



**Акционерное Общество**  
Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р

Исх. № Out-1-CPCK-1436-2020  
Дата: 04.03.2020

Участникам тендера 3791-OD на право заключения договора на поставку воздушных, топливных фильтров и фильтроэлементов для АО "КТК-Р"

Тема: Уточнение по предоставляемой технической документации

Уважаемые участники тендера!

Настоящим предоставляем ответы на вопросы, возникшие в процессе проведения тендера № 3791-OD "Поставка воздушных, топливных фильтров и фильтроэлементов для АО "КТК-Р".

**Вопрос:**

1. Необходимо указать диаметр сечения и длину провода по позициям 16, 32, 56, 57 (PID 56890168, 56890186, 56890189, 56890191, 56890188).
2. Указать технические характеристики позиций 7, 8 (теплообменники, PID 56891627, 56,891,628): расход рабочих сред, температуру на входе и выходе теплообменника, тепловую нагрузку охлаждаемой и нагреваемой сред.
3. Предоставить фото гибкого соединения 10 (с фланцем 5"), 24 (выхлопная система) C06459 (PID 56891629) / EXH FLEX 4"MAR X 5"FLG SS (JD).

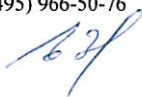
**Ответ:**

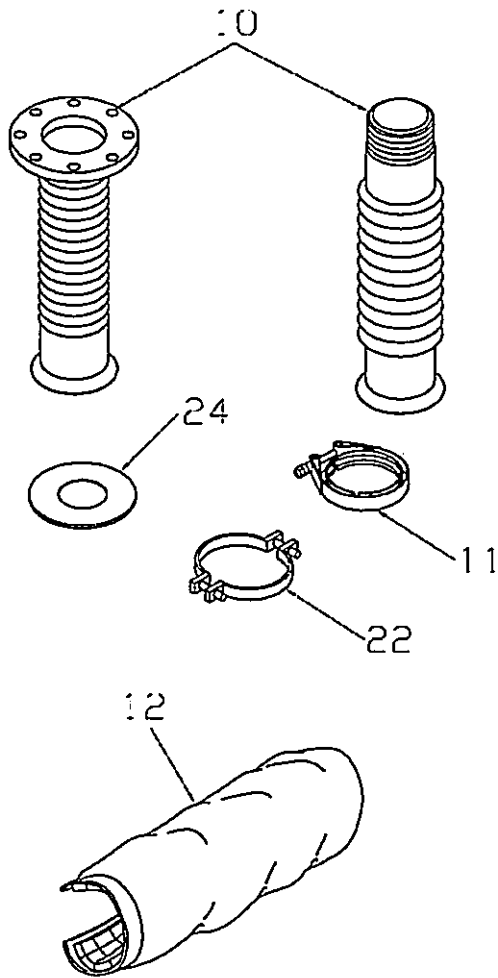
1. По ПУЭ минимальное сечение заземляющего провода 6 мм<sup>2</sup>, длина не регламентируется. (300 – 400 мм).
2. Технические характеристики представлены во вложении.
3. Фото во вложении.

Менеджер по закупкам

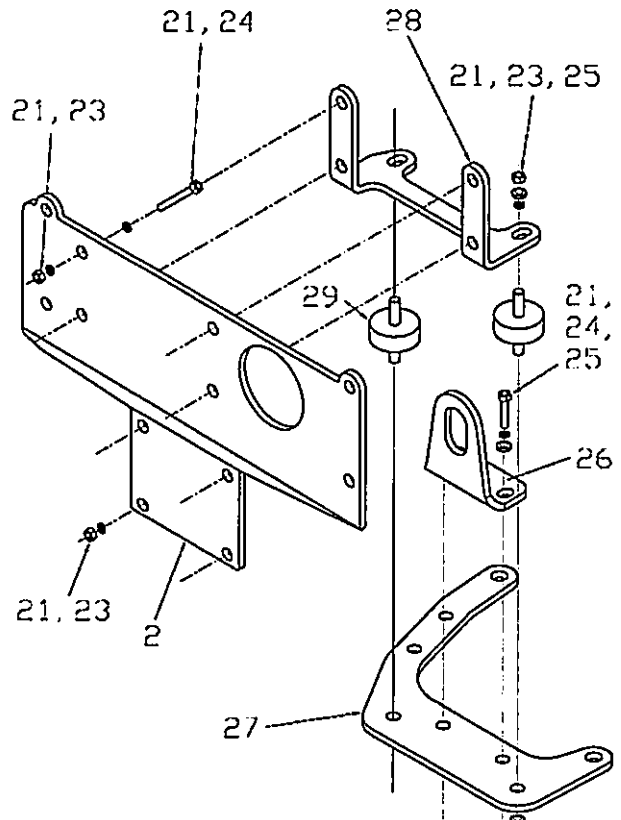
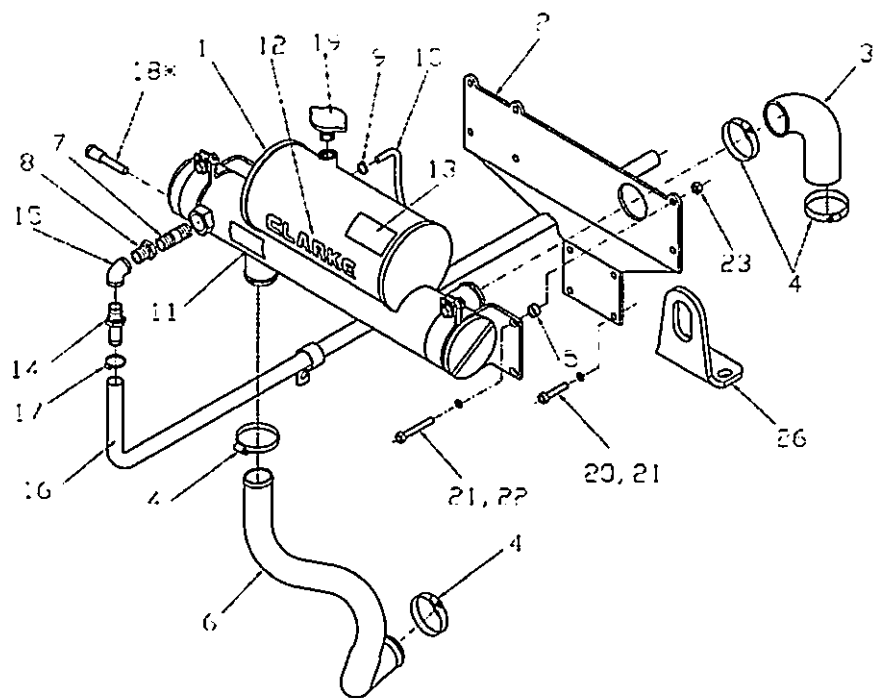
  
Д.В. РЫЖИК  
Fred Tangelder

Подготовила: Е.А. Зиль  
специалист по контролю запасов  
Тел.: +7(495) 966-50-76





№	ОПИСАНИЕ	НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО				
		4 ЦИЛ. БЕЗ ТУРБО	4 ЦИЛ. С ТУРБО 1470-2600 ОБ/МИН.	4 ЦИЛ. С ТУРБО 2800-3000 ОБ/МИН.	6 ЦИЛ. 1470-2600 ОБ/МИН.	6 ЦИЛ. 2800-3000 ОБ/МИН.
1	С06870 СКОБА, КРЫШКА ТЕПЛООВОГО ЭКРАНА	-	1	1	1	1
2	С06869 СКОБА, КРЫШКА ТЕПЛООВОГО ЭКРАНА	-	1	1	1	1
3	С06886 СКОБА, КРЕПЕЖ ЗАДНЕЙ ПЛАСТИНЫ	-	2	-	3	-
4	С06884 ПЛАСТИНА, КРЕПЕЖ	-	1	-	-	-
	С06865 ПЛАСТИНА, КРЕПЕЖ	-	-	-	1	-
5	С06867 ПЛАСТИНА, ПРАВАЯ СТОРОНА ТЕПЛООВОГО ЭКРАНА	-	1	-	1	-
	С06938 ПЛАСТИНА, ПРАВАЯ СТОРОНА ТЕПЛООВОГО ЭКРАНА	-	-	1	-	-
	С06939 ПЛАСТИНА, ПРАВАЯ СТОРОНА ТЕПЛООВОГО ЭКРАНА	-	-	-	-	1
6	С06868 ПЛАСТИНА, ЛЕВАЯ СТОРОНА ТЕПЛООВОГО ЭКРАНА	-	1	1	1	1
7	С06885 КРЫШКА, ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА ТЕПЛООВОГО ЭКРАНА	-	1	1	-	-
	С06866 КРЫШКА, ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА ТЕПЛООВОГО ЭКРАНА	-	-	-	1	1
8	С06914 НИЖНЯЯ ПЛАСТИНА, КРЕПЕЖ	-	-	1	-	-
	С06917 НИЖНЯЯ ПЛАСТИНА, КРЕПЕЖ	-	-	-	-	1
9	С06913 ВЕРХНЯЯ ПЛАСТИНА, КРЕПЕЖ	-	-	1	-	-
	С06916 ВЕРХНЯЯ ПЛАСТИНА, КРЕПЕЖ	-	-	-	-	1
10	С06459 ГИБКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, 4" TD 5" ,	-	-	-	1	1



КРЕПЕЖ ТЕПЛООБМЕННИКА ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ Ю4

21, 23, 25

№	ОПИСАНИЕ	НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО				
		4 ЦИЛ. БЕЗ ТУРБО	4 ЦИЛ. С ТУРБО	4 ЦИЛ. 2800-3000 ОБ/МИН.	6 ЦИЛ. С ТУРБО	6 ЦИЛ. С ТУРБО И ОХЛАД.
1	C051127 ТЕПЛООБМЕННИК (4 ПРОХОДА)	-	-	-	1	1
	C051128 ТЕПЛООБМЕННИК (4 ПРОХОДА)	1	1	1	-	-
2	C051135 СКОВА, ТЕПЛООБМЕННИК	1	1	-	1	1
	C051444 СКОВА, ТЕПЛООБМЕННИК	-	-	1	-	-
3	C051144 ШЛАНГ, ВЕРХ	1	1	1	1	1
4	C12645 ЗАЖИМ, ШЛАНГ #32	4	4	4	4	4
5	C123970 ПРОКЛАДКА	4	4	4	4	4
6	C051136 ШЛАНГ, НИЗ	-	-	-	1	1
	C051137 ШЛАНГ, НИЗ	1	1	1	-	-
7	C122075 НИППЕЛЬ, ЗАКРЫТ, 3/4" NPT	-	-	-	-	1
8	C123147 ВТУЛКА, 3/4"x 1" NPT	-	-	-	-	1
9	C121743 ЗАЖИМ, ШЛАНГ - ПРУЖИНА	1	1	1	1	1
10	C12677 ТРУБА, 28" LG	1	1	1	1	1
11	C13182 ЭТИКЕТА, 60 PSI MAX,	1	1	1	1	1
12	C13180 ЛОГОТИП, CLARKE	1	1	1	1	1
13	C13185 ЭТИКЕТА, 50/50 PREMIX	1	1	1	1	1
14	C123432 АДАПТЕР, 1"NPT x 1" ID ШЛАНГ	-	-	-	-	1
15	C121843 КОЛЕНО, 90°, 1" NPT	-	-	-	-	1
16	C051145 ШЛАНГ, 1" DIA x 36,5" LG	-	-	-	-	1
17	C121710 ЗАЖИМ, , 81" x 1, 75"	-	-	-	-	1
18*	C05396 ЭЛЕКТРОД	1	1	1	1	1
19	C05185 ГЕРМЕТИЧНАЯ КРЫШКА	1	1	1	1	1
20	БОЛТ, M10 x 20 LG	4	4	4	4	4
21	ФИКС. ШАЙБА, M10	8	8	26	8	8
22	БОЛТ, M10 x 35 LG	4	4	4	4	4
23	ГАЙКА, M10	4	4	16	4	4
24	БОЛТ, M10 x 30 LG	4	4	6	4	4
25	ПЛОСКАЯ ШАЙБА, M10	4	4	6	4	4
	C051446 СКОВА, ПОДЪЕМНАЯ	-	-	1	-	-
	C051225 СКОВА, ПОДЪЕМНАЯ	1	1	-	1	1
27	U051175 СКОВА, ПОДКОВА	-	-	1	-	-
28	C051145 СКОВА, ТЕПЛООБМЕННИК	-	-	1	-	-
29	C126013 КРЕПЕЖ, ВИБРОГАСИТЕЛЬ	-	-	2	-	-





**9. ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСНОГО  
АГРЕГАТА С ДИЗЕЛЬНЫМ ПРИВОДОМ**

**Производительность: 1000 GPM  
Напор: 125 PSI (288 FT TDH)**

**НАСОС И ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ**

Насос Aurola модель 5-491-14A, горизонтальный пожарный насос с разъемным корпусом, расположен на единой раме с дизельным двигателем Clarke diesel модель JU6H-UFD0, охлаждение теплообменником, рабочие обороты 2100 об/мин.

**Это оборудование сертифицировано в системах UL/FM**

со следующими характеристиками:

Частота работы двигателя: 50 Герц  
Обороты двигателя: 2100 об/мин  
Максимальная мощность двигателя: 144 HP (107 кВт)

Модель насоса: 5-491-14A

Тип насоса: Горизонтальный двухстороннего всасывания

Изготовитель двигателя: Clarke Diesel

Модель двигателя: JU6H-UFD0

Производительность: 1000 GPM

Избыточное давление на всасывании менее 40 PSIG (фунт/дюйм<sup>2</sup>)

Двигатель рассчитан на: 144 HP

Высота над уровнем моря: 90 м

Температура окружающей среды: 77 F (25C)

Напряжение двигателя: 12 вольт (аккумуляторы)

Охлаждение двигателя: теплообменник

Вес насоса: 1431 (650 кг)

Вес двигателя: 2568 (1164 кг)

Вес контроллера: 250 (113 кг)

**ОПЦИИ НАСОСА И ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ**

Вращение: по часовой стрелке

Рама: Сталь

Размер фланцев: 125/125

**СИСТЕМНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Глушитель:

Диаметры на входе и на выходе: 5"

Тип глушителя: для коммерческого использования

Вес: 55 (25 кг)

Топливный бак:

Фитинги по: NFPA 20 & UL142

Двухстенное исполнение

Объем общий: 187 галлонов (707 литров)

Полезный объем: 165 галлонов (624 литров)

Датчик контроля утечек топлива

Вес: 565 (256 кг)

Расходомер: 1000GPM