



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «НТП Трубопровод»

А. З. Миркин

«31» марта 2026 г.

**Цены на программные продукты ООО «НТП Трубопровод» (с 01.04.2026 по 31.12.2026).
Действительны на территории Российской Федерации.**

1. Прочностные расчеты трубопроводов. Одно рабочее место, постоянная лицензия

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Цена, руб.
1.	СТАРТ - Проф ¹	Предназначен для расчёта на прочность и жесткость больших трубопроводов (до 32000 степеней свободы)	600 000
	СТАРТ - Проф Эконом ¹	Предназначен для расчёта на прочность и жесткость трубопроводов (до 1000 степеней свободы)	500 000
	СТАРТ - грунт	Расчёт трубопровода, заземленного в грунте (бесканальная прокладка)	180 000
	СТАРТ - сейсмика	Расчет на сейсмические воздействия надземных и подземных (расчет распространения сейсмических волн в грунте) трубопроводов	180 000
	СТАРТ - назначенный ресурс	Определение назначенного ресурса трубопровода по ГОСТ 32388-2013	110 000
	СТАРТ - МКЭ	Расчет податливости узла врезки трубопровода в сосуды и аппараты по методикам WRC 297, PD 5500 и методом конечных элементов (МКЭ). Расчет коэффициентов интенсификации напряжений и коэффициентов гибкости для отводов, тройников и подпятников по МКЭ	150 000
	СТАРТ - открытый формат	Импорт/Экспорт в файл открытого (текстового) формата	110 000
	СТАРТ - зарубежные стандарты ²	ASME B31.1 Трубопроводы пара и горячей воды (США); ASME B31.3 Технологические трубопроводы (США); ASME B31.4 Магистральные трубопроводы для транспортировки жидкостей и пульпы (США); ASME B31.5 Системы обогрева и охлаждения (США); ASME B31.8 Магистральные трубопроводы (США); ASME B31.9 Коммунальные трубопроводы зданий (США); EN 13480 Стальные трубопроводы (ЕС); GB/T 20801-2006 Технологические трубопроводы (Китай); GB 50316-2008 Стальные трубопроводы (Китай); GB 50251-2015 Магистральные газопроводы (Китай); GB 50253-2014 Магистральные нефтепроводы (Китай); CJJ/T 81-2013 Тепловые сети (Китай); DLT 5366-2014 Трубопроводы пара и горячей воды (Китай)	210 000
	СТАРТ - БД изделий ²	Базы данных, содержащие свойства труб, отводов, тройников и переходов по различным стандартам	120 000
	СТАРТ - AVEVA	Двусторонний обмен данными между СТАРТ-Проф и PDMS/E3D/MARINE при работе на одном компьютере. Представляет собой подключаемый .NET plug-in	155 000
	СТАРТ - пластик	Расчет на прочность трубопроводов из стеклопластика согласно ISO 14692-3:2002; расчет трубопроводов из полимерных материалов PE, PP, PB, PVC; расчет на прочность гибких полимерных труб типа «Изопрофлекс» и «Изопрофлекс-А», а также стальных гофрированных труб типа «Касафлекс»	135 000
СТАРТ - динамика	Расчет частот и форм собственных колебаний трубопровода	140 000	

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Цена, руб.
2.	СТАРТ - Проф Всё включено	Включает в себя СТАРТ-Проф со всеми опциями, доступны расчёты по всем нормативным документам	1 200 000
3.	Ресурс	Расчёт гамма-процентного остаточного ресурса элементов трубопровода при коррозионно-эрозионном воздействии	90 000

¹ СТАРТ-Проф или СТАРТ-Проф Эконом приобретается обязательно. Автоматически включает в себя опции Элементы, СТАРТ-DXF, СТАРТ-Word, СТАРТ-отбраковочная толщина, СТАРТ-компас, СТАРТ-Plant4D, СТАРТ-PCF.

² Опция может быть подключена только к СТАРТ-Проф. К СТАРТ-Проф Эконом не подключается.

2. Прочностные расчеты сосудов и аппаратов. Одно рабочее место, постоянная лицензия

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Цена, руб.
1.	Штуцер-МКЭ	Расчёт напряжений и жесткости в узлах соединений штуцера с сосудом (аппаратом), тройниках, подпятниках. Построение таблиц допускаемых нагрузок	250 000
2.	ПАССАТ	Расчёт на прочность и устойчивость сосудов, аппаратов и их элементов	
	ПАССАТ - базовый*	Расчёт на прочность и устойчивость горизонтальных и вертикальных сосудов и аппаратов по отечественным и зарубежным нормативным документам	300 000
	ПАССАТ - колонны	Расчёт на прочность и устойчивость аппаратов колонного типа от ветровых, сейсмических и прочих нагрузок	180 000
	ПАССАТ - теплообменники	Расчет на прочность и устойчивость элементов кожухотрубчатых теплообменных аппаратов и аппаратов воздушного охлаждения (АВО)	180 000
	ПАССАТ - сейсмика**	Расчет на прочность и устойчивость горизонтальных и вертикальных сосудов и аппаратов от сейсмических воздействий	210 000
	ПАССАТ - резервуары	Расчет вертикальных стальных цилиндрических резервуаров на прочность и устойчивость, в том числе от ветровых, снеговых и сейсмических воздействий	190 000
	ПАССАТ - базовый, ПАССАТ - колонны и ПАССАТ - теплообменники		550 000
	ПАССАТ - базовый, ПАССАТ - резервуары + Штуцер-МКЭ		650 000
ПАССАТ - базовый, ПАССАТ - колонны и ПАССАТ - теплообменники + Штуцер-МКЭ		700 000	

* Базовый модуль приобретается обязательно.

