

**СИСТЕМА «PETROL PLUS»
ПОДСИСТЕМА «PERSONAL WEB SUITE
(PWS)»**

***Программно-аппаратные требования
Версия 2.9.5.0***

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

ИЗМЕНЁННАЯ ЧАСТЬ (раздел, страница)	ИЗМЕНЕНИЯ	
	тип (дополнения, удаления) и конкретное описание	
Публикация документа	Дата: 18.12.2017	Версия: 2.9.5.0

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 <i>Системы</i>	6
Табл. 2. Требования к предустановленному программному обеспечению.....	7

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Конфигурация сервера HTTP, БД PWS Web и сервера утилит, предназначенных для работы с PWS (далее — *Подсистема*), должна быть сообщена в службу поддержки ООО «НКТ Софтвэр» (далее по тексту — *Компания*) не менее чем за неделю до установки и настройки *Подсистемы*.

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 *Системы* 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.

Система «Petrol Plus»	Подсистема «Personal Web Suite (PWS)»	Версия: 2.9.5.0	5/8
-----------------------	---------------------------------------	-----------------	-----

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

2 АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

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

Табл. 1. Аппаратные требования к оборудованию Системы

Примечание.

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

	Аппаратные требования			
	Оперативная память, МВ	Процессор, МГц ¹	Жёсткий диск (не менее), GB (дисковое пространство, прочие характеристики)	Периферийные устройства
Сервер HTTP (Web-сервер)	1024 / 2048	Intel Pentium IV, 1700 / Intel Pentium IV, 2400	200 / 300	• мышь и клавиатура; • монитор с разрешением не менее 1280x960 пикс.; • источник бесперебойного питания; • сетевая карта TCP/IP (100 Mbit/s) / (1000 Mbit/s); • выделенный канал Internet
Сервер утилит (подсистема репликации)	512 / 1024	Intel Pentium IV, 1700 / Intel Pentium IV, 2400	1 / 2	
Сервер БД PWS Web	512 / 1024 4096 / 8192 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	диск с БД — 50; диск для резервного копирования БД — 100. Файлы БД желательно расположить на 2-х зеркальных дисках (либо на RAID массиве 1, 5 или 10 уровня).	

¹ Возможно использование аналогичных или выше по производительности совместимых процессоров

Система «Petrol Plus»	Подсистема «Personal Web Suite (PWS)»	Версия: 2.9.5.0	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 HTTP (Web-сервер)	<u>MS Windows:</u> — 7; — 8; — 8.1; — 10; — Server 2008		<u>HTTP сервер:</u> — Resin (обязательно): — Resin 4.x.xx (тестировалось на 4.0.18), — Resin Pro 4.x.xx (тестировалось на 4.0.18); — JDK 8
Сервер утилит (подсистема репликации*)	<u>MS Windows 32 bit:</u> — 2000 Pro / Server SP3 (4); — XP Home / Pro SP1 (2, 3); — Server 2003 Web/Standard/Enterprise/DataCenter Edition; — 7 Pro	<u>Клиент Oracle:</u> — 10g — 11gR2	
Сервер БД PWS Web	<u>MS Windows:</u> — 7; — 8; — 8.1; — 10; — Server 2008	<u>Сервер Oracle 64-bit:</u> — 10g (10.2.0.4.0 или 10.2.0.5.0) — 11gR2 (11.2.0.4.0)	

* — в зависимости от выбранного способа репликации должен быть обеспечен открытый доступ к каталогам обмена в рамках локальной сети или доступ почтового клиента к почтовому серверу.

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»	Подсистема «Personal Web Suite (PWS)»	Версия: 2.9.5.0	7/8
-----------------------	---------------------------------------	-----------------	-----

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

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.