

Инструкция по установке

SurveyTools
Языкатель

(C) Никифоров Андрей Николаевич, 2022-2025.

Основная информация о программном комплексе «SurveyTools/ЯИзыскатель»

Назначение программного комплекса, сфера применения

Программный комплекс «SurveyTools» (зарегистрированное англоязычное название) / «ЯИзыскатель» (зарегистрированное русскоязычное название) - далее – программный комплекс, предназначается на оформления электронной версии отчетных материалов по комплексным инженерным изысканиям (графическая часть). Программный комплекс является плагином для системы автоматического проектирования, работает как надстройка и на платформе nanoCAD (версия 22.0 и выше).

С помощью программного комплекса возможно создание и оформление полного комплекта чертежей по направлению инженерные изыскания – инженерно-топографические планы, продольные профили по трассам коммуникаций, инженерно-геологические разрезы. С помощью программного комплекса возможно выполнение следующих основных операций:

- Вывод на инженерно-топографический план топографической съемки.
- Наполнение инженерно-топографического плана условными знаками (в состав программного комплекса входят около 700 точечных, 220 линейных, 50 площадных условных знаков).
- Автоматическое создание элементов чертежа (слоев, типов линий, текстовых стилей).
- Автоматическое создание элементов оформления инженерно-топографического плана (откосы, урезы водотоков, подписи горизонталей и бергштрихи и т.п.)
- Манипуляции с блоками и другими объектами чертежа – пакетное редактирование, удаление дубликатов, реверс полилиний, удаление двойных вершин, получение информации об используемых в полилиниях файлах шрифтов.
- Проведение гидрологических расчетов, вычисление функций зависимости расхода от уровня, построение графиков, розы ветров.

Программный комплекс не генерирует проприетарных PROXY-объектов, все элементы чертежа могут быть полноценно прочитаны и обработаны на родительской платформе без применения дополнительного программного обеспечения. Конечный файл сохраняется в формате *.DWG.

Авторство, правообладание и условия использования программного комплекса

Автором программного комплекса является Никифоров Андрей Николаевич, Вы можете написать свои пожелания и предложения на электронную почту: surveytools@mail.ru

Правами на программный комплекс обладает Никифоров Андрей Николаевич, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022614734, дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 30 марта 2022 года.



Требования к оборудованию и программному обеспечению

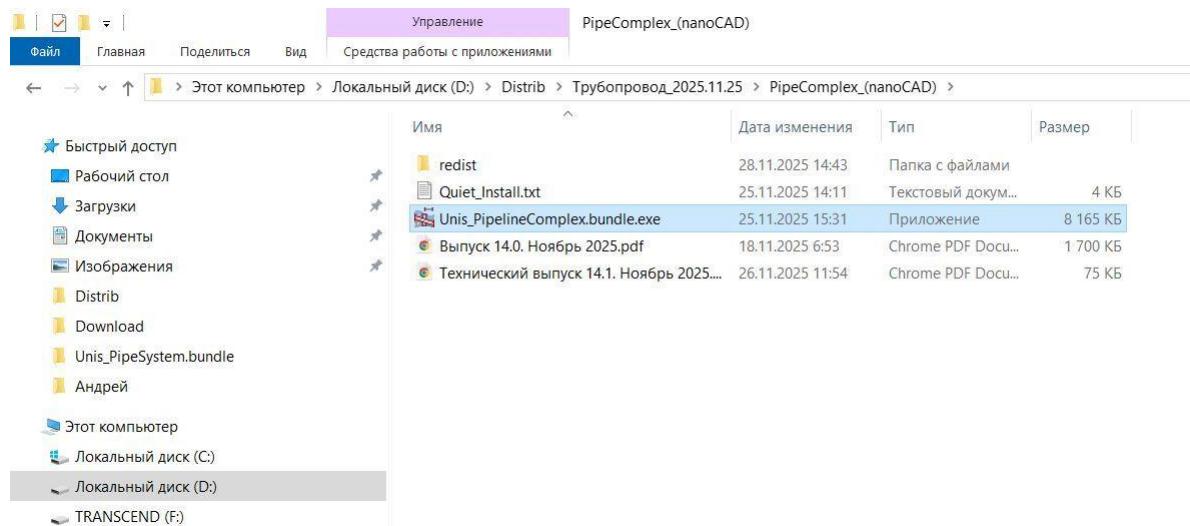
Программный комплекс является плагином для системы автоматического проектирования, работает как надстройка на платформе на платформе nanoCAD. Поддерживаются следующие версии платформ:

- nanoCAD 22.0
- nanoCAD 23.0
- nanoCAD 23.1
- nanoCAD 24.0
- nanoCAD 24.1
- nanoCAD 25.0
- nanoCAD 25.1

