплотнительное кольцо	07000-45220	шт	1
155	Уплотнительное кольцо	07000-42135	шт	1
156	Уплотнительное кольцо	07000-45300	шт	1
157	Уплотнительное кольцо	07000-42015	шт	1
158	Уплотнительное кольцо	209-09-19110	шт	1
159	Уплотнительное кольцо	07000-42018	шт	24
160	Уплотнительное кольцо	562-15-19320	шт	4
161	Уплотнительное кольцо	113-15-12861	шт	4
162	Уплотнительное кольцо	07000-75140	шт	6
163	Уплотнительное кольцо	07000-45140	шт	6
164	Уплотнительное кольцо	195-09-18361	шт	6
165	Уплотнительное кольцо	07000-73022	шт	8
166	Уплотнительное кольцо	195-09-18350	шт	4
167	Уплотнительное кольцо	195-22-12650	шт	4
168	Уплотнительное кольцо	56А-46-13480	шт	4
169	Уплотнительное кольцо	195-22-12660	шт	4
170	Уплотнительное кольцо	195-09-18340	шт	8
171	Уплотнительное кольцо	195-22-12640	шт	8
172	Уплотнительное кольцо	07000-41008	шт	1
173	Уплотнительное кольцо	07000-42135	шт	1
174	Уплотнительное кольцо	07000-43050	шт	1
175	Уплотнительное кольцо	07000-43045	шт	1
176	Уплотнительное кольцо	07000-42125	шт	1
177	Уплотнительное кольцо	07000-43028	шт	16
178	Прокладка	07005-00812	шт	6
179	Прокладка	07005-01012	шт	8
180	Уплотнительное кольцо	07000-43042	шт	1
181	Уплотнительное кольцо	07000-42065	шт	1
182	Уплотнительное кольцо	07000-42085	шт	1
183	Уплотнительное кольцо	07000-45310	шт	1
184	Уплотнительное кольцо	070002-52434	шт	5
185	Прокладка	14Х-40-11421	шт	1
186	Прокладка	14Х-40-11721	шт	1
187	Сальник	195-40-11650	шт	1
188	Прокладка	14Х-40-11640	шт	1
189	Прокладка	14Х-40-11491	шт	1
190	Уплотнительное кольцо	195-27-31680	шт	2
191	Уплотнительное кольцо	07000-45500	шт	2
192	Уплотнительное кольцо	07000-42095	шт	2

Разработал ст.механик

С.А. Кузин