ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭКЗЕМПЛЯРА МОДУЛЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ METASFERA XD: METASFERA COSTCONTROL

Оглавление

2.12.	Создание работ КСГ в разделе «Создание работ в КСГ по данным ССР»	48
2.13.	Отправка работ с ресурсами в КСП	50
2.14.	Формирование конъюнктурного анализа по МТР	51

1. Назначение документа

Данный документ служит руководством пользователя по эксплуатации модуля Metasfera xD: Metasfera CostControl (далее также Система).

2. Порядок работы с модулем

2.1. Термины и сокращения

В настоящем документе используются сокращения, представленные в Таблице 1.

Термин/Сокращение	Определение
	Ресурс, который измеряет объём строительно-монтажной
Физобъём	работы, назначается на сметы для выведения общего объёма
	по виду работы
	Один простой или комплексный технологический процесс, в
	результате выполнения которого создаются в полном объёме
Вид работ	или частично отдельные элементы строящегося объекта
	(строительные конструкции, узлы, системы, устройства и
	другое) или осуществляется снос (демонтаж)
КСГ	Календарно-сетевой график
КСП	Календарно-сетевое планирование
MTP	Материально-технические ресурсы
НДС	Налог на добавленную стоимость
ССР	Сводный сметный расчет
СМР	Строительно-монтажные работы
ИСР	Иерархическая структура работ

Таблица 1 - Основные термины и сокращения

2.2. Ролевая модель

Список ролей пользователей Metasfera CostControl их основные функции представлены в Таблице 2.

Таблица 2 - Ролевая модель

Наименование роли	Осн	Основные функции роли								
Администратор	Организационная	единица,	имеющая	полные						
системы	административные	права к систе	ме							

Наименование роли	Основные функции роли												
Пользователь	Организационная единица, выполняющая работы с												
системы	системой, вносящая информацию, но не имеющая												
	возможности корректировать права других												
	пользователей												

2.3. Общая информация по модулю, работа в модуле и общие элементы интерфейса

2.3.1. Назначение модуля

Модуль предназначен для ведения стоимостного планирования основных участников (заказчиков строительства, проектных организаций, генеральных поставщиков, генеральных подрядчиков, инжиниринговых компаний) в связи с планируемым строительством, реконструкцией или капитальным ремонтом объектов капитального строительства.

2.3.2. Основные функции модуля

Основными функциями модуля являются:

- Формирование объектных смет и сводных сметных расчётов на основании импорта и группировкой данных из локальных смет;
- Составление графика календарного планирования на основе локальных сметных расчётов;
- Загрузка ресурсов и стоимости в график календарного планирования;
- Пересчет стоимости локальных смет с применением индексадефлятора проекта или отдельных коэффициентов по статьям затрат;
- Учёт выполненных объёмов работ за период с разложением по позициям и по материалам (формы КС-2, форма КС-6а);
- Расчёт потребности в материалах;
- Составление конъюнктурного анализа по МТР с формированием локальной сметы на его основе;
- Формирование собственного справочника норм и расценок.

2.4. Руководство пользователя по работе с Metasfera CostControl

2.4.1. Авторизация пользователя в системе

На странице авторизации требуется ввести имя пользователя и пароль:

- в поле Пользователь требуется ввести уникальное имя пользователя (например, user);
- в поле Пароль требуется ввести персональный пароль пользователя (например, password);

далее необходимо нажать кнопку «Войти» для подключения (Рисунок 1).

Примечание!

Поля Пользователь и Пароль заполняются с учетом регистра.



Рисунок 1. Окно входа в систему

2.4.2. Главный экран навигации и переход в Metasfera CostControl

После авторизации откроется главная страница Системы с отображением доступных модулей Системы (Рисунок 2). На главной странице Системы выбираем необходимый модуль.



Рисунок 2. Переход в модуль системы

После перехода в требуемый модуль и нажатии на иконку, слева откроется навигационное меню (Рисунок 3), которое представляет собой иерархическую структуру, с несколькими уровнями папок. При необходимости папки можно свернуть/развернуть.



Рисунок 3. Навигационное меню

Также предусмотрен поиск требуемого объекта по наименованию или его части (Рисунок 4).



Рисунок 4. Поиск в навигационном меню

После выбора нужного объекта в навигационном меню, справа откроется реестр, который представляет собой набор колонок и полей (Рисунок 5).

damainter																				
								fuidante -												
	10			- Farmer												a.). Q	4.1.1	10.0	- 944	一 月 日
		125	No.	(144)		-			-	- Anno	-	-	-	week (-	10444	-	-	14	
				540	Trainestation and particular	1-1000	-	Minister capes								0				0
Stars or and	14			-		1100	-	distances in a commut	•		0	D		.01	0	락	12	P	191	G
0*****				-		1000	-	A Second Second			9				0		12		12	0
() Park				-	10	141	interaction .	di termina da											12	
Concession in the local division of the loca	÷.			Concession .		1.000	-	11 Tel:			0					0	10		12	0
Concept and				(and the second	Marchinette	1440	Designation .	Witness and Contraction of Contracti			1.0	13			0	0	12			
1000012			1.0	-	Tax increases	14040	-	10 Tel: 10 Color (10 Color							0	0	12		12	0
				Company 2110	Transmitt I fam.	1.000		At her came a servery							-0	- 12-	10	P.		G
Transition of the local division of the loca				-	the second second		1104.01000												100	0
(Charle)					-	1.046	-	U.Question of the second states					•			0	12			

Рисунок 5. Выбор объекта в навигационном меню

Ниже (Рисунок 6) представлены действия, которые можно осуществить

в реестре:

•••	. ዋቂዋዋዋ									199	999								
Q.5	-	-			-	Index Services		-	-	-		-	-	-	and a second	-			
		9	1	terrer and	1100	This come	The second secon	:	:	0	i.		0	.0					D
-			-	Terrary Solder 1			The Property Statement of Statement					*	٠				Ð		
Classe, 1				10		Appendix and income	of the party of the local division.												-

Рисунок 6. Действия, которые можно осуществить в реестре

1. Расширенный поиск по одному или нескольким условиям (Рисунок

7).