** При приобретении «ПАССАТ - сейсмика» СТО-СА-03.003-2009 поставляется бесплатно.

3. Технологические расчеты. Одно рабочее место, постоянная лицензия

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Цена, руб.
1.	Изоляция	Расчёт и проектирование тепловой изоляции трубопроводов и оборудования	400 000
	Типовая серия 7.903.9-10.25 «Тепловая изоляция трубопроводов с положительными и отрицательными температурами»	Типовая проектная документация. Включает: Выпуск 0. «Материалы для проектирования». Выпуск 1. «Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами. Рабочие чертежи». Выпуск 2. «Тепловая изоляция трубопроводов с отрицательными температурами. Рабочие чертежи». Выпуск 3. «Тепловая изоляция арматуры и фланцевых соединений при положительных температурах. Рабочие чертежи».	116 000

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Цена, руб.
		<p>Выпуск 4. «Тепловая изоляция арматуры и фланцевых соединений при отрицательных температурах. Рабочие чертежи».</p> <p>Выпуск 5. «Системы электрообогрева трубопроводов».</p> <p>Выпуск 6. «Комплекующие изделия и защитные покрытия трубопроводов».</p> <p>Выпуск 7. «Материалы и изделия, применяемые в конструкциях тепловой изоляции оборудования и трубопроводов».</p> <p>Информационно-справочные материалы».</p> <p>Выпуск 8. «Каталог основных узлов и деталей конструкций тепловой изоляции в формате DWG для выпусков 1, 2, 3, 4, 5, 6 (2D проектирование)».</p> <p><i>Форма отгрузки (кроме Выпуска 8) – электронная, файлы в формате PDF.</i></p>	
	Типовая серия 7.903.9-11.25 «Тепловая изоляция промышленного оборудования и сооружений промышленного назначения с положительными и отрицательными температурами»	<p><u>Типовая проектная документация.</u> Включает:</p> <p>Выпуск 0. «Материалы для проектирования».</p> <p>Выпуск 1. «Тепловая изоляция вертикальных и горизонтальных аппаратов диаметром от 530 до 1020 мм. Рабочие чертежи».</p> <p>Выпуск 2. «Тепловая изоляция вертикальных и горизонтальных аппаратов диаметром 1020 мм и более. Рабочие чертежи».</p> <p>Выпуск 3. «Узлы и детали конструкции тепловой изоляции вертикальных и горизонтальных аппаратов».</p> <p>Выпуск 4. «Тепловая изоляция сосудов под давлением (газгольдеры, изотермические резервуары)».</p> <p>Выпуск 5. «Тепловая изоляция резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов».</p> <p>Выпуск 6. «Тепловая изоляция энергетического оборудования (турбины, дымовые трубы, газоходы)».</p> <p>Выпуск 7. «Футеровка промышленных печей и сушил».</p> <p>Выпуск 8. «Системы электрообогрева аппаратов и резервуаров».</p> <p>Выпуск 9. «Материалы и изделия, применяемые в конструкциях тепловой изоляции оборудования и трубопроводов».</p> <p>Информационно-справочные материалы».</p> <p>Выпуск 10. «Каталог основных узлов и деталей конструкций тепловой изоляции в формате DWG для выпусков 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (2D проектирование)».</p> <p><i>Форма отгрузки (кроме Выпуска 10) – электронная, файлы в формате PDF.</i></p>	116 000
2.	Гидросистема	Программа гидравлического и теплового расчёта трубопроводных систем	
	Гидро без Выбора диаметров¹	Поверочный гидравлический расчёт в изотермических условиях	170 000
	Гидро с Выбором диаметров¹	Поверочный и проектный гидравлический расчёт (с выбором диаметров) в изотермических условиях	230 000
	Гидро + Термо с Выбором диаметров¹	Поверочный и проектный гидравлический расчёт (с выбором диаметров) - изотермический и с учетом потерь тепла	380 000
	2Ф	Расчёт двухфазных газо-жидкостных потоков	340 000
	ТФ	Расчет течений с твердой фазой	140 000
	Гидроудар	Расчёт переходных процессов (гидравлического удара) в трубопроводах, транспортирующих жидкость	280 000
	Гидросистема – Всё включено	Включает конфигурацию Гидро + Термо с Выбором диаметров, а также опции 2Ф, ТФ и Гидроудар	900 000
3.	Предклапан	Расчёт и выбор предохранительных клапанов	400 000

¹ Одна из базовых конфигураций приобретается обязательно. Включает в себя модуль *Spaix 4 Pumps Pure* для расчёта и подбора насосов из базы, а также функционал модулей *Пьезометр* и *PCF*.

4. Модули интеграции САПР с расчетными программами. Одно рабочее место, постоянная лицензия

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Цена, руб.
1.	Интеграционные решения с Autodesk Revit		
	Revit - СТАРТ*	Модуль интеграции для передачи геометрической и атрибутивной информации из Autodesk Revit в СТАРТ-Проф**	100 000
	Revit - Гидросистема*	Модуль интеграции для передачи геометрической и атрибутивной информации из Autodesk Revit в Гидросистему	100 000
	Revit - Изоляция*	Модуль интеграции для передачи геометрической и атрибутивной информации из Autodesk Revit в Изоляцию	100 000
	Revit - PCF*	Модуль экспорта из Autodesk Revit в формат PCF для генерации изометрических чертежей средствами Autodesk AutoCAD Plant 3D	100 000

* Временные годовые лицензии поставляются только в локальном варианте без USB-ключа (с программной защитой).

** Для экспорта данных из СТАРТ-Проф необходима опция СТАРТ-открытый формат (см. раздел 1 Прочностные расчёты трубопроводов).

5. Рабочие места для учебных классов вузов (приобретение только напрямую в НТП Трубопровод)

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Цена, руб.
1.	СТАРТ - Проф Студент	Версия СТАРТ-Проф с ограничением до 150 степеней свободы, включающая опцию СТАРТ-грунт. Сетевой ключ защиты активируется на 12 месяцев.	
		Учебный класс на 5 рабочих мест.	30 000
		Учебный класс на 10 рабочих мест.	60 000
2.	Гидросистема	Включает все доступные модули: Гидро + Термо + Выбор диаметров, а также опции 2Ф, ТФ и Гидроудар. Сетевой ключ защиты активируется на 12 месяцев.	
		Учебный класс на 5 рабочих мест.	15 000
		Учебный класс на 10 рабочих мест.	30 000
3.	ПАССАТ	Включает все доступные модули: ПАССАТ-базовый, ПАССАТ-колонны, ПАССАТ-теплообменники, а также ПАССАТ-сейсмика и ПАССАТ-резервуары. Сетевой ключ защиты активируется на 12 месяцев.	
		Учебный класс на 5 рабочих мест.	15 000
		Учебный класс на 10 рабочих мест.	30 000

Примечания к ценам

- В стоимость включена годовая техническая поддержка. В стоимость программ Ресурс, Revit-СТАРТ, Revit-Гидросистема, Revit-Изоляция, Revit-PCF включён НДС 22%. Остальные программы не облагаются НДС на основании пп. 26 п. 2 ст. 149 НК РФ, поскольку включены в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных (ЕРРП).
- Сетевая версия поставляется при приобретении не менее двух рабочих мест, которые должны иметь одинаковую конфигурацию. Стоимость перевода имеющегося локального рабочего места на сетевой вариант составляет 10% от текущей стоимости конфигурации.
- При приобретении второго и каждого последующего локальных рабочих мест предоставляется 5% скидка. При этом конфигурация покупаемого рабочего места должна совпадать с имеющимся, и с момента окончания технической поддержки имеющегося рабочего места должно пройти не более 12 месяцев.
- При приобретении любых рабочих мест с интернет-лицензией предоставляется 5% скидка. Стоимость перевода рабочего места с интернет-лицензией на локальное или сетевое рабочее место составляет 10% от текущей стоимости конфигурации.

5. Стоимость продления/возобновления технической поддержки на постоянные лицензии составляет:

- 0-3 месяца с момента окончания обслуживания – 35% от текущей стоимости ПО,
- 3-6 месяцев с момента окончания обслуживания – 60% от текущей стоимости ПО,
- 6-12 месяцев с момента окончания обслуживания – 85% от текущей стоимости ПО.

Указанные условия предоставляются при сохранении конфигурации ПП неизменной. Если заказчик приобретает новые функциональные модули, ранее ему не поставлявшиеся, то эти модули оплачиваются в размере 100%.

6. Все программные продукты могут быть предоставлены во временное использование сроком на 12 месяцев («годовая лицензия»). Стоимость приобретения одного рабочего места годовой лицензии определяется в размере 55% от стоимости постоянной лицензии соответствующей конфигурации. Конфигурация годовой лицензии в течение срока её действия не подлежит изменению. Оптовые скидки по п. 3 на локальные годовые лицензии не предоставляются.

7. В течение 3-х месяцев с момента окончания действия временной годовой лицензии заказчик имеет право перевести её на постоянную лицензию за 80% от полной стоимости соответствующей конфигурации программного продукта. Дистрибутив программы и ключ электронной защиты при этом повторно не поставляются.

8. При превышении общей суммы заказа указанных пределов предоставляется скидка на весь объём сделки, независимо от конфигурации и количества рабочих мест конкретных программных продуктов:

- От 1 250 000 руб. до 2 249 999 руб. – 10%;
- От 2 250 000 руб. – 15%.

Скидка за объём применяется отдельно к каждому филиалу/дочерней компании заказчика.