

# МАНУАЛ ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ GEOTRACK

От компании «Геонафт»

Данное руководство пользователя разработано для изучения основ пользования программным обеспечением GeoTrack (далее ПО "GeoTrack"), предназначенным для решения задач коррекции замеров при бурении скважин с учетом влияния различных природных и техногенных факторов, а также моделирования компоновки низа бурильной колонны (КНБК).

Коррекция замеров может быть произведена с использованием широкого набора методов, реализованных в ПО "GeoTrack":

1. Метод короткого НУБТ (англ. - Short collar correction);
2. Многоточечный анализ (англ. - MSA correction);
3. Многоточечный анализ с фиксировано равным единице коэффициентом при  $Bz$ ;
4. Поправка на изгиб бурильной колонны (англ. - Sag correction);
5. Поправка на растяжение (англ. - Stretch correction),

при этом возможно применение нескольких методов одновременно.

Моделирование КНБК возможно с учетом различных параметров оборудования, с расчетом прогиба сформированной колонны и выводением результатов как в табличном, так и графическом виде.

Наличие различных инструментов внутри единого программного обеспечения позволяет осуществлять сопровождение процесса бурения скважины от момента моделирования КНБК и до завершения бурения.

## 1. УСТАНОВКА ПРОРАММЫ

Установочный комплект ПО "GeoTrack" поставляется обладателем прав на продукт - компанией ООО "Геонафт".

Рекомендованные технические требования:

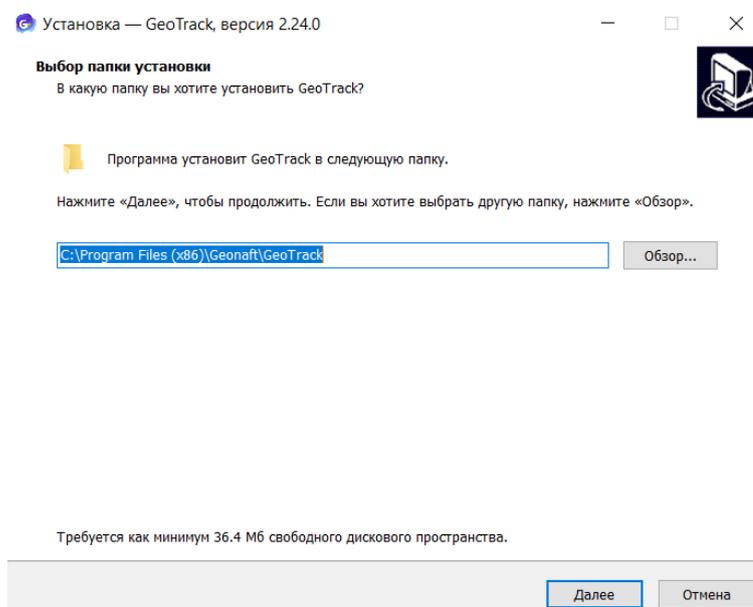
Операционная система	32- и 64-разрядные операционные системы семейства Microsoft Windows NT версий 6.0 и выше
----------------------	--

Центральный процессор	Тактовая частота от 1 ГГц
Оперативная память	От 1 ГБ
Жесткий диск	От 100 МБ свободного пространства

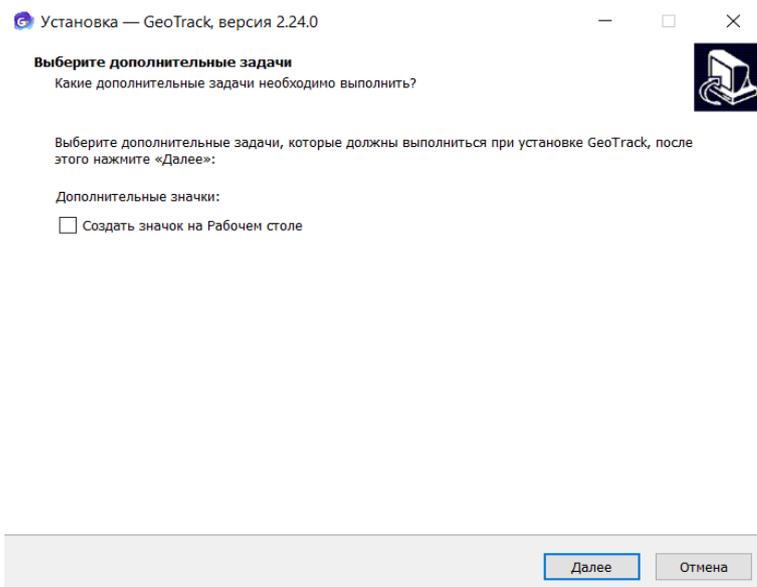
Для начала установки ПО "GeoTrack" необходимо дважды кликнуть левой кнопкой мыши на файл "GeoTrackSetup\_v.2.24.0" с расширением exe.

