

Утверждаю:

Главный инженер

Смоленского филиала

«Смоленскатомтехэнерго»

ОАО «Атомтехэнерго»

 Беликодный С.И.

«11» мая 2013г.

ТОМ 2. Техническое задание.

Предмет закупки: Передача прав использования лицензионного программного обеспечения расчётных программ « Гидросистема» и «Старт».

Заречный 2013г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ	Комплектность	Ед. изм	Кол-во	Срок поставки	Гарантийный срок	Место поставки
1	Гидросистема (локальное рабочее место)	Программа производит три основных типа расчета: 1) Гидравлический расчет изотермического течения (без расчета изменения температуры продукта). Позволяет решать различные задачи: • подбор диаметров ветвей трубопровода и его изотермический расчет по начальным и конечным давлениям и расходам по ветвям (<i>проектный расчет</i>); • расчет пропускной способности трубопровода (распределения расходов по ветвям) по начальным и конечным давлениям; • поверочный изотермический расчет трубопровода по заданным расходам и/или узловым давлениям; • разнообразные варианты и комбинации расчетов. 2) Проектный расчет (выбор диаметров). 3) Теплогидравлический расчет (с расчетом изменения температуры продукта и теплотеперь в	сертификат соответствия СП 41-103-2000; СТО Газпром 2-3.5-051-2006.	1. Диск с ПО; 2. Программное обеспечение поставляется как коробочная версия с дополнительными опциями/модулями: • Гидравлический расчет; • Проектный расчет; • Теплогидравлический расчет; • Пьезометр;	шт.	1	В течение 20 дней с момента заключения договора	12 месяцев	Свердловская область, г. Заречный, промплощадка строящегося энергоблока №4 Белоярской АЭС, стройбаза №2, здание ОКПО № 1.

[illegible]

	совместимых ПЭВМ в среде Windows XP/Vista/7.								
2	Старт – базовый вариант проф. (локальное рабочее место)	1) Модуль Старт – базовый, вариант проф. укомплектованный дополнительными опциями: • «Старт-Грунт» - позволяет производить расчет трубопровода с участками, заземленными в грунте (бесканальной прокладки), а также оценивать прочность пенополиуретановой изоляции; • «Старт-Отбраковочная толщина» - расчет отбраковочных толщин труб и соединительных деталей (отводов, переходов, тройников, заглушек) технологических трубопроводов согласно требованиям стандарта ассоциации «Ростехэкспертиза» СА 03-005-07 «Технологические трубопроводы нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности. Требования к устройству и эксплуатации»; • «Старт-Назначенный ресурс» - расчет назначенного ресурса проектируемых технологических трубопроводов с учётом циклической прочности и коррозионного износа согласно РТМ 38.001-94, СА 03-003-07 и СТО 10.001-2009; • «Старт-Гибкие трубы» - для	- Соответствие нормам Госгортехнадз ора РФ РД 10-249-98; - Соответствие РД 10-400-01 (документ устарел) и СТО Ростехэксперт иза 10.001-2009 (документ выпущен в развитие РД 10-400-01); - соответствие РТМ 38.001-94 и СА 03-003-07 с изменениями №1, 2, 3; - Соответствие СНиП 2.05.06-85.	1. Диск с ПО; 2. Программное обеспечение поставляется как коробочная версия с дополнительными опциями/модулями: • Модуль Старт – базовый, вариант проф. с дополнительными опциями: - «Старт – Грунт»; - «Старт-Отбраковочная толщина»; - «Старт-Назначенный ресурс»; - «Старт-Гибкие трубы».	шт.	1	В течение 20 дней с момента заключения договора	12 месяцев	Свердловская область, г. Заречный, промплощадка строящегося энергоблока №4 Белоярской АЭС, стройбаза №2, здание ОКПО № 1.

[illegible]

							РТМ 38.001-94, СА 03-003-07 и СТО 10.001-2009; • отбраковочных толщин труб и соединительных деталей (отводов, переходов, тройников, заглушек) технологических трубопроводов согласно требованиям стандарта ассоциации «Ростехэкспертиза» СА 03-005-07 «Технологические трубопроводы нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности. Требования к устройству и эксплуатации» (смотрите раздел цены). 3) Рассчитываются трубопроводы любой сложности: • надземные, подземные в канале и с участками, заземленными в грунте; • плоские, пространственные, разветвленные, с замкнутыми контурами; • с различными конструкциями концевых и промежуточных опор; • подверженные разнообразным внешним воздействиям (температурное расширение, сосредоточенные и распределенные нагрузки, смещение опор, предварительная растяжка, распор от внутреннего давления и т.д.). • работающие при низких и высоких температурах (учитывается эффект ползучести	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2013 года, не бывшей в употреблении, не являться выслужившими образцами, свободными от прав третьих лиц.

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара от порчи и повреждения.

Наличие испортов, руково́дств по эксклу́тации; счетов-фактур, накладных на отпус́к про́дукции (ТОРГ-12) и т.д.

Транспортировка осуществляется лично и с/двом крытого транспорта.

Отпущенные и вентилируемые склады, укомплектованные воздухом, расположенные в любых макроклиматических районах

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

Товарищ должен являться лицензиаром данного программного продукта. Наличие документов, подтверждающих легальность распространения Программных продуктов.

Влияние на окружающую среду не должно превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

—

Т.А. Соломаткина

14

А.Н. Панов