Выберите тип записи				
и 🔹 +				
🗙 Дата обновления	*	(- ·)	02.01.2025	
🗙 Кто обновил		 = Равно > Больше < Меньше ≥ Больше или равно < Меньше или равно ⇒ В диапазоне 	Иванов	

Рисунок 7. Расширенный поиск

2. Свернуть всё. При наличии группировки есть возможность свернуть все записи.

3. Развернуть всё. При наличии группировки даёт возможность

развернуть все записи.

4. Выбор столбцов. Даёт возможность пользователю настраивать столбцы, которые необходимо отобразить или скрыть (Рисунок 8).



Рисунок 8. Настройка отображения столбцов

5. Создать новую запись (Рисунок 9).

овная информация		
	Child (Managers	
ng na ang na	41 - 2000 -	
	 Q. Set intervente 	
	w (Q)_	
(Deport Department	~ Q	
alasi	Pptemaree	
Craryc		

Рисунок 9. Создание новой записи

- 6. Обновить. Обновление данных.
- 7. Связать.
- 8. Очистить фильтры. В случае установленных фильтров, на одном или

нескольких столбцах, настроенные фильтры сбрасываются (Рисунок 10).

B *******								Concerning of A
						tootone .		
	101-1							8. 1. G + 1. G G 9 + Area 0.12
			-	1 mm				
Chine room		100	Colored Sections	-				
Stational and			12864	a transm				
0	1				44			
12000				-				
-				C minimum has	-			
Sharan				Contraction in the local division of	- C			
Area and					ah.			
12100-02					(e).)			
Alternative second								
Statistics and								
(Start)								

Рисунок 10. Очистка фильтра

9. Действия. Представлен перечень действий, которые можно выполнить с выбранной записью. В системе предусмотрена возможность Экспорта/Импорта данных из формата xlsx, а также сохранение в формате xlsx (Рисунок 11).



Рисунок 11. Действия с записью

10. Поиск. Возможность поиска по реестру по требуемому значению.

11. На весь экран. Просмотр реестра в полноэкранном режиме.

В реестре предусмотрена возможность группировки записей по требуемому параметру.

Для создания группировки необходимо встать на название столбца, по которому необходимо выполнить группировку, и переместить его над таблицей (Рисунок 12 и Рисунок 13).

···· Bue tarrece	Carlo Mill, Larminal, Contained	4.5		100	© I G + I O ⊆ 77 ∨ Anternee						
() en	STATUS (BROKINGS	THE OF	PERMIT ADVERTISE	100000 PE	Set thread manager	* 1010	NAME OF A DESCRIPTION	BI CEAPLOC COLUMN			
DN .		AL JOINT		89-0148	Terretory second	862	100.000	Bio I			
0*	Jugen	10.000	Tigare	12.02.04	NextStreament	862	Causer .	600			

Рисунок 12. Создание группировки

· Ber sarense						0, : Cg +	IO⊆⊽∨am	- Q 21
⊇ +m	stative generations	PED-PETER NO-PETER	1004F15	тып таурылговода	a fotos	INVERTICATION TOPOD	er tit strengt	der Anner
- Targer Rycen								
				mananamenant	96	10.000	No. 2000. 200. 200.	
2 Terret in case								
- Tergel Terge A								
CM			34wbs.31.22		10.01	Standard 102-628	Setue A., /whiteon:	

Рисунок 13. Группировка записей

Для сброса группировки необходимо нажать «крестик» на выбранном столбце, по которому осуществляется группировка (Рисунок 14).

··· Dis salute						風 エ 頃 +	1 O G 77 ~ A	aicrae Q 👯
- +m	. If why dependence	HOMAN KINDON	10000-02	then the resolution and a	# 100 KK	Interest to compare it. Surveyore	an conversion	ger, surrow
- Targe Opro								
Cin .				teres to the actual	100	71076276		
· Terps in laws								
- Tarpo Taryo A								

Рисунок 14. Сброс группировки

Внизу, под реестром, находится слайдер, при помощи которого есть возможность посмотреть и отредактировать информацию по выбранной записи, без открытия карточки (Рисунок 15).

											failure () (c)
					_ listow						
	8									0.1.9	+ 1 0 5 7 + Mm 11
	-	- 1414	 		-		of N		-	anatim.	
Companya .						1			10000 CT	16-2-202-0-0	
()mm	11/18										
Statement Statement Statement											
Channels Schemen Schemen Schemen Schemen Schemen	# here's merel in		 	1							8
Designed Schemen Schemen Designed Designed Schemen Sch	2 Text Interna 1 Text Internal Text Internal		 . Based in t	1			-	n kern			•
Disease Biocase Diseas			 				1 121 - 1122 - 112		-		•
Disease Shower S		1916 - Sandanadari -	 -	lan History				a baar			•

Рисунок 15. Слайдер

Переход в режим редактирования осуществляется нажатием на кнопку «Режим редактирования» (Рисунок 16).

E here and a second second				THE REPORT OF
feed of the local division of the local divi	ners have been been been	and state and have been been		1997
That I Add and				
		T.		
		Security of the		110
Second se				
			- B	

Рисунок 16. Переход в режим редактирования

После внесения изменений необходимо нажать кнопку «Сохранить» (Рисунок 17).

the second size and	and the second se	the second from some second second		
- Indiana an				
			10	

Рисунок 17. Сохранение внесённых изменений

Есть возможность выбора отображения записи только по требуемому проекту. Для этого необходимо в верхней части экрана нажать на выбор элементов элементов (Рисунок 18).

Q, tecr	OBS EI
Выбрать всії Показать выбранныя	Очистить выбрани
A 1661	
Eutrosoft for the second model of the second s	

Рисунок 18. Выбор проекта

Для того, чтобы отменить просмотр записей по выбранному проекту, необходимо нажать на выбор элементов ^{О элементов}, выбрать «Очистить выбранные» и нажать кнопку «Применить» (Рисунок 19).

Очистить выбранные

Рисунок 19. Отмена выбора проекта

2.4.3. Выбор необходимого проекта, открытие Metasfera CostControl

Для открытия Metasfera CostControl необходимо:

- 1. Выбрать модуль Metasfera CostControl (см. Рисунок 20);
- Открыть структуру проектов (EPS) для этого необходимо одним щелчком левой кнопки мыши нажать на выбор элементов и выведется выпадающее меню в левой верхней части экрана (см. Рисунок 21);
- 3. Выбрать проект.



Рисунок 20. Открытие модуля

() HETANFERA LINEAU			0 A
0	101 UF1		
	Burniters and present		- Antree (Tree) : : Here and Tree (Tree) : : and Tree (Tree) : : : : : : : : : : : : : : : : : :
		(Q) montplane	
	5.4		

Рисунок 21. Выбор проекта

2.4.4. Наполнение справочника «Виды затрат»

Справочник «Виды затрат» предназначен для хранения записей по видам затрат.

Для перехода в справочник необходимо развернуть блок «Справочники» и выбрать «Виды затрат», кнопка в левой панели экрана (см. Рисунок 22). Раздел содержит списковое представление по видам затрат.

								Dellarke									
	×	Concession of											8. r. G	* = 10	÷ ¥ -	Determe (9,22
1 mm		the stress	PROPERTY AND INCOME.	146		ward .	Columnity.	conditioned finite index after		Sector 1	-	-	CONTRACTOR	· classic,	Charter.		
			- 0	line.	And the second second second		Descer	di Decen pillence monte.							0	0	
here services			9	100	Second and Application	11088	Trada arrest	A			(A)	10	٠	10	0	12	
Chevrone .			-11	president and president of	Consequences of the second sec	1000	Trada array	ALCONOMIC PROVINCE AND ADDRESS	*		- - -	Ð	•		P		
- Freise	- 73		-03	100	-	1.00	Party second	THE PERSON NAMES OF TAXABLE									
Concession in the local division of the loca	-		Ð		Company of the local	12000	Tarra .	R Transmann and an and a state			D.	.0	٠		٠		
A Secolar	-		-13	(Interface)	(marked)	a familie	Inches and some	All Convert party in a set party.			· 🖬 ·	÷0.		10	0	12	
			0	-	for several	3.988	Tana	H Dennist Jahren o strange								1.2	
Carro			0	1000000000000	Comment Algori	: a jund	19,000	Wittens paleta-a arteria-							0	0	
C Marrie Course			0		The second se	1.1	Tool and the second	of property literate									
Chart .			0	-	-	1.000	Tyrus .	11 Parent And is characterized								12	

Рисунок 22. Справочник «Виды затрат»

Основные функции справочника «Виды затрат»:

- Создание записи. Для создания новой записи затрат пользователю необходимо нажать на кнопку «Создать новую запись» и заполнить поля нового вида затрат.
- Редактирование записи. Для редактирования вида затрат пользователю необходимо двойным щелчком левой кнопки мыши зайти в карточку вида затрат и нажать на кнопку «Редактировать».
- Удаление записи. Для удаления вида затрат, необходимо нажать на кнопку «Действия», затем нажать кнопку «Удалить» и подтвердить удаление.

2.4.5. Наполнение справочника «Виды работ»

Справочник «Виды работ» предназначен для разбивки смет на работы КСГ.

Для перехода в справочник необходимо развернуть блок «Справочники» и выбрать «Виды работ», кнопка в левой панели экрана (см. Рисунок 23). Раздел содержит списковое представление по видам работ с группировкой по дисциплине и укрупненному виду работ.

O literet -							Concess 12 (5 S
					Tarita Marka		
	× ****					10. ± 12. +	$1 \oplus C \oplus 1 = 2 \longrightarrow 0 $
Q fee	- 16	and and	inen.	DEPTYTE			
Chesser .		composi feloralistica composi feloralistica	Aprile princes 				
Concernant of the same till		introduction in the monarchitecture 1750 c. h	Taxon platform market and particular particular particular			2	
Contraction participants and the second		interaction accounts interaction descention (2004), consistence	forur planet agriterationen antercoatore			-	
Commentation .		Second Second	Terret selecci regelerations anige-continue				
A hereite		Aproximate Aproximate					
	- State	Anno anno anno anno anno anno anno anno	Approximation of the second se			-	
(internal	-		Appendig Articles a appendig and a second activity appendig as a second activity appendix a seco				
	0.014		and a second second				

Рисунок 23. Справочник «Виды работ»

Основные функции справочника «Виды работ»:

1) Создание записи. Для создания нового вида работ пользователю

необходимо нажать на кнопку «Создать новую запись» и заполнить атрибуты нового вида работ.

- Редактирование записи. Для редактирования вида работ пользователю необходимо двойным щелчком левой кнопки мыши зайти в карточку вида работ и нажать на кнопку «Редактировать».
- Удаление записи. Для удаления вида работ пользователю необходимо выбрать вид работ, нажать на кнопку «Действия» и выбрать функцию «Удалить».

