



ООО «АЙТЕЯ»

Юр. адрес: 630091, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 77Б, оф. 504
Почтовый адрес: 630091, г. Новосибирск, а/я 90
ОГРН: 1095406043072

тел.: (383) 309-29-02, 309-29-04, 309-29-05
e-mail: aist@linecross.ru
сайты: linecross.ru, aistsoft.ru

Общий пресс-релиз

по переходу на новую платформу рабочих программ Line от 14.11.2024

Внимание пользователям программ!

Выпущены новые версии программ механического расчёта линейки Line:

LineCross 6.0.0.1

LineLoad 3.0.0.1

LineMech 6.0.0.1

LineMount 7.0.0.1

Заменена полностью базовая платформа (новая платформа Qt5), программы могут работать в среде Linux и Windows.

Основной функционал предыдущих версий - пользовательские справочники, база данных проектов - конвертируются в новую версию с помощью встроенного механизма импорта.

Текущий функционал сохранён:

- программы оснащены отдельной встроенной базой данных проектов-расчётов своего модуля;
- есть предварительный просмотр расчёта по каждому модулю не выходя из программы;
- есть справочник климата, благодаря чему пользователь может использовать климат во всех программах линейки LineS;
- внутри справочника климата есть словарь климатических районов, согласно СП и ПУЭ для использования нормативных данных в первичном приближении, а также в помощь для ведения собственного климатического справочника;
- есть справочник проводов со встроенным словарём, поставляемым справочником проводов от разработчика программ LineS;
- есть контекстный help - подсказки по определённой теме помощи;
- есть инструктаж - подсказка в стиле быстрого старта, которая позволяет быстрее освоить программы;
- есть вывод результатов расчёта в таблицы. По просьбе отдельных пользователей в модуле LineMount возвращены 3 формы вывода результатов расчёта (использовались до версии 5.9 включительно) к общему формату;
- есть вывод в графический формат.

Улучшения функционала и проверок данных:

- скорректированы проверки на климатические температурные параметры;
- скорректированы проверки справочника проводов в полях параметров;
- скорректированы проверки ввода данных в справочники проводов и климата;
- скорректированы проверки на наличие провода (троса, кабеля) в расчёте;
- скорректированы проверки ввода полей параметров напряжений-тяжений;
- скорректированы проверки дублей названий в справочниках и в данных;
- скорректированы проверки не внесения значений обязательных полей;
- скорректированы проверки ввода длин пролётов в программе LineMech;
- скорректирован механизм массового внесения опор в участках по шаблону *.xlsx в программе LineMount;
- оптимизирован механизм массового проставления визирования для расчёта стрел на участке в программе LineMount;
- по просьбам пользователей возвращены формы 1, 2, 3 вывода таблиц расчёта в программе LineMount;

- усовершенствован вывод предварительного расчёта: можно использовать несколько окон предварительного расчёта для сопоставления результатов и принятия текущего решения;
- доработки и исправления разных недочётов прошлых программ.
- полностью переработан поставляемый справочник (словарь) проводов*
- организованы сортировки по параметрам и фильтрации внутри справочника проводов
- доработаны шаблоны вывода расчётов LineCross, исправлена аннотация терминов во всех шаблонах
- доработан импорт проектов старого формата (исправлен синтаксис наименования);
- по просьбам пользователей добавлен режим 1 в вывод шаблонов кривых, также увеличен пролет параболы до 800м в графике программы LineMech;
- исправлены текущие ошибки.

*Внимание, кто использовал в своих предыдущих расчётах данные словаря разработчика, ознакомьтесь внимательно с кардинальными изменениями:

Старые группы упразднены и преобразованы в классы:

1. Класс "Неизолированные провода" содержит группы первого десятка:

- 10. ГОСТ 839-2019
- 11. ТУ 3511-001-40914170-2012
- 12. ТУ 3511-005-63976268-2010
- 14. ТУ 3511-005-41183126-2013 (ГОСТ 839-2019)

2. Класс "Неизолированные провода нового поколения (ПНП)" содержит группы второго десятка, базовый документ СТО56947007-29.060.50.268-2019:

- 20. ТУ 3510-001-69948333-2012
- 21. ТУ 3510-003-69948333-2012
- 22. ТУ 3511-005-63976268-2010
- 23. ТУ 16.К03-53-2012
- 24. ТУ 16.К03-57-2012
- 25. ТУ 16.К03-49-2009
- 27. ТУ 3511-005-41183126-2013
- 28. ТУ 3511-002-41183126-2013
- 29. СТО 71915393-ТУ 120-2013

4. Класс " Самонесущие изолированные провода (СИП)" содержит группы четвёртого десятка:

- 40. ТУ 3500-005-46600751-2006 (ГОСТ Р 52373-2005)
- 41. ТУ 3500-005-46600751-2006 (ГОСТ 31946-2012)
- 42. ТУ 16-705.500-2006 (ГОСТ 31946-2012)

5, 6, 7 классы соответствуют группам 5, 6, 7 старого словаря проводов.

Ниже в таблице показаны старые группы и как они проработаны в новом словаре.

1.	Неизолированные провода по ГОСТ 839-80*Е.	Заменено полностью на 10. ГОСТ 839-2019 (добавился пробел в наименовании перед сечением)
2.	Неизолированные провода по ТУ3511-001-40914170-2012.	Заменено на 11. ТУ 3511-001-40914170-2012 и обновлено. В маркировке провода добавлена марка производителя ELKALINE
3.	Неизолированные провода по ТУ16-707.183-81.	удалено
4.	Самонесущие изолированные провода (СИП)	Заменено на группы: 40. ТУ 3500-005-46600751-2006 (ГОСТ Р 52373-2005) 41. ТУ 3500-005-46600751-2006 (ГОСТ 31946-2012) 42. ТУ 16-705.500-2006 (ГОСТ 31946-2012)
5.	Стальные провода, тросы, канаты.	Преобразовано в группу 50. Стальные провода, тросы, канаты (не обновлено)
6.	Самонесущие волоконно-оптические кабели (ОКСН, ОКГТ и др.).	Преобразовано в группу 60. Кабели самонесущие оптоволоконные (ОКСН) (не обновлено)
7.	Прочие (пользователь может сделать расчёт для любого линейного материала с известными характеристиками).	Переименована в группа 70. Пользовательские провода, кабели, тросы канаты (удалены все из поставляемого словаря)

Дальнейшие усовершенствования программ будут проводиться на базе данной платформы (Qt5). Предыдущие версии на платформе (.Net) продолжают работать, дальнейшее совершенствование производиться не будет.

Для обновления необходимо скачать дистрибутивы программ и драйвер ключа HASP. Установить, согласно инструкции по установке программ.

Желаем всем лёгкой работы в новой версии программ.

Будем рады обратной связи для улучшения качества продукта. Все вопросы и пожелания присылайте на support@linecross.ru

Руководитель отдела обработки информации



Лазарева М.В.