

Исх. № 256 (2<sup>8</sup>)/2017 от 12.09.2017

Всем пользователям ПК АСТРА-НОВА

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

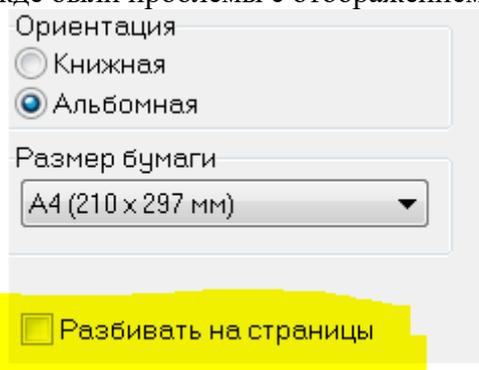
Настоящим извещаем о выходе и доступности подрелиза 201705р2 нашего программного комплекса прочностных расчетов трубопроводных систем **АСТРА-НОВА**. В нем реализованы, прежде всего, по пожеланиям наиболее критически настроенных пользователей (им за это – отдельное спасибо, см. ниже) следующие исправления/улучшения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