Весь процесс установки состоит из последовательных шагов, на каждом из которых указывается или выбирается один из вариантов настроек системы. Для прекращения установки на любом шаге нажмите кнопку "Отменить".

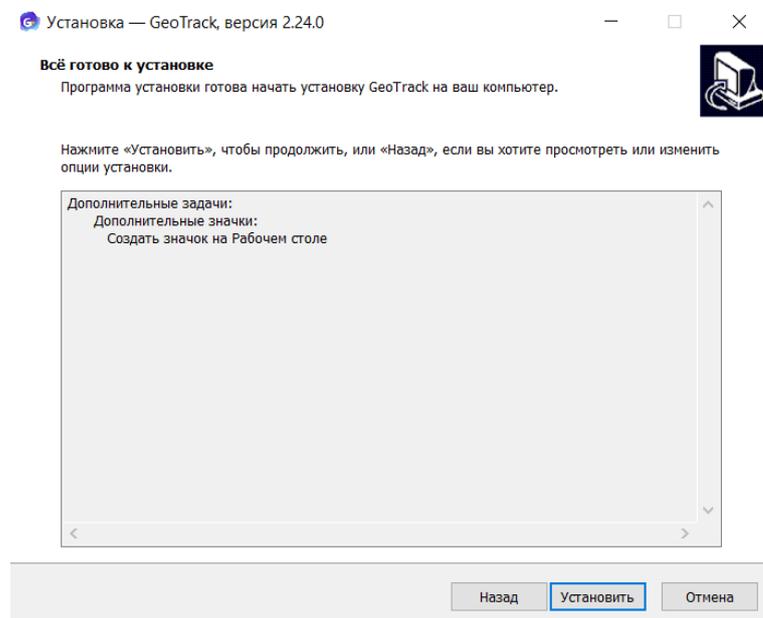
После клика на установочный файл появляется диалоговое окно, в котором предлагается выбрать директорию для установки ПО (рекомендуется не изменять директорию по умолчанию):



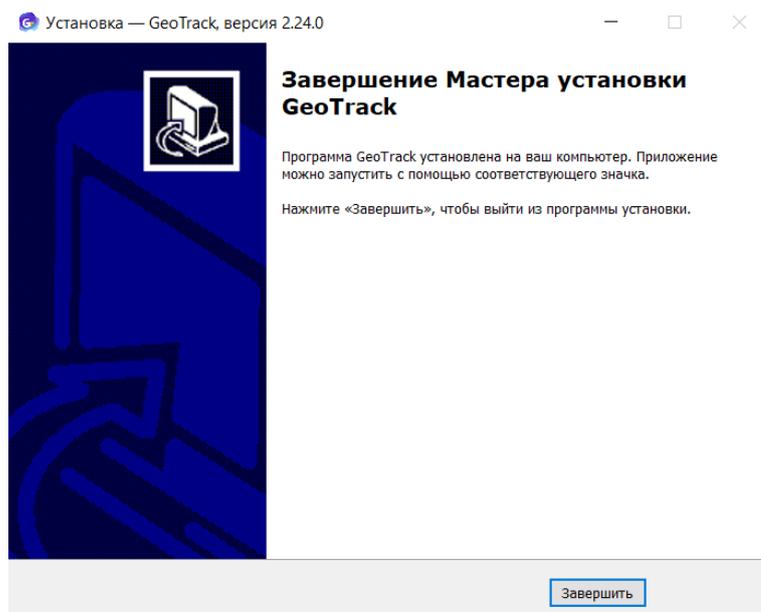
После нажатия кнопки «Далее» появляется диалоговое окно, в котором предлагается создать ярлык на рабочем столе:



После нажатия кнопки «Далее» появляется диалоговое окно, информирующее о готовности системы к установке ПО:

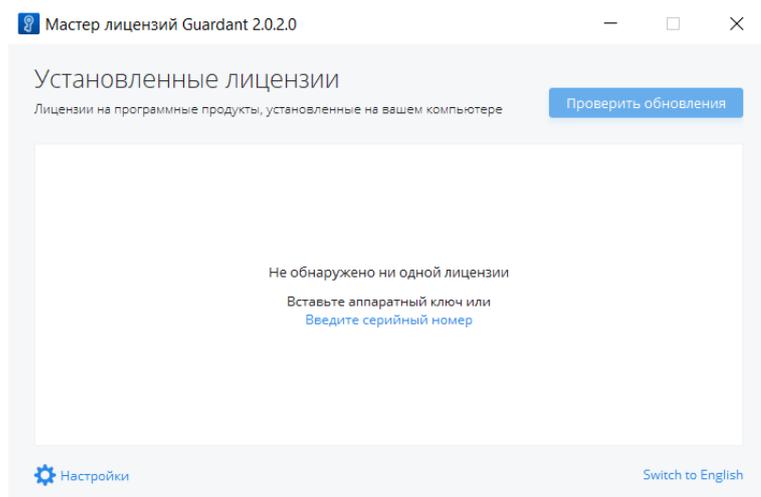


В случае успешной установки ПО «GeoTrack» на ПК появится диалоговое окно, информирующее о завершении процесса установки.

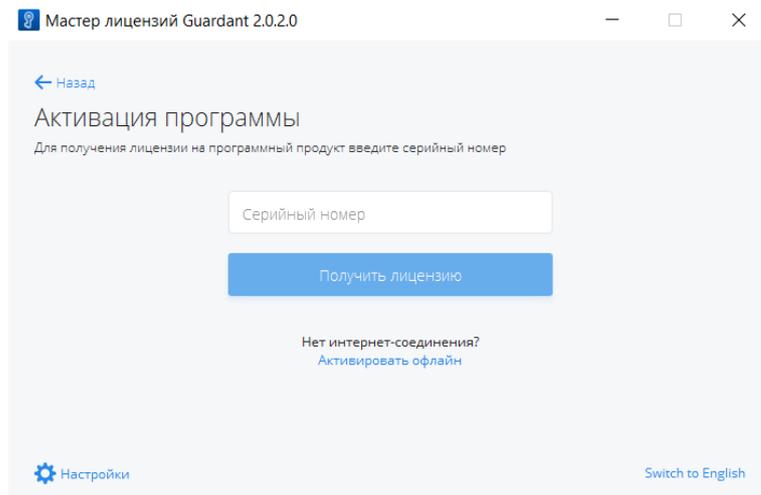


После нажатия кнопки «Завершить» необходимо перейти к этапу активации программы. Активация программы представляет собой техническое средство, позволяющее защитить интеллектуальную собственность компании от несанкционированного копирования. Активация является обязательной. Без активации продукта его использование невозможно. Активация осуществляется с использованием лицензионного ключа.

Для активации необходимо перейти в директорию с установленным ПО (по умолчанию - C:\Program Files (x86)\Geonaft\GeoTrack) и запустить приложение license\_activation\_wizard.exe, в открывшемся окне нажать "Введите серийный номер",



в открывшемся окне в поле "Серийный номер" ввести лицензионный ключ и нажать кнопку "Получить лицензию", после чего закрыть приложение license\_activation\_wizard.exe.



После этого ПО «GeoTrack» готово к использованию. Запустить ПО можно с помощью ярлыка на рабочем столе либо исполняемого файла *GeoTrack.exe* в директории с установленным ПО (по умолчанию - C:\Program Files (x86)\Geonaft\GeoTrack).