

Исх. № 256 (2⁸)/2017 от 12.09.2017

Всем пользователям ПК АСТРА-НОВА

Извещение о выходе подрелиза 201705р2 программного комплекса **АСТРА-НОВА**

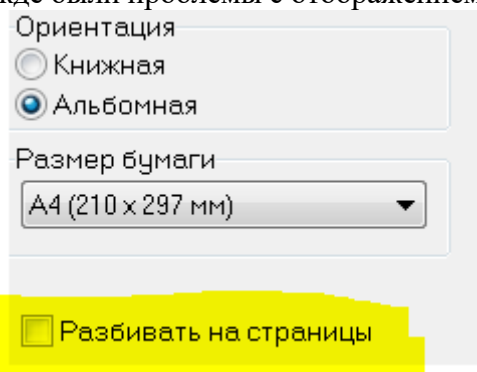
Настоящим извещаем о выходе и доступности подрелиза 201705р2 нашего программного комплекса прочностных расчетов трубопроводных систем **АСТРА-НОВА**. В нем реализованы, прежде всего, по пожеланиям наиболее критически настроенных пользователей (им за это – отдельное спасибо, см. ниже) следующие исправления/улучшения действующего майского релиза 201705р1:

1. **ПРЕ-АСТРА**. Учтены замечания пользователей по редактированию свойств. Функция копирования свойств теперь работает стабильно. Можно копировать по выбору как все свойства, так и их часть. Каждый раз по «несколько кликов» делать не надо, поскольку выбор запоминается на всё время работы с открытой моделью; при открытии другой модели выбор сбрасывается. Кроме того, для копирования свойств можно воспользоваться функцией «Расширенный выбор» и выбирать детали, на которые нужно скопировать свойства, при помощи контура (рамки).

2. **ПРЕ-АСТРА**. Исправлен «косяк» релиза 201705 при просмотре значений сосредоточенных нагрузок в узлах – теперь значения сосредоточенных нагрузок в узлах доступны для просмотра.

3. **ПОСТ-АСТРА**. Улучшена работа со «Сводными таблицами» (исходные данные и результаты расчетов) и «Сводными таблицами пользователя» (результаты расчетов), прежде всего, для просмотра и документирования больших проектов-задач:

- при выборе просмотра с помощью "Microsoft Word" теперь создается файл docx вместо rtf, что драматически ускорило открытие документа; теперь многостраничные отчеты не зависают;
- при выборе просмотра с помощью "Microsoft Word" и "OpenOffice Writer" при отключенной опции "Разбивать на страницы" высота листа устанавливается в соответствии с указанным размером страницы (прежде были проблемы с отображением в Word созданного документа).



4. **ПОСТ-АСТРА**. Решена проблема с вызовом диалога «Сводные таблицы» (во всех ранних релизах диалог не вызывался в случае «длинного» – более 12-и символов – имени сетевого принтера).

5. **АСТРА-СТАЦ**. Для типа пружинных подвесок «Спецпружины» (специальные пружины по чертежам ВНИПИЭТ для горячих боксов):

- в пользовательских таблицах исправлено значение свободной высоты пружины IV: $H_{св}=366$ мм (вместо ошибочного $H_{св}=140$ мм);
- при расчёте допускаемых нагрузок в режиме испытаний учтён случай равенства температур рабочем и холодном состояниях: $T_{раб} = T_{хол}$. В этом случае табличная нагрузка испытаний принимается равной нагрузке в холодном состоянии: $P_{табл исп} = P_{табл хол}$.

6. *АСТРА-СТАЦ*. Модифицирован алгоритм подбора пружин с учетом испытаний. В силу этого исправлена ошибка, связанная с заикливанием при подборе пружин с учетом испытаний при наличии в схеме односторонних опор с отрывом. Кроме того, для испытаний выполняется подбор только пружин, нагрузка испытаний на которые превышает выбранную табличную нагрузку. Исключена ситуация, при которой табличная нагрузка с учетом испытаний оказывалась меньше табличной нагрузки в рабочем состоянии.

Скачать новый подрелиз можно на нашем сайте в разделе:

<http://www.stadyo.ru/download/download/>

или напрямую по ссылке:

http://stadyo.ru/upload/information_system_40/2/9/0/item_2906/astranova201705-p2.zip

С уважением и готовностью к сотрудничеству,
коллектив ЗАО НИЦ СтаДиО

P.S. Наши искренние благодарности требовательным «Заказчикам» – критическим пользователям:

Иванов Валерий Владимирович (АО «Сибирская генерирующая компания»)

Котова Надежда Владимировна (АО "Атомэнергопроект")

Федаровская Анастасия Сергеевна (АО «Лонас технология», Томск)

Вохминцева Елена Анатольевна («Лонас технология», Томск)

Доценко Валерий Евгеньевич (АО «Красный котельщик»)

Сатюкова Галина Игоревна (АО «Красный котельщик»)