2.4.6. Наполнение справочника «Главы ССР»

Справочник «Главы ССР» предназначен для назначения глав на локальные сметы.

Для перехода в справочник необходимо развернуть блок «Справочники» и выбрать «Главы ССР», кнопка в левой панели экрана. Раздел содержит списковое представление по главам (см. Рисунок 24).

			Leff arter	
	Ň		1999-1999 (Park 1997)	$(0, 1, 0) \neq (0, 1, 0) = 0$
Q		40,000	and the second se	
			famer tarte n	and the second se
			Roman dana zar	ners .
Number of Street			Them Tapded () Access	Norther C
Cantone	20	- 14	Sector 1	01019
Contract of Concess of			Outra permitan ana	- N / AM
States and the second			The second state of the second s	an designed i bredent
Totagene pairs a bill in-			Bar and We are set	i tearion
Colorada .			Record Land Land	Care Care Care Care Care Care Care Care
D. Dates in the local lates			The first period of the second se	
Well Storage			Lawrence particulation spine	A rest of the second
Comments of the second		1	Tage the second s	
2 harris		. 1	The part of the pa	 Million(1900)
a share of			. (#104/america	
B and toos.				
D freedoor .	1.1			
Contention of the local division of the loca				
School Landson Company				

Рисунок 24. Справочник «Главы ССР»

Основные функции справочника «Главы ССР»:

- Создание записи. Для создания новой главы пользователю необходимо нажать на кнопку «Создать новую запись» и заполнить атрибуты новой главы ССР.
- 2) Редактирование записи. Для редактирования главы ССР

пользователю необходимо двойным щелчком левой кнопки мыши зайти в карточку главы и нажать на кнопку «Редактировать».

 Удаление записи. Для удаления главы ССР пользователю необходимо выбрать позицию, нажать на кнопку «Действия» и выбрать функцию «Удалить».

2.4.7. Наполнение справочника «Единицы измерения»

Справочник «Единицы измерения» предназначен для назначения единиц измерения на позиции смет.

Для перехода в справочник необходимо развернуть блок «Справочники» и выбрать «Единицы измерения», кнопка в левой панели экрана. Раздел содержит списковое представление единиц измерения (см. Рисунок 25).

0 Longitur -										decree (2) C S
						140	cues :			
	×	Propa Canada	and the first state of the second						4 2 3 + 2 5	0 = 17 - ann 0.11
0.700		digital .		Description of	-	STREET, STREET, STREET,		WEINER, MIL		
19		101	(deleters)	-	- 32		0			
Cheste reede	-	1014	Decision	10		1200			T	
3, Peter nerve period		100	Journe				0			
and the second sec			1000				C1.			
1000			neuro Genauron	1407000			C1.			
() men		-	With South Statements				0			
Deserve		- 107	favoury -	-			0			
E Page and		446	Through state	100.00			C1			
Si November			And in column 2 and in	and the second			0			
STATISTICS.			Stimul and	107.0			0			
Thomas the	_	1.000	.2010 (D.1100)	-			0			
Riterration and Party of the International Contractory of the Inte			8y (6.000-0	- 4441			0			
Contract of the local division of the local	- 1	1000	104101010				0			
(Chanter B		144	10000 (contention) 1000 244 40	-			9			
		1.00111	Manual and (192 at				- 67			
			Taxant (second second	100.04			0			
			freezes a new put	output topic			0			
			Comparison in Advancements				<u></u>			
			(Anapprisal (Arrange))	- 10			0			
			Alaspetnak physiol (r				0			
		1980	Substantian	1001.041			0			
		. 10	responding.	1.00			—			
			dentes daprise	triad.						

Рисунок 25. Справочник «Единицы измерения»

Основные функции справочника «Единицы измерения»:

- Создание записи. Для создания новой записи единицы измерения пользователю необходимо нажать на кнопку «Создать новую запись» и заполнить атрибуты новой записи.
- Редактирование записи. Для редактирования единицы измерения пользователю необходимо двойным щелчком левой кнопки мыши зайти в карточку единицы измерения и нажать на кнопку

«Редактировать».

 Удаление записи. Для удаления единицы измерения пользователю необходимо выбрать позицию, нажать на кнопку «Действия» и выбрать функцию «Удалить».

2.4.8. Наполнение справочника «Индекс изменения стоимости»

Справочник «Индекс изменения стоимости» предназначен для назначения индексов на локальные сметы.

Для перехода в справочник необходимо развернуть блок «Справочники» и выбрать «Индекс изменения стоимости», кнопка в левой панели экрана. Раздел содержит списковое представление по индексам (см. Рисунок 26).

												Sectore Sectore	
							 Cattal .						
	8	Norlain Chemite Car	e la factilita y c'haginel, a la promoval i	Committee .							1.24+1.0	- C - Mile	93
0		with the state	Press and	-	100	Further	 -	augusta a	and a state of the	and a second sec	and a state of the	- and the second	
Character memory.	-	Transferration in	Distant same of		10						ŝ.	1	
() part reserves being at		based press of	house		-10					94		10	1
C. Martinette		10110-005	A CONTRACTOR OF		-								
Dares		Sugar strength	demonstration and		- 10			-	-	8		1	1
Comments of the local division of the local		Transferration of			.+			1	4	14	4	24	
S. Augusta		Nowl press or	designed processor				4		- 4	24		10	- 14
12													
-													
G. ****	-	() () () () () () () () () ()											
Column 1	-												

Рисунок 26. Справочник «Индекс изменения стоимости»

Основные функции справочника «Индекс изменения стоимости»:

- Создание записи. Для создания нового индекса пользователю необходимо нажать на кнопку «Создать новую запись» и заполнить атрибуты новой записи.
- Редактирование записи. Для редактирования индекса пользователю необходимо двойным щелчком левой кнопки мыши зайти в карточку позиции и нажать на кнопку «Редактировать».
- 3) Удаление записи. Для удаления индекса пользователю необходимо

выбрать позицию, нажать на кнопку «Действия» и выбрать функцию «Удалить».