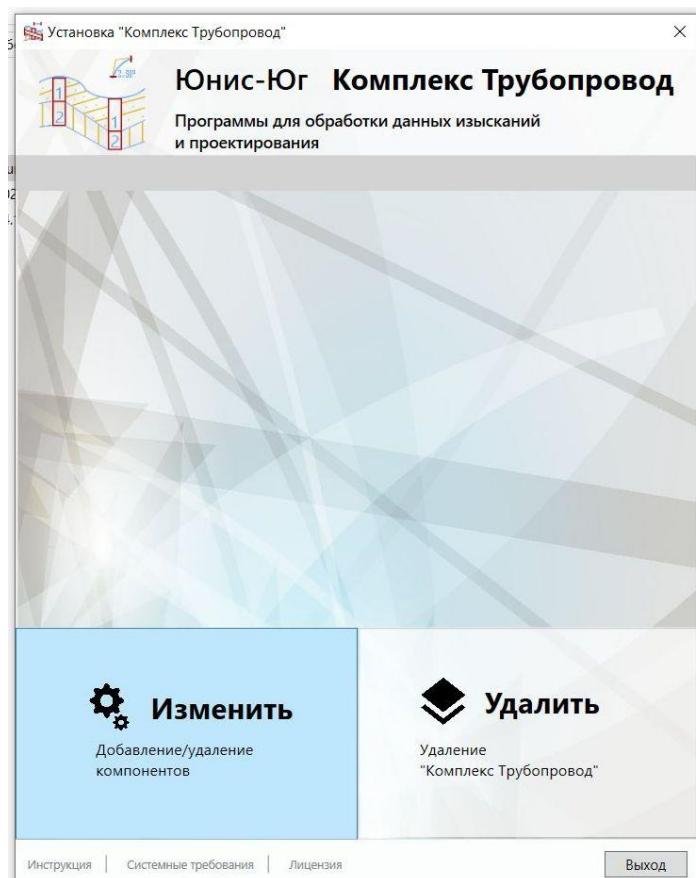
Для обеспечения работоспособности программного комплекса на компьютере должно быть установлено программное обеспечение, перечисленное выше, являющееся платформой.

Установка программного обеспечения

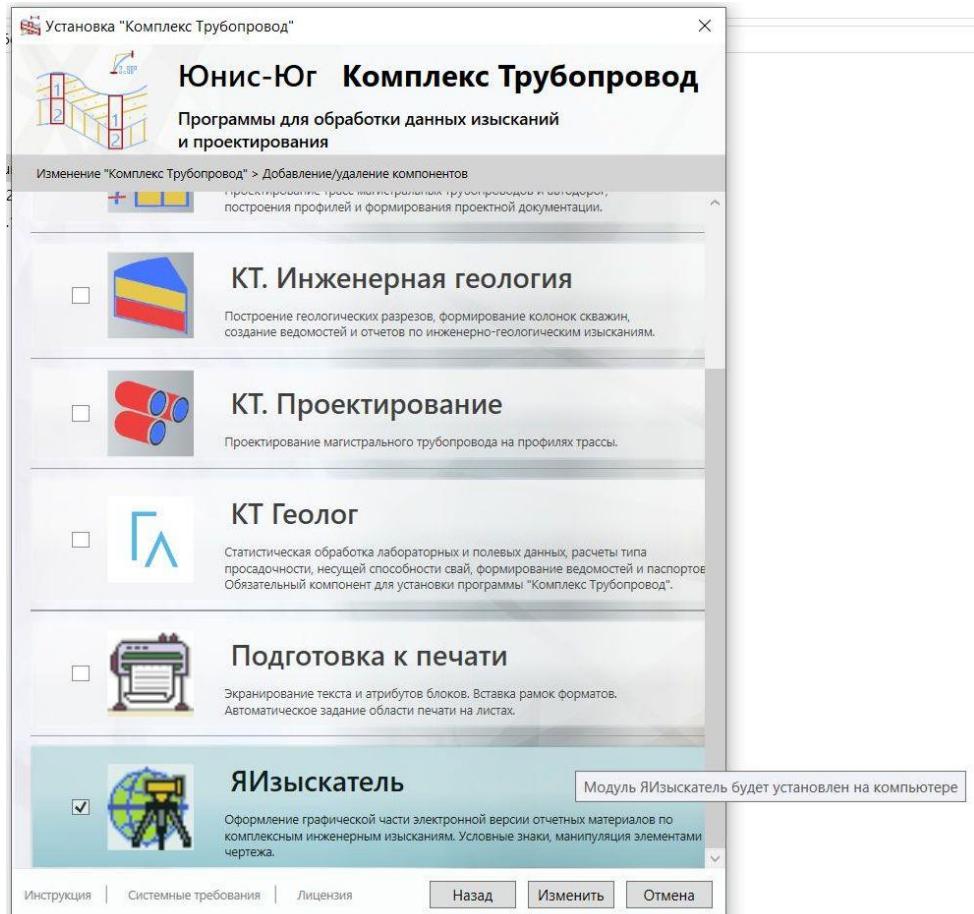
Программный комплекс «ЯИзыскатель» распространяется в составе программного обеспечения «Комплекс Трубопровод» (вендор ООО «Юнис-Юг»). Для установки необходимо скачать дистрибутив «Комплекс Трубопровод» и запустить установочный файл Unis_PipelineComplex.bundle.exe с правами администратора:



После запуска инсталлятора нужно выбрать соответствующую опцию: если ПО «Комплекс Трубопровод» не было ранее установлено на компьютере, нужно выбрать опцию «Установить», если ПО «Комплекс Трубопровод» ранее было установлено на компьютере, нужно выбрать опцию «Изменить»:



После выбора опции инсталлятор предложит выбрать модули, которые нужно установить, при этом необходимо выбрать модуль «ЯИзыскатель» - установить соответствующий чекбокс. Установление чек-боксов на других модулях не влияет на установку модуля «ЯИзыскатель» - он может быть установлен как отдельно, так и совместно с другими модулями:



После этого нужно нажать кнопку «Изменить» (или «Установить» в случае первичной установки). Программа установится, а на рабочем столе появится соответствующий ярлык «ЯИзыскатель для nanoCAD 23.1» - будет создано столько ярлыков, сколько версий платформы nanoCAD установлено на компьютере – по одному ярлыку для каждой версии.

Программа установлена, можно начинать работу. При запуске с ярлыка в приложении платформа nanoCAD появится соответствующая лента меню приложения «ЯИзыскатель»:

