

Программный комплекс «СметаПлан» Кабинет «Проекты»

- ✓ *Создание цифровой ведомости объемов работ (ЦВОР)*
- ✓ *Каталог МТР для проектной спецификации и ценами для смет*
- ✓ *Плагин для интеграции материалов из Каталога с САПР*
- ✓ *Инструменты работы над проектными спецификациями и ВОР:
создание, ведение, согласование, выгрузка по форме СПДС/ЕСКД,
ВОР в формате XML по требованиям ФАУ "Главгосэкспертиза"*



Максимум возможностей с ПО «СметаПлан»

Объект строительства



Справочники:

Работы (услуги), Затраты, Рабочие и машинисты,
Машины и механизмы, Материалы и оборудование



Кабинет «Проекты»





Проектные спецификации

Система автоматизированного создания спецификаций материалов и оборудования с помощью цифровых данных.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кабели								
1	Кабель силовой ПППнг(A)-FRHF 2x1.5 Кабель силовой на номинальное переменное напряжение до 1 кВ номинальной частотой 50 Гц. Не распространяющий горение при групповой прокладке категории А, огнестойкий 180 минут, безгалогенные. Температура эксплуатации от -50 до +50 °С.				м	570		
2	Кабель силовой ПППнг(A)-FRHF 3x4 Кабель силовой на номинальное переменное напряжение до 1 кВ номинальной частотой 50 Гц. Не распространяющий горение при групповой прокладке категории А, огнестойкий 180 минут, безгалогенные. Температура эксплуатации от -50 до +50 °С.				м	295		
3	Кабель силовой ПППнг(A)-HF 3x2.5 Кабель силовой на номинальное переменное напряжение до 1 кВ номинальной частотой 50 Гц. Не распространяющий горение при групповой прокладке категории А, огнестойкий 180 минут, безгалогенные. Температура эксплуатации от -50 до +50 °С.				м	980		

№	Наименование	Характеристики	Классификаторы	Производитель	Масса	Кол-во
				Примечание	1 ед., кг	Ед.изм.
Кабели						
1	Кабель силовой ПППнг(A)-FRHF 2x1.5	Кабель силовой на номинальное переменное напряжение до 1 кВ номинальной частотой 50 Гц. Не распространяющий горение при групповой прокладке категории А, огнестойкий 180 минут, безгалогенные. Температура эксплуатации от -50 до +50 °С.	004.C1.D3.D2.E1.30-0001-AA0007 Кабель силовой ПППнг(A)-FRHF 2x1.5ок(N) 0.66кВ ⚠ Выбрать ОКПД 2	Укажите производителя Укажите примечание	0,00	570 Метр
2	Кабель силовой ПППнг(A)-FRHF 3x4	Кабель силовой на номинальное переменное напряжение до 1 кВ номинальной частотой 50 Гц. Не распространяющий горение при групповой прокладке категории А, огнестойкий 180 минут, безгалогенные. Температура эксплуатации от -50 до +50 °С.	004.C1.D3.D2.E1.30-0004-AA0007 Кабель силовой ПППнг(A)-FRHF 3x4ок 1кВ ⚠ Выбрать ОКПД 2	Укажите производителя Укажите примечание	0,00	295 Метр
3	Кабель силовой ПППнг(A)-HF 3x2.5	Кабель силовой на номинальное переменное напряжение до 1 кВ номинальной частотой 50 Гц. Не распространяющий горение при групповой прокладке категории А, огнестойкий 180 минут, безгалогенные. Температура эксплуатации от -50 до +50 °С.	004.C1.D3.D2.E1.31-0002-AA0002 Кабель силовой ПППнг(A)-HF 3x2.5ок(N, PE) 1кВ ⚠ Выбрать ОКПД 2	Укажите производителя Укажите примечание	0,00	980 Метр
Оборудование отопительное						
4	Котельная водогрейный RSA 300 0,3МВт 2,5МПа 95°С Rossen	0,3МВт 2,5МПа 95°С	010.A1.C1-0001 Kosen водогрейный ⚠ Выбрать ОКПД 2	Rossen Опросный лист №108	520	1 Штука

Kossen	Опросный лист №108 pdf		Rossen	шт	1	520	
--------	------------------------	--	--------	----	---	-----	--

Имя	Кол-во	Лист	№ доку	Стр.	Дата

Проект 1

Лист 2





Эталонный справочник материалов и оборудования для проектной спецификации

- ✓ Централизованное использование цифрового справочника «Материалы и оборудование». Применение в проектах материалов, которые присутствуют на рынке.