2.4.9. Наполнение справочника «Справочник МТР»

Справочник МТР предназначен для ведения базы потребностей.

Для перехода в справочник необходимо развернуть блок «Справочники» и выбрать «Справочник МТР», кнопка в левой панели экрана. Раздел содержит списковое представление по позициям МТР. (см. Рисунок 27).

Код КССС	Краткое наименование	Полное наименование 🛛 🌱	Базовая единица измерения
40	Асфальт	Асфальт	
91	Бензин для пирализа	Бенсин для & пиропиза	
102	Битум БН 90/10; меш.250кг	Битум нефляной строительный БН 90/10 (в многослойных бумажных мешках до 250 кг) мешок 250кг	Килограмм
122	Битум БНК-45/190	Битум нефтяной кровельный БНК-45/190	Килаграмм
125	Битум БН 90/10; бараб.	Битум кефтяной строительный БН 90/10 барабан	Килограмм
127	Битум БН 90/10	Битум нефтяной строительный БН 90/10	Килограмм
128	Битум хрупкий, м.Б	Битум нефгяной хруткий марки Б барабан	Килограмм
131	. Битум хрупкий, м.Г.; меш	Битум нефтяной хруткий марки Г мешок	Килограмм
267	Присадка	Присадка	Кипсирамм
287	Кака крупнакускавай	Какс нефтянай к/кускавай	Кипаграмм
204	Rose an over stored mouth at \$2	Voue analyzer and the	Winnerstate

Рисунок 27. Справочник «Справочник МТР»

Основные функции справочника МТР:

- Создание записи. Для создания новой позиции МТР пользователю необходимо нажать на кнопку «Создать новую запись» и заполнить атрибуты новой записи.
- Редактирование записи. Для редактирования позиции МТР пользователю необходимо двойным щелчком левой кнопки мыши зайти в карточку позиции и нажать на кнопку «Редактировать».
- Удаление записи. Для удаления позиции МТР пользователю необходимо нажать на кнопку «Действия» и выбрать функцию «Удалить».

- 4) Импорт данных. Для импорта позиций МТР пользователю необходимо нажать кнопку «Действия» и выбрать функцию «Импорт данных». После чего выбрать файл в формате .xlsx для импорта и после завершения проверить результаты загрузки позиций.
- 5) Экспорт данных. Для экспорта позиций МТР пользователю необходимо нажать кнопку «Действия» и выбрать функцию «Экспорт данных». После выполнения функции все потребности выгрузятся в таблицу в формате .xlsx.

2.4.10. Создание сводного сметного расчета по проекту

Для перехода в таблицу «Реестр сметных расчетов» необходимо нажать на иконку (см. Рисунок 28). Реестр сводных сметных расчетов представляет собой таблицу записей, в которой представлено списковое представление реестра сводных сметных расчетов по проекту. Запись – это карточка, содержащая в себе информацию о сводном сметном расчете выбранного проекта с набором атрибутов.

В верхней части экрана отображается выбранный модуль («Контроль стоимости строительства»), наименование выбранного бизнес-объекта («Реестр сметных расчетов»).

0 terms -												
							fathers					
	8	Normal Control of								0, 1.5	1 1 0 6 9	- 10 10 0.11
- 20		or prosinger	-	1000		promit in particular		-	international second	Sales and Sa	101010-000	
Provide Street Street					18.1			Mart 21 41 (ML			increase in A	1441-022-141
S family services and in	-0											
Contraction of the local division of the												
Shine of these St.												
to be seen a series of the												
Classe.	- 5											
Cit												
		-										
							100 million (100 m					

Рисунок 28. Реестр сводных сметных расчетов

Для создания ССР по проекту необходимо нажать кнопку «+» (см. Рисунок 28). Далее выводится окно для заполнения атрибутов нового сводного сметного расчета, где пользователь заполняет следующие данные (см. Рисунок 29).

		0.000		
The france contract particular				
	Arrest C	And a second second	the local of the	
		*		
				(free)
				lasi

Рисунок 29. Окно заполнения атрибутов нового ССР

Далее пользователь нажимает кнопку «Сохранить».

2.5. Описание вкладок Реестра ССР

После создания ССР проекта в реестре появляется запись, при двойном нажатии мышкой открывается карточка Реестр ССР.

Карточка Реестра ССР состоит из вкладок: «Основная информация», «Сводный сметный расчет», «Объектные сметы», «Локальные сметы», «Гл. 8-12 и непредвиденные», «Лимитированные затраты», «Акты КС-2», «Индексы изменения стоимости», «Документы» (см. Рисунок 30).

20.0				free sent (1)
		Dellarme		
E Parts remain bendrie				C Contractor
States of the second se	Desiring terms (1994) 7.17 a superstant	Real Springer (1997) Alter Carlos Page and Springer (1998)	Desperator .	
8		100 - C	T. Contraction	
(mage process)	and the second s	The second secon	the second states	
	Charles of Mar.			
and the second s		and the second s		

Рисунок 30. Основные вкладки реестра ССР

Для перехода между вкладками необходимо кликнуть левой кнопкой мыши по вкладке.

Карточка Реестра ССР состоит из следующих вкладок:

- «Основная информация» содержит основную информацию по ССР;
- «Сводный сметный расчет» содержит информацию по ССР;
- «Объектные сметы» содержит автоматические суммы по видам работ по локальным сметам и сметным лимитам в разрезе объектной сметы;
- «Локальные сметы» содержит информацию по загруженным локальным сметам;

- «Гл. 8-12 и непредвиденные» содержит информацию по проценту затрат, виду затрат и главе;
- «Лимитированные затраты» содержит информацию по лимитированным затратам;
- «Акты КС-2» содержит информацию о загруженных актах КС-2 по сметам;
- «Индексы изменения стоимости» содержит информацию по индексам изменения стоимости для данного проекта;
- «Документы» содержит загруженные файлы локальных смет.

2.5.1. Вкладка Сводный сметный расчет

Вкладка содержит списковое представление сводно-сметного расчета (см. Рисунок 31).

9 1	-										(Tee	
							Collineal					
-	III Provide										© : /****	Construction ()C
	(married)	*****	(legel needpoor 1	Tradition (Sector Sector)	Descence (serie	11 + ++	(necessaries separa-	deni MLE	Reprint Concession (Concession)	20. Appendix to a		
-62	-										工程工程中。	Address (1, 22)
	* 10		and an interest of the second se	100.00	THE PART OF THE	I manual state	10000		0011410	mainth and the sta		
10.	-								Internet Starty	- and the second	and service	
0	-	122										
-												
-												
122												
12												
		-						_				

Рисунок 31. Вкладка «Сводный сметный расчет»

2.5.2. Вкладка Объектные сметы

Вкладка содержит списковое представление по объектным сметам (см. Рисунок 32).

	1.000	- 10											B.
							Indiat	4					
		-	reco per el ca	an al Magerland Ania	Restored Marine	Charlos & but a material	and the local	antipatri brastes	the second second second second	and Annual Statements		1	-
10		interest of the									0.004.100	VI - Berne C	22
		in the second second	0										
			and the second second	(Paral March					10-10-00 Percent				
12	1			Constant.	10000000.000	and the second second	10000 miles / 100	Antonia Pit	mergenet.re		and the second second	-	
-	13	Date (17) (1	Distance relation recommendation	s();									
1			Despirateurs	31.									
	1.5	No. of Concession, Name	Territoria e pomparises	1.1.2.1	the first of the second second							1001.0100	15
		21	Parene una										
	L			_									

Рисунок 32. Вкладка «Объектные сметы»

Основные функции вкладки «Объектные сметы»:

- 1. Просмотр данных;
- Автоматический расчет сводной информации по видам работ по привязанным локальным сметам;
- 3. Редактирование данных по объектной смете.

Для создания объектной сметы необходимо:

На вкладке «Объектные сметы» перейти в режим редактирования и нажать кнопку «+» (см. Рисунок 32). Пользователю необходимо заполнить следующие поля:

- «Глава ССР» выбирается пользователем из списка;
- «Код» кодовое обозначение объектной сметы, заполняется пользователем вручную;
- «Наименование» наименование объектной сметы, заполняется пользователем вручную;
- Группа «Сметный лимит (буц)» стоимости сметного лимита в базовом уровне цен;
- Группа «Сметный лимит (туц)» стоимости сметного лимита в текущем уровне цен;

- Группа «Сметный лимит (дуц)» – стоимости сметного лимита в договорном уровне цен.

Для редактирования данных по объектной смете необходимо:

Встать на запись объектной сметы, двойным нажатием перейти в карточку Объектной сметы и перейти в режим редактирования данных по объектной смете. Для редактирования доступны следующие поля: «Глава ССР», «Код», «Наименование», группа «Сметный лимит (буц)», группа «Сметный лимит (туц)», группа «Сметный лимит (дуц)». Нажать на кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 33).

		Castlened		
D there we were				
Desta regarder Thomas Survival In-				
Chain millionant				
The second second second second	- Q 200	The producer		
Chr. Magain (wellow (Myra)				
The measure present returns				
PELENIQUE (UNICE LIGHT				
Cartrain Jacob Strap				
	3	F	1	
1	1			
Carried dates (Sec.				
1	-1	F	anotae anotae dat	
5	income and			

Рисунок 33. Режим редактирования карточки «Объектные сметы»

Для просмотра привязанных локальных смет к объектной смете необходимо:

В карточке Объектной сметы перейти на вкладку «Связанные локальные сметы» (см. Рисунок 34).

0	f transier									Total and the	2.0
						Ovtreel					
-	(i) there is not a										**** X
	1	Christian maarine									
- 69	- Department	sinese -							M 1 10 + 1	0.0.9 × 24m	• 0.35
. 9	April 1 Contraction	- de la para de se	-								
0	1000100		ine).	0.0010	14.61	 	 (intel	Constant.	Concernant of the second se	THE CONTRACT OF CALLS	-
1	St. Same and street.	damagen a		and the				owner, we		artista ra	
	CONTRACTOR .	and the second second				1.0000000000000000000000000000000000000					

Рисунок 34. Просмотр привязанных локальных смет к объектной смете

2.5.3. Вкладка Локальные сметы

Вкладка содержит списковое представление по локальным сметам (см. Рисунок 35).

0	toner -												6 O
							Cathe						
123	The facto community	carrie.											10.00
		Transferration		arrest latera	Constrained Internet	11084-0-1274-	reason baryon	arangene deranden	Barry	as-man dispara	C		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	etrage -									电工造并工作	5 - 12 - anns 1	9.22
1.2	Concernant in concern of the		-										
103	iner in	mummer inthe	-	8-1010	1000	***		and the second s		101100-010-1	more than 1 m	annual ba	-
0	M Southeast of Service organizations	Derivation of		944.800			Arrest and the second	1					11
1				1017			management provide						
				#									
							0.0						

Рисунок 35. Вкладка «Локальные сметы»

Основные функции вкладки «Локальные сметы»:

- 1. Просмотр и редактирование данных по загруженным локальным сметам;
- 2. Увязка локальной и объектной сметы;
- 3. Увязка локальной сметы с индексами изменения стоимости;
- 4. Назначение видов работ на позиции сметы;
- 5. Назначение физических объёмов на позиции сметы;
- 6. Назначение узла ИСР Проекта по смете;
- 7. Создание позиций по МТР в локальной смете;
- 8. Экспорт локальной сметы в xml;
- 9. Удаление сметы.

Для просмотра и редактирования данных по смете необходимо двойным нажатием на запись по ЛС перейти в «Основная информация» (см. Рисунок **36**). Пользователь переходит в режим редактирования.

				CONCIDENT
0		Satiste		
2 Annalasiani kantur				C Paint Approxim
Construction Access 10 Accesses	of Ballys			
Mart Hitspace				
Constant date to converte	Bertonge capacities	10.0.001	141	
	Ministration insufficient	301000 1	in a	
ž.	1000 (00000) - 000 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (10	100	2010-01-00111_0120-00111_	
and the second s		And and a second second second		
Barrane and Sta				
(PA)	10.00 V	Annual P	10000 B	
	140 m 199 m	A process of the second s		
December sense ting				
101	100 m	No. of Concession, Name	and a second sec	
And Address of the Ad	ALC: NOTE OF	81012		
Per-channels announ (geno)				

Рисунок 36. Редактирование локальной сметы

Для увязки локальной и объектной сметы, в ссылочном поле «Объектная смета» нажать кнопку «Лупа» и выбрать из списка объектную смету, нажать на кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 37).

				Safety.				
Entered and the Annual Torontom	-	- 0						
			(address)		and the second second		1	
	- 11469-527	1.52 Desemble officiency coperty	terter .					
Transfer and the	82.91	(instance) areas	1					
The state of the local data and the	81.89	Berroman a						
	- Treas COP	· N rispance errs a response		orrenan, terminitasian				
	85.81	Happened cars.						
							100	
							1.0	
							- 10	
The same and the								
	1						_	
							- 84	
Normal Sector Sec								
None 		-						
		-				(hear) (
		-				(hearing) (

Рисунок 37. Увязка локальной и объектной сметы

Для увязки локальной сметы с индекса изменения стоимости необходимо в поле «Индексы пересчёта стоимости» выбрать из списка запись с индексами (см. Рисунок 38).

		Control .	
E Liverson (multi			rest automa
pression programme and the second sec			
the concernence			
Laft of Delta			
E locardo desta desta de la Contractiona de la Cont	Baranage - Q	100.001	
	Service managements on		
		C Prix encountry	
			nt an 2001 + am 2001
Distructions surged single			2022.3525
			The second statement of the second
			2013-0125
		Second Second Second (1,0hu regime
			T, To-include patient
			Churrensee
Permanana anjar sha			
			The second secon
Thu that we want the			

Рисунок 38. Увязка локальной сметы и индекса изменения стоимости

Далее нажать кнопку сохранить «Сохранить». После сохранения данных пользователем происходит увязка локальной сметы с индексами изменения стоимости.

Вкладка «Позиции ЛС» содержит основную информацию о локальной смете (см. Рисунок 39).

0					fields	F15				
() Foreiner intera	-								4	hain partament
Contract of States	Through PC - In	and service in the se						0	: 0 + : 0 0	17 - piece ()
in some	where i	-	(and a second s	Approxim		*****	interaction of the second second	And the second second	-	concern beinget
- Resident sector.(h)	1983.00	Alterative internation	.9				All Sectors and		(and the	
- Prace(10)	Webster (All the lower set	(O)				Record an other			
- Annual (1)	wie 44*	An opposite and the second sec	o				faile reason of printersons and printersons and printersons of the analysis of the		Columbia	
itempt.	(AA-181)	September 1	a			4	The second second		-	
- Norman (1)	994.081	A lost o sold	0			्र	Antonia Roda Mariana Sala Antonia Antonia Antonia (1.4		COMPCT/REF	
(filment in	10.01	attactive and	0.			1	Annes, på Holt A Merina et dellar Merina et oppfan, anno 1 Merina et oppfan, anno 1 Merina et oppfan, anno 1		. reiseo sen	
< Promaticity	104.001	Al front warrier	B				Antonia (Christian		101-08-0218-01	

Рисунок 39. Позиции ЛС

Для назначения видов работ на позиции сметы необходимо двойным нажатием перейти в карточку Позиции локальных смет, в режиме редактирования нажать в ссылочном поле кнопку «Лупа», выбрать из справочника «Вид работ» и нажать кнопку «Сохранить». Поле «Вид работ» необходимо заполнить для всех позиций.

Физобъём назначается на позицию через вид работ с привязанным физобъёмом.

Для назначения физобъёма на позиции сметы необходимо двойным нажатием перейти в карточку Позиции локальных смет, в режиме редактирования нажать в ссылочном поле кнопку «Лупа». В открывшемся окне пользователю необходимо перевыбрать вид работ и поставить галочку «Осн. физобъём», тогда в поле «Физобъём» появится физобъём. Для сохранения введенных данных нажать кнопку «Сохранить». Поле «Физобъём» необходимо заполнить для позиций, определяющих физобъём.

Для назначения узла ИСР проекта на смету необходимо двойным нажатием на запись с типом «Локальная смета» перейти в карточку Позиции локальных смет, в режиме редактирования нажать в ссылочном поле кнопку «Лупа» и выбрать из справочника узел ИСР. Для сохранения введенных данных нажать на кнопку «Сохранить».

Для создания позиций по МТР в локальной смете необходимо перейти на вкладку «Позиции ЛС», перейти в режим редактирования, встать на раздел, в котором панируется создать позицию и нажать кнопку «+». Далее система выводит окно, в котором пользователь вносит все данные и нажимает кнопку «Создать» (см. Рисунок 40).

					Defin	éd.				
Transmission (second										Parent States and
Honoragen PE (Trans	integration and provide	Second addressed								
						A 2 G + 1	0.0.0	0, 22	- Respectively and the set of the	-
	*100		100000-00100-0	*10.005	1.10	******	in a second s		Holeson Relational cont	
Analysis (1)	100		1				distantione Jates		Second Sec.	19
L'ANNALTS			0			2.9	An other thanks	1.55	A linese	
- Hengetille			10			0	damaa meessa kaista a	e l		
Transfer			13			- F	Attractioned	Π.		
Terrapie			0				Station Conference &		194	
- Present			-01			4	Inspires course of a	de l	Contraction of the second s	- 0
							AND DESCRIPTION OF THE OWNER OWNE		Contraction of the	+ 0
							presentation (2) and the second secon		1000 C	
- Through (1)			0			120	Organize respond on		Citerer.	
							indigates (inc. primare) - Artupate (inc. primare) -	6		
							Truittee			
- (Calegori ())			0				Complete charge of an array of the second se			

Рисунок 40. Создание позиций по МТР в локальной смете

Для экспорта локальной сметы в xml необходимо на вкладке «Локальные сметы» выбрать локальную смету, нажать кнопку «Действия» и из выпадающего списка выбрать «Экспорт локальной сметы в xml» (см. Рисунок 41).

							Enforce					-
	The summer of the summer summer										Contraction of the local division of the loc	-
· Aussesse · Output - Aussesse <		and and sums if its		-	Personal lists	the state of the	and the second states of the s	and the state	difference in the second	÷.		
Security S	- Research contraction									4.2.5	1.12.52 - 8	0.3
Name			-									
Notation (Name) Notation (Name) <td< td=""><td>and a local division of the local division o</td><td>and the second se</td><td>100</td><td>1000</td><td>17 and</td><td>1000</td><td>and and a second</td><td></td><td></td><td></td><td>Statement of</td><td>-</td></td<>	and a local division of the local division o	and the second se	100	1000	17 and	1000	and and a second				Statement of	-
N I de Marie (Nerri Marie III) Secondaria (Neri Marie III) Secondari (Nerri Marie III) Second									10100.00			-
2 Second secon	Contractor W	and the second s		200			Contraction Contraction					
Noneman Anna San Anna San Anna Anna Anna Anna				8.			of the part of the second division of the sec					
The second set of the second s	Al Contrast Street or	100		1100		_	A REAL PROPERTY AND A REAL					
Ditter tassed and 100						Ballage	TY 2 NORMER					
Despitaneet arus an "												
						1.000	Control a litel of the fill	1				
							to represent the set of the set	A				
							thermosen Press					
						- 10		5				

Рисунок 41. Экспорт локальной сметы в xml

Для удаления смет необходимо на вкладке «Локальные сметы» в режиме редактирования выбрать локальную смету для удаления, нажать кнопку «Действия» и из выпадающего списка выбрать «Удалить» и подтвердить удаление (см. Рисунок 42).

9	-									(Carried B)	0.5
							Daniel and				
		internet internet in	 -	-						 	* *
10			 							 The second second	10.44
1.5	Transmission or other									 	
100											-
1.25	Contraction of the local data		 						1.000	 	
H S	II Decession international	Bernard C.			100000						
1126			617								
					Highest Spanne						
			M.		· Determination	stand application opportunity	Contract of Contract				
							The second	and Disease			
					-			and the second second			

Рисунок 42. Удаление локальных смет

Вкладка Лимитированные затраты содержит информацию о лимитированных затратах локальной сметы (см. Рисунок 43).

-	Carlanaetti 🗸			(1000000 1) D =
	•		California	
-	(E) Residence Corta			O Transportation (
100	(manage operation of the second secon	en.		
1.5	Stational Advancement of the section of the section of			# 1 0 1 0 B - Here 0.55
100		International Advances Percent	the second s	Manufacture and a state of the
2				
11				
100				
			the party processing of	
			11 A	

Рисунок 43. Вкладка лимитированные затраты

2.5.4. Вкладка Гл. 8-12 и непредвиденные

Вкладка содержит списковое представление по затратам по главам ССР 8-12 и непредвиденным затратам (см. Рисунок 44).

0	1	- 1									Contracted (3)	0 A
						Contractor	é.					
	-	ert) anter prist	e Tangané nemaképanén – Dise	erse lers - Peakers inte	Innel O company	na heren	er bergensa – berge 40-3	Superior research	romerra Arquerra	8 1 IL + 1 1	C U. U akces	* X
1.0	-	or and the second second	and the local division in the local division									27
C		-	water read	110	1779 1990 1990 1990 1990	Statement Pro-					10400	
r	-											
1												
						Second Dec Life						
	_											

Рисунок 44. Вкладка Гл. 8-12 и непредвиденные

Основные функции вкладки «Гл. 8-12 + Непредвиденные»:

Ведение учета затрат на главы ССР 8-12 и непредвиденных затрат.

Для создания новой позиции затрат пользователю необходимо нажать на кнопку «+» и заполнить информацию по новому виду затрат (см. Рисунок 45).

				Cathier	k.				
Parents (see hours (an inform))									
(rosse educate (hand)	arread parts	re) (belansse i serita	Description	and Sections	et impression familie all 201		tomette Aree		
the second second					af 