

СИСТЕМА «PETROL PLUS» ПРОЦЕССИНГОВЫЙ ЦЕНТР

***Программно-аппаратные требования
Версия 5.46.0.0***

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

ИЗМЕНЁННАЯ ЧАСТЬ (раздел, страница)	ИЗМЕНЕНИЯ тип (дополнения, удаления) и конкретное описание	
	Дата: 18.12.2017	Версия: 5.46.0.0

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
2 АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ	6
3 ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	7
4 ЭЛЕКТРОСОВМЕСТИМОСТЬ	8

СПИСОК ТАБЛИЦ

Табл. 1. Аппаратные требования к оборудованию ПЦ	6
Табл. 2. Требования к предустановленному программному обеспечению.....	7

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Конфигурация сервера и рабочих станций ПЦ должна быть сообщена в службу поддержки ООО «НКТ Софтвэр» (далее — *Компания*) не менее чем за неделю до установки и настройки ПО.

В случае возникновения программно-аппаратной несовместимости с другими модулями системы «Petrol Plus» (далее — *Система*) представитель *Компании* согласовывает с пользователем (потенциальным пользователем) программы (далее — *Клиент*) необходимые изменения конфигурации ПК. Замена комплектующих производится *Клиентом*.

В случае замены комплектующих необходимо придерживаться требований, изложенных в настоящем документе. В противном случае возможны сбои в работе *Системы* из-за программно-аппаратной несовместимости.

При установке нескольких совместимых в работе модулей на один компьютер требования по общему объёму оперативной памяти и свободному дисковому пространству складываются из соответствующих требований для модулей. В качестве общих требований по быстродействию (тактовая частота процессора и скоростные характеристики жёсткого диска) из соответствующих требований для отдельных модулей выбираются требования с лучшими характеристиками.

ПК должен быть предназначен только для работы с *Системой*. В противном случае *Компания* не может гарантировать работоспособность *Системы*; в частности, возможна потеря информации из-за вирусов и конфликтов *Системы* с другими приложениями.

1.1 Условные обозначения

АС	— авторизационный сервер
БД	— база данных
ОЦ	— операционный центр
ПК	— персональный компьютер
ПО	— программное обеспечение
ПЦ	— процессинговый центр
СУБД	— система управления БД

2 АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

Аппаратные требования к оборудованию, предназначенному для установки компонентов ПЦ, приведены в Табл. 1.

Табл. 1. Аппаратные требования к оборудованию ПЦ

Примечание.

В колонках «Оперативная память», «Процессор», «Жёсткий диск» и «Периферийные устройства» через дробь указаны минимальные / рекомендуемые требования.

	Аппаратные требования			
	Оперативная память, МВ	Процессор, МHz ¹	Жёсткий диск (не менее), GB (дисковое пространство, прочие характеристики)	Периферийные устройства
Сервер	8192 / 12288 для каждого экземпляра БД	Intel Core i3, с частотой от 3.1 ГГц, L2 кэш: 0,5 Мб, L3 кэш: 3 Мб / Intel Core i5, с частотой от 3.1 ГГц, L2 кэш: 1 Мб, L3 кэш: 6 Мб	Установка: диск с системой — 80; диск с БД — 300; диск для резервного копирования БД — 600. Перенос БД: диск с БД — 1,5 размера переносимой БД; диск для резервного копирования БД — 3 размера переносимой БД. Файлы БД должны располагаться на 4 — 8 зеркальных дисках (либо на RAID-массиве 1, или 10-го уровня)	- мышь и клавиатура; - монитор с разрешением не менее 1280x960 пикс.; - источник бесперебойного питания; - сетевая карта TCP/IP (100 Mbit/s) / (1000 Mbit/s)
Рабочая станция	1024 / 1024—2048	Intel Core 2 (Duo/Quad), с частотой от 2,5 ГГц / Intel Core i3, с частотой от 3,1 ГГц, L2 кэш: 0,5 Мб	80 / 160	

¹ Возможно использование аналогичных или выше по производительности совместимых процессоров

Система «Petrol Plus»	Процессинговый центр	Версия: 5.46.0.0	6/8
-----------------------	----------------------	------------------	-----

Все исключительные авторские права принадлежат ООО «НКТ Софтвэр».

Передача данного документа или прав на него третьим лицам, его распространение, равно и использование иным образом без письменного согласия правообладателя ООО «НКТ Софтвэр» запрещены

3 ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к предустановленному программному обеспечению приведены в Табл. 2.

Табл. 2. Требования к предустановленному программному обеспечению

	Программные требования		
	Операционная система	Oracle ²	Прочие
Сервер	MS Windows 64-bit: — 7; — 8; — 8.1; — 10; — Server 2008	Сервер Oracle 64-bit: — 10g (10.2.0.4.0 или 10.2.0.5.0); — 11gR2 (11.2.0.4.0)	На ПК не должна быть установлена СУБД Vtrieve версии выше 6.x. Допускается совместная установка серверов ПЦ и ОЦ на один ПК. В этом случае следует использовать наиболее жёсткие из требований, выдвигаемых к одинаковым компонентам
Рабочая станция	MS Windows: — 7; — 8; — 8.1; — 10; — Server 2008	Аналогичная версии установленной СУБД и совпадающей с ней до 4-го знака включительно	

3.1 Общие требования

Редактор: Microsoft Excel 2007 и выше.

² Совместимость продуктов Oracle с различными операционными системами необходимо уточнять в предоставляемой компанией «Oracle Corporation» сопроводительной документации или непосредственно у представителей компании «Oracle Corporation».

Рекомендуется использовать Oracle Database Standard Edition ONE и выше со следующими типами лицензий: 1 Processor (однопроцессорная лицензия) или 5 и более Named User Plus (лицензия на 5 и более работающих с БД пользователей). Тип устанавливаемой лицензии зависит от каждого конкретного случая. Подробнее с порядком лицензирования продуктов Oracle можно ознакомиться в документе «Лицензирование программных продуктов Oracle».

Внимание! Независимо от устанавливаемой платформы Oracle Server клиентскую часть Oracle необходимо устанавливать 32-bit.

Система «Petrol Plus»	Процессинговый центр	Версия: 5.46.0.0	7/8
-----------------------	----------------------	------------------	-----

4 ЭЛЕКТРОСОВМЕСТИМОСТЬ

Оборудование *Системы* — ПК, терминалы, модемы — должны быть подключены к сети питания через устройства бесперебойного питания соответствующей мощности.

Оборудование *Системы* и подключённые к нему устройства должны иметь общее заземление.