Заявка на поиск

насос км 8050 50 м/ч



ЦЕНТР ОБРАБОТКИ  «СметаПлан»

Эталонное наименование материала

Насос центробежный КМ 80-50-150 7,5 кВт 2900 об/мин 50 м³/ч



Поставщик 1
цена 1



Поставщик 2
цена 2



Поставщик n
цена n



Уникальная технология Единая цифровая НСИ



«СметаПлан»

Эталонный материал, собранный по шаблону

[Тип] [Вид]
[Конструктивная разновидность]
[Условный диаметр всасывающего патрубка]
[Условный диаметр напорного патрубка]
[Условный диаметр рабочего колеса]

Проектировщик



берет материал в проект

Насос центробежный
КМ 80-50-150 7,5 кВт
2900 об/мин 50.0 м3/ч



Сметчик



формирует смету из прайсов поставщиков

Насос центробежный
КМ 80-50-150 7,5 кВт
2900 об/мин 50.0 м3/ч

ЦЕНА 1
ЦЕНА 2
ЦЕНА 3

Закупщик



получает счета, проводит торги, закупает материал

Насос центробежный
КМ 80-50-150 7,5 кВт
2900 об/мин 50.0 м3/ч

СЧЕТ 1
СЧЕТ 2
СЧЕТ N

Производитель, поставщик

Насос центробежный
КМ 80-50-150 7,5 кВт
2900 об/мин 50.0 м3/ч

СЧЕТ + УСЛОВИЯ ПСТАВКИ



Преимущества эталонного каталога материалов

- ✓ Используется технология эталонной записи.
- ✓ Материал поставляется на рынок и есть несколько активных поставщиков.
- ✓ Возможность запросить выгрузку в Библиотеку САПР. Плагин бесплатный. Внедрение до 3-х месяцев.
- ✓ Материалы на контроле НДС!

Материал из каталога по клику кладется в спецификацию и сохраняется в истории

Добавить в спецификацию





Ведомости Объёмов Работ

✓ **Формируйте ВОР из справочника «Работы»**

№	Наименование Характеристики	Кол-во Ед.изм.	Масса на ед., кг	Производитель	Классификаторы	Примечание
Раздел 1						
1	Устройство стен подвалов из монолитного ЖБ высотой до 3 м, толщиной до 300 мм, бетон В25, 320кг/м3	1				Укажите примечание
	- Бетон В25 W6 F200	30,6	Кубический метр			
	- Сталь арматура D8 (A500C) ГОСТ 34028-2016	0,52	Тонна; метрическа...			
	- Сталь арматура D12 (A500C) ГОСТ 34028-2016	4,37	Тонна; метрическа...			
	- Сталь арматура D16 (A500C) ГОСТ 34028-2016	1,15	Тонна; метрическа...			

✓ **Создавайте собственные ВОР с возможностью детализации до ресурсов и трудозатрат**

№	Наименование Характеристики	Кол-во Ед.изм.	Масса на ед., кг
Не распределенные			
3	Устройство железобетонных колонн высотой до 6 м, периметром более 4 м	1	
	- Установка и сварка арматуры	1	Услуга
	- Сталь арматура D8 (A500C) ГОСТ 34028-2016	0,52	Тонна; метрическа...
	- Сталь арматура D12 (A500C) ГОСТ 34028-2016	4,37	Тонна; метрическа...
	- Сталь арматура D16 (A500C) ГОСТ 34028-2016	1,15	Тонна; метрическа...

№	Наименование Характеристики	Кол-во Ед.изм.	Масса на ед., кг
Раздел 1			
10	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром более 4 м	1	
	- Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м	0,5	Сто кубических мс...
	- Средний расход работы 3,2	1040	чел.ч
	- Краны башенные, грузоподъемность 6 т	93,3	маш.-ч
	- Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	2,61	маш.-ч
	- Погрузчики однокошачные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	0,25	маш.-ч
	- Вибраторы глубинные	56,77	маш.-ч
	- Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	3,92	маш.-ч
	- Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	105	маш.-ч



Ведомости Объёмов Работ

Цифровой
ВОР



Создание и передача
в одном интерфейсе

Кабинет
СМЕТЫ

Выгружайте ВОР в форматах **WORD** и **Excel**
по требованиям ГОСТ 21.111-84
или в формате **XML** по утверждённой Минстроем России XML-схеме

Создавайте собственные формы выгрузки для различных
форматов с помощью **«Конструктора отчётов»**

Скачать файл





Функционал в разработке и под внедрение



Внедрение

- ✓ Создание и ведение справочников: Ресурсы, Работы, Машины и Механизмы, Затраты, Рабочие и машинисты.
- ✓ Ведение эталонного справочника материалов и оборудования.
- ✓ Привязка справочников к реестру поставщиков для уточнения характеристик, цен и осуществления закупки.



Преимущество №1: работа над спецификациями в одном интерфейсе

Создавайте спецификации одновременно с коллегами

- ✓ В Кабинете «Проекты» в рамках лицензии может работать неограниченное количество сотрудников отдела.

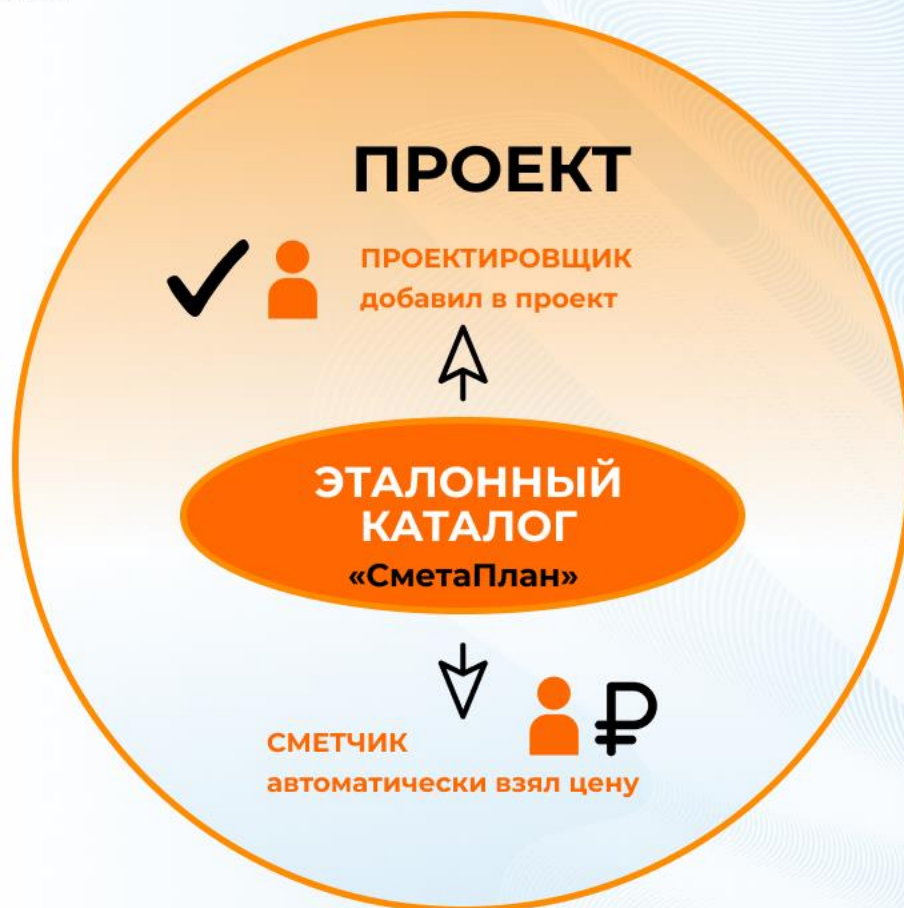




Преимущество №2: использование эталонного каталога материалов для создания проектной спецификации

Это означает, что материалы:

- ✓ Имеют полное описание — это экономит время в случае уточнения данных в экспертизе и у сметчиков.
- ✓ Не дублируются — экономия времени на изучении аналогов и подборе материалов.
- ✓ Известны поставщики материалов — сметная документация формируется автоматически путем сбора цен со всех поставщиков, поставляющих данный материал.





Преимущество №3: централизованные справочники для проектировщика и сметчика

- ✓ В Кабинете «Проекты» находятся справочники для формирования ВОР и проектной спецификации.

Справочники:
Работы (услуги)
Затраты
Рабочие и машинисты
Машины и механизмы
Материалы и оборудование

The screenshot displays two overlapping reference lists from a software application. The top list is titled 'Справочник - Работы' and the bottom list is 'Справочник - Затраты'. Both lists have a search bar and a 'Статус' (Status) filter. The 'Справочник - Работы' list shows categories like 'Работы (услуги)', 'Затраты', 'Рабочие и машинисты', 'Машины и механизмы', and 'Материалы и оборудование'. The 'Справочник - Затраты' list shows categories like 'Работы (услуги)', 'Затраты', 'Рабочие и машинисты', 'Машины и механизмы', and 'Материалы и оборудование'. The 'Справочник - Работы' list is currently selected, and its items are visible in the background.

Статус	Наименование	Мощность	Идентификатор
Черновик	Блочная котельная установка «БУРА»	1,032 МВт	#1006195
Черновик	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л		#1003096

Преимущество №4: внедрение, согласование спецификаций, листы изменений, версионность

Настройка ролей
в системе



Прохождение листа
согласования по ролям



Формирование листа (реестра)
изменений к спецификациям



Версионность и хранение
спецификаций и изменений к ним



Преимущество №5: нормоконтроль материалов и позиций в соответствии с нормативной документацией

Благодаря интеграции с ПО «NormaCS» и ПО «Техэксперт» система проводит мониторинг наименований материалов, у которых изменился нормативный документ. Нормоконтроль статусов стандартов производится ежедневно.

21.10.2024 Статус: **Действует** Утверждён: 15.10.1986

3 ГОСТ 8510-86 Уголки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамент

Связанные ресурсы с НД

ГОСТ 8510-86 Уголки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамент

№	Наименование	Дата создания	Дата изменения
991029	Уголок неравнополочный горячекатаный 100х63х6мм Ст3пс ГОСТ 8510-86	20.10.2024 21:35:48	21.10.2024 11:39:18
991051	Уголок неравнополочный горячекатаный 100х63х8мм Ст3пс ГОСТ 8510-86	21.10.2024 09:52:20	21.10.2024 13:50:30
991147	Уголок неравнополочный горячекатаный 125х80х10мм Ст3пс ГОСТ 8510-86	21.10.2024 11:33:47	31.10.2024 11:10:02

Спецификации, связанные с ресурсом

№	Тип	Статус	Регион	Наименование
397	Проектная спецификация	Обработана	Краснодарский край	Спецификация № 397
444	Проектная спецификация	Обработана	г. Москва	Спецификация № 444



Преимущество №6: цифровые опросные листы

При отправке запроса на сложное оборудование в системе предусмотрены шаблоны для цифровых опросных листов, которые находятся в общем доступе для всех специалистов компании.

- ✓ ЦОЛ имеет связку с производителем
- ✓ После заполнения ЦОЛ формируется запрос на расчет стоимости оборудования
- ✓ Чат с производителем ускоряет обмен информацией

ИндигоСофт
цифровые технологии

www.isct.pro
info@isct.pro
+7 (812) 213-0777
197110, город Санкт-Петербург,
Константиновский проспект д. 11, литера А,
офис 120А
ИНН 7813677313/ КПП 781301001

Опросный лист № 108
Котел водогрейный

Заказчик	
ИНН	7813677313
Системное поле	
Название	АО "ИндигоСофт ЦТ"
Системное поле	
Адрес	197110, город Санкт-Петербург, Константиновский проспект д. 11, литера А, офис 120А
Строка	
* Ф. И. О. ответственного лица	Иванов Иван Иванович
Строка	
* E-mail	
Строка	
* Телефон	
Строка	
Характеристики	
Марка котла	Котел водогрейный RSA-300 0,3МВт 2,5МПа 95°C Rossen
Строка	
Мощность, МВт	
Число	
Давление газа перед котлом, нПа	
Число	
Максимальное давление теплоносителя, МПа	
Число	
Максимальная температура теплоносителя, Градус Цельсия	
Число	
* Резервное дизельное топливо	
Справочник	
Для котла RSD указать марку и типоразмер горелки, если она	
Строка	
* Вид котельной, где будет установлен котел	
Справочник	
Дополнительные требования	
Строка	

Доступные для запроса поставщики кол-во: 3

- ★ ООО "БИЙСККОТЛОСТРОЙ"
 +7 (3852) 23-00-70 biyskiykotelnyuzavod.ru
[23] Краснодарский край
- ★ ООО "БорКотлоМаш"
 www.borex-n.ru
2 Несколько регионов
- ★ ООО "СИМСНАБГАЗ"
 +7 (8422) 719-770 simsnabgaz.ru
[73] Ульяновская область



Доступные для запроса поставщики