

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ «РОСНЕФТЬ»

(ПАО «НК «Роснефть»)

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «РН-ГОРИЗОНТ+»

> Уфа 2024

Содержание

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	. 1	I
	1.1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	. '	1
	1.2. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	. '	1
	1.3. ТРЕБОВАНИЕ К АППАРАТНОЙ ЧАСТИ	. '	1
	1.4. ТРЕБОВАНИЕ К ПРОГРАММНОЙ ЧАСТИ	. '	1
	1.5. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ	. '	1
2.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АДМИНИСТРИРОВАНИИ	. 3	3
	2.1. Глава 1. Регистрация	. :	3
	2.2. Глава 2. Установка программы	. :	3
	2.3. Глава 3. Установка обновления	1(0
	2.4. Глава 4. Удаление программы	10	D
	2.5. Глава 5. Устранение возможных проблем	1:	3

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Горизонт+ (далее ПК «РН-Горизонт+»).

1.2. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ПК «РН-Горизонт+» предназначено для сопровождения бурения горизонтальных скважин и боковых горизонтальных стволов в режиме реального времени, а также для решения смежных с геонавигацией задач: построение корреляционных схем, интерпретация имиджей и данных геологотехнических исследований, построение структурных карт, расстановка элементов заканчивания.

1.3. ТРЕБОВАНИЕ К АППАРАТНОЙ ЧАСТИ

	Минимальные требования	Рекомендованные требования
Процессор	Intel Core i5/AMD Ryzen 5 любого поколения или аналогичный	Intel Core i7 поколений Coffee Lake, Comet Lake, Rocket Lake и новее, с поддержкой инструкций SSE4.2 и AVX (или выше), AMD Ryzen 7 поколения Vermeer (или выше)
ОЗУ	8 Гб	16 Гб
Накопитель	HDD объёмом не менее 500 Гб	SSD объёмом не менее 256 Гб
Видеокарта	Intel HD Graphics или аналогичная с поддержкой OpenGL 3.3	NVDIA/AMD с поддержкой OpenGL 3.3 (или выше)

Для работы 3D-графики при подключении по протоколам удаленного рабочего стола поддержка этих протоколов должна быть заявлена производителем видеокарты.

Некоторые видеокарты не полностью поддерживают спецификации OpenGL версии 3.3. В таком случае работа некоторых функций отображения может быть частично или полностью нарушена.

Предпочтительнее использовать видеокарты, поддержка которых производителем не прекращена. 3D графика на устаревших видеокартах может не работать, несмотря на заявленную производителем поддержку OpenGL 3.3.

1.4. ТРЕБОВАНИЕ К ПРОГРАММНОЙ ЧАСТИ

Операционная система Windows 10 (64-х разрядная) или выше, поддержка OpenGL 3.3 или выше. Язык системы: русский.

1.5. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ – Управление программным комплексом, поддержка его

функциональности.

- ПО программное обеспечение
- *ПК* персональный компьютер

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АДМИНИСТРИРОВАНИИ

Установка ПК «PH-Горизонт+» производится из установочного файла RN-HORIZON+ usb_sentinel<дата сборки>_x64.exe (64-битная версия). Установочные файлы можно скачать в личном кабинете на сайте https://rn.digital или обратиться в службу сопровождения ПК «PH-Горизонт+» по адресу rnhorizon@bnipi.rosneft.ru с запросом, сотрудник службы сопровождения свяжется с пользователем и передаст необходимые файлы (например, установочный файл).

2.1. Глава 1. Регистрация

После получение usb-ключа, пользователю необходимо обратиться в службу сопровождения ПК «PH-Горизонт+» по адресу rnhorizon@bnipi.rosneft.ru с запросом получения приглашения для доступа в личный кабинет на сайте https://rn.digital. После получения приглашения пройти регистрацию на сайте. Дополнительным письмом придет пароль, необходимый для установки ПК «PH-Горизонт+».

2.2. Глава 2. Установка программы

Перед установкой ПК «РН-Горизонт+» вставьте в usb-порт компьютера предоставленный usb-ключ. Запустите установочный файл RN-HORIZON_usb_sentinel_<дата сборки>_x64.exe и в открывшемся окне будет отображена приветственная страница.

😰 Установка RN-HORIZON+	×
Установка - RN-HORIZON+	ССРИЗОНТ
Добро пожаловать в мастер установки RN-HORIZON+.	
	Далее > Выйти

Рисунок 1 – Страница приветствия

Выберите папку для установки ПК «РН-Горизонт+». По умолчанию установка осуществляется в папку C:/Users/User/AppData/Local/RN-HORIZON+.

🕸 Установка RN-HORIZON+		×
Каталог установки		Поризонт
Укажите каталог для установки RN-HORIZON+.		
C:/Users/User/AppData/Local/RN-HORIZON+		
	< Назад Далее >	Отмена

Рисунок 2 – Выбор папки для установки программы

Выберите компоненты, которые необходимо установить. По умолчанию уже выбран основной компонент Horizon.

😰 Ус Вы	тановка RN-HORIZO бор компонентов Пожалуйста, выбери	N+ те компоненты, которые	вы хотите установить.	К
	По умолчанию	Выбрать всё	Отменить выделенное	5
	Horizon			Базовый компонент
По	ИСК			Этот компонент займёт приблизительно 1.57 ГБ на жестком диске.
				< Назад Далее > Отмена

Рисунок 3 – Выбор компонентов для установки

Выберете папку в меню Пуск, в которой будет создан ярлык для запуска ПО.

🕕 Установка RN-HORIZON+ X		
Ярлыки меню "Пуск" Выберите папку в меню «Пуск» для размещения ярлыков программы. Чтобы соз новую папку, введите её имя.	адать	
RN-HORIZON+		
Accessibility Accessories Administrative Tools Discord Inc FACEIT Ltd Lenovo Maintenance Postman Python 3.10 Python 3.8 RN-HORIZON+ Ruby 3.1.1-1-x64-ucrt with MSYS2 Startup Steam System Tools		
	< Назад Далее > Отмена	

Рисунок 4 – Выбор папки в меню Пуск

Укажите режим обработки событий в зависимости от возможностей вашего ПК. Данная настройка влияет на быстродействие программы.

🕕 Установка RN-HORIZON+	×
Выбор режима обработки событий	Соризонт
🔿 Медленный	
Для слабых компьютеров	
о обычный	
Для компьютеров средней мощности	
🔿 Быстрый	
Для мощных станций	
	< Назад Далее > Отмена

Рисунок 5 – Выбор папки в меню Пуск

В следующем окне запрашивается подтверждение ранее введенных параметров непосредственно перед началом установки. Если все верно, нажмите «Установить», в противном случае, вернитесь к нужному окну мастера установки с помощью кнопки «Назад» и внесите необходимые исправления.

🕕 Установка RN-HORIZON+	×
Всё готово к установке	СПОРИЗОНТ
Программа установки готова начать установку RN-HORIZON+ на ваш к пространства.	компьютер. Для установки потребуется 1.57 ГБ дискового
	< Назад Установить Отмена

Рисунок 6 – Подтверждение перед началом установки

😰 Установка RN-HORIZON+			×
Установка RN-HORIZON+			ВП ГОРИЗОНТ+
			9%
Распаковка компонентов			
1 из 2 операции завершены			
Показать детали			
	< Назад	Установить	Отмена

Рисунок 7 – Установка ПК «РН-Горизонт+»

После завершения установки появится окно, которое будет сигнализировать о том, что ПО было успешно установлено.

😰 Установка RN-HORIZON+ Завершение установки RN-HORIZON+	К
Нажмите «Завершить» для выхода из мастера RN-HORIZON+.	
	Завершить

Рисунок 8 – Установка завершена

Запустить ПК «РН-Горизонт+» можно из меню «Пуск», либо с помощью ярлыка на рабочем столе.

2.3. Глава 3. Установка обновления

Перед установкой обновления необходимо закрыть все открытые окна ПК «РН-Горизонт+». Предварительно удалять текущую версию ПК «РН-Горизонт+» не требуется. Далее повторите шаги, описанные в главе 2.

2.4. Глава 4. Удаление программы

Удаление ПК «PH-Горизонт+» возможно с помощью стандартного средства удаления программ ОС Windows «Установка и удаление программ», вызываемого через Панель Управления. Для этого следует выделить в списке «RN-HORIZON+» и нажать на кнопку «Удалить». Появится окно подтверждения удаления программы, следует выбрать «Удаление всех компонентов» и нажать «Далее».

😰 Сервисный режим RN-HORIZON+	×
Установка - RN-HORIZON+	С
Добро пожаловать в мастер установки RN-HORIZON+.	
Добавление или удаление компонентов	
О Обновление компонентов	
• Удаление всех компонентов	
	Далее > Выйти

Рисунок 9 – Подтверждение удаления программы

В появившемся окне следует подтвердить удаление программы. Для этого необходимо нажать «Удалить».

💷 Сервисный режим RN-HORIZON+	×
Всё готово к удалению	ССРИЗОНТ
Программа установки готова начать удаление RN-HORIZON+ с вашего комп Директория с программой C:\Users\User\AppData\Local\RN-HORIZON+ будет директории!	ьютера. полностью удалена, включая содержимое этой
	< Назад Удалить Отмена

Рисунок 10 – Подтверждение удаления программы

Удаление программы происходит быстро, по завершении удаления появится соответствующее сообщение, следует нажать «Завершить».

😰 Сервисный режим RN-HORIZON+	×
Завершение установки RN-HORIZON+	ССРИЗОНТ
Нажмите «Завершить» для выхода из мастера RN-HORIZON+.	
	Завершить

Рисунок 11 – Завершение удаления

2.5. Глава 5. Устранение возможных проблем

При возникновении технических проблем во время установки ПК «РН-Горизонт+» обратитесь в службу технической поддержки по адресу rnhorizon@bnipi.rosneft.ru для получения консультации. При возникновении проблем во время использования ПК «РН-Горизонт+» воспользуйтесь кнопкой «Отправить проект с сообщением об ошибке» на панели инструментов слева в главном окне «РН-Горизонт+».



Рисунок 12 – Отправление проекта с сообщением об ошибки на службу сопровождения