

В программе «Soft-Pro Норматив» реализован модуль расчета класса последствий и категории сложности объектов строительства согласно ДСТУ-Н Б В.1.2.-16:2013.

Назва об'єкту	Категорія	Клас
24-ти поверховий 144-х квартирний будинок	III	СС2
16-ти поверховий 96-ти квартирний будинок	III	СС2
16-ти поверховий 192-х квартирний будинок	IV	СС2
Житловий комплекс	V	СС3
Житловий будинок	V	СС3
Продовольчий магазин	III	СС2
Трансформаторна ПС	III	СС2

Данная программа обладает возможностью расчета класса последствий и категории сложности как для одиночного объекта, так и для комплекса. Комплекс может содержать разные типы объектов (жилые здания, производственные здания и т.д.).

При вводе исходных данных, часть полей рассчитывается автоматически. Все поля снабжены подсказками.

Пример формы расчета категории сложности и класса последствий для жилого здания.

Редагування об'єкту

Назва об'єкту: Житловий будинок

Вид: Житлові будинки

Місце розташування: У малому місті; у спальному районі великого міста

Кількість поверхів: 17 Висота, м: 51

Втрата об'єктів культурної спадщини: Відсутня

Рівень припинення функціонування об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури: Відсутній

Площа за нормою на 1 людину, 1м²: 21 на сім'ю, 1м²: 10,5

Кількість осіб, які перебувають:

Постійно на об'єкті (N1): 618

Тимчасово на об'єкті (N2): 309

Зовні об'єкту (N3): 927

Розрахунок можливого економічного збитку:

Кількість основних фондів (n): 3

Коефіцієнт відносної долі ОФ, що втрачаються при аварії: 0,45

Коефіцієнт амортизаційних відрахувань: 0,01

Термін експлуатації об'єкту, років: 100

Розрахункова вартість 1м², грн.: 5986

Загальна площа об'єкту, 1м², грн.: 5389

Мінімальний розмір заробітної плати, грн.: 1102

Розрахункова вартість об'єкту, тис. грн.: 32258,55

Прогнозовані збитки, тис. грн.: 21774,52

Можливі економічні збитки, м.р.з.п.: 19759,53

У категорія складності
Клас наслідків: СС3

Зберегти і закрити Закрити

После расчета можно вывести на печать отчет, который можно распечатать непосредственно на принтер, или сохранить в редактируемый формат **rtf**.

<p>«Затверджую» Директор (Назва організації) (Прізвище І. Б.) «Дата» р.»</p> <p>Розрахунок категорії складності об'єкту «Житловий будинок»</p> <p>Згідно ДБН А. 2.2-3-2004 «Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва» додаток П та ДСТУ-Н Б В.1.2.-16:2013 «ВИЗНАЧЕННЯ КЛАСУ НАСЛІДКІВ (ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ) ТА КАТЕГОРІЇ СКЛАДНОСТІ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА» проектний об'єкт відноситься до У категорії складності Клас наслідків (відповідальності) - СС3</p> <p>ПРОГНОЗУВАННЯ МОЖЛИВИХ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА СКЛАДАННЯ</p> <p>Даний об'єкт проектування розташований на околиці села Софіївка Первомайського району Миколаївської області по вулиці Леніна.</p>	<p>ВИЗНАЧЕННЯ КАТЕГОРІЇ СКЛАДНОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА З УРАХУВАННЯМ КЛАСУ НАСЛІДКІВ (ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ)</p> <p>1. По критеріям «Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті» складає 618 чоловік. Проектний об'єкт за даною характеристикою відноситься до У категорії складності Клас наслідків - СС3.</p> <p>2. За показниками «Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті» складає 309 чоловік. Проектний об'єкт за даною характеристикою відноситься до III категорії складності Клас наслідків - СС2.</p> <p>3. По показникам «Можлива небезпека для життєдіяльності людей, які перебувають зовні об'єкта» визначено за формулою: $N2 = \alpha \times N1$ $N2 = 0.5 \times 618 \text{ чоловік} = 927 \text{ чоловік.}$ та складає 927 чоловік. Проектний об'єкт за даною критерієм відноситься до III категорії складності Клас наслідків - СС2.</p> <p>4. Згідно кошторисної документації вартість будівництва проектуемого об'єкта «Житловий будинок» складає 32258,55 тис. грн.</p>
---	---

Если Вы используете в своей работе альбомы типовых проектных решений, тогда вы знаете что найти документы, которые были изданы ранее (более 5 лет назад и раньше) очень сложно. Стоимость этих документов высокая, несмотря на то в каком плачевном состоянии они находятся. Они занимают много места при хранении, и неудобны в совместной работе.

Самое простое, удобное, экономичное и современное решение - хранение документов в электронном виде.

Представляем сборник нормативных документов: «Soft-Pro НОРМАТИВ».



«Soft-Pro НОРМАТИВ» - включает каталоги серий, перечни типовых узлов, альбомы типовых серий узлов, изделий и конструкций в строительстве, технологические карты.

Система содержит более 3400 документов с вспомогательными материалами для производства и проектирования узлов конструкций и изделий. Система предназначена для использования в повседневной деятельности руководителей предприятий строительной отрасли, производственных отделов, профессиональных архитекторов, конструкторов и строителей.

Полный список документов смотрите на нашем [сайте](#).

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.к.	Масса	Примеч.
1	407-3-656.01 АС.И-В1	Ворота В1	2	282,24	
2	407-3-656.01 АС.И-В2	Ворота В2	2	210,68	
3	407-3-656.01 АС.И-Д1	Дверной блок Д1	1	155,32	
4	407-3-656.01 АС.И-ВЖ1	Жалюзийная решетка ВЖ1	2	59,42	

Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.к.	Масса	Примеч.
1	1.038.1-1 вып.1	2ПБ25-3	10	103	
2	1.038.1-1 вып.1	3ПБ27-8	2	180	
3	1.038.1-1 вып.1	1ПБ13-1	4	25	
4	1.038.1-1 вып.1	3ПБ16-37-п	2	102	
5	1.038.1-1 вып.1	2ПБ19-3-п	3	81	
6	1.038.1-1 вып.1	1ПБ10-1	2	20	

Экспликация помещений

Номер по-прежнему	Наименование	Площадь	Кат. помещения
1	Помещение РУ10(6)кВ	54,43	Д
2	Помещение щита 0.4кВ	15,45	Д
3	Камера трансформатора	11,13	В1

В двери установить замок сейфового типа

Имя	Возраст	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Григ					
Медведев					
Ильин					

Привязан

Имя, №

ТП 407-3-656.01 АС

РП 10(6)кВ, совмещенный с ТП 10(6)кВ сВ для питания электросети от и проектируемый на базе шкафов КРУ-С ЗАО "Ильком СМГ"

План на отм. 0,000

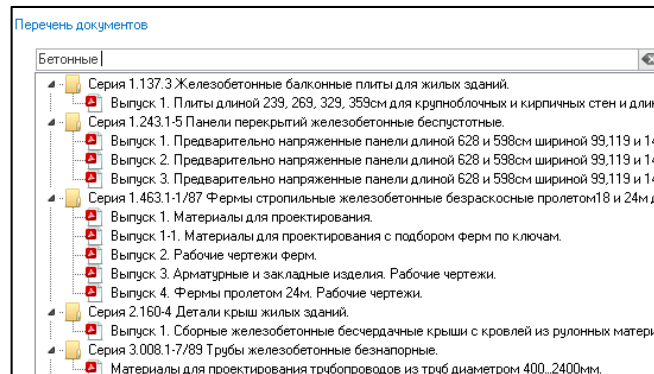
Проектный институт ПИПРОСМАНЭНЕРГО г. Иваново

Формат А3

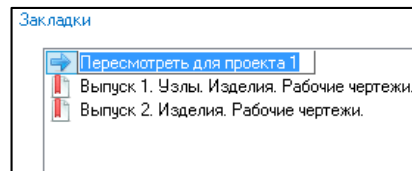
«Soft-Pro НОРМАТИВ»

- обеспечивает доступ к информационным ресурсам;
- удовлетворяет информационные потребности проектных и строительных организаций;
- делает возможным создание подборок по интересующему вопросу;
- обеспечивает печать бумажных копий документов или их фрагментов.

Все документы системы представлены в виде растровых графических файлов, полученных в результате сканирования бумажных оригиналов. Удобная оболочка обеспечивает просмотр, поиск и печать нужных документов.



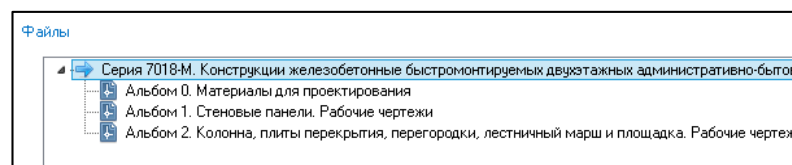
Использовать документы, собранные в базе «Soft-Pro НОРМАТИВ» удобнее, чем изданные в типографии так как Вам не надо переворачивать горы литературы в поисках нужного документа - программная оболочка позволяет осуществлять быстрый поиск. В программе присутствует механизм закладок – вам не нужно запоминать где искать документ – просто добавьте его в закладке и переименуйте в удобное для вас имя.



Работа с базой документов очень проста и удобна в работе. Её освоение займет у вас минимум времени.

Электронные документы, объединенные в нормативной базе «Soft-Pro НОРМАТИВ», обходятся в 5-10 раз дешевле бумажных документов. Их список регулярно пополняется и обновляется.

Кроме растровых документов «Soft-Pro НОРМАТИВ» содержит файлы формата dwg. Их список будет пополняться готовыми проектами, блоками графических изображений и прочими чертежами который будут полезны в работе.



Наша команда специалистов постоянно работает над улучшением и добавлением новых функций в программу. В ближайших обновлениях кроме базы документов будут доступны модули

- Техэксперт
- Проектирование
- Техинвентаризация
- Расчеты

Вышеперечисленные модули будут содержать ряд инструментов, которые будут полезны при выполнении рутинных задач инженеров строительной отрасли, профессиональных архитекторов, конструкторов и строителей. Из основных - это автоматизированный **расчет категории сложности объектов строительства**, генерация шаблонов часто используемых документов (отчеты, акты и т.п.), калькуляторы и конвертеры величин.

Следите за обновлениями следите на нашем сайте <http://ebp.com.ua/softpro-normativ>

Приобретая базу нормативной документации «Soft-Pro НОРМАТИВ» вы получаете программный комплекс который сэкономит ваше время и станет надежным помощником в повседневной работе. Так же на протяжении периода обслуживания (1 год) вы гарантировано получите как минимум 500 новых документов, не менее 10 готовых проектов в формате dwg готовых для использования в вашей деятельности.

*Так же наша фирма предлагает услугу по переводу любого документа из нашей базы или предоставленный заказчиком в редактируемый формат – doc, xls для текстовых документов и формат **dwg** для чертежей и блоков чертежей. Данная услуга оговаривается отдельно и предоставляется за дополнительную плату.*

По вопросах приобретения пишите info@ebp.com.ua или звоните (097) 207 95 94; (066) 423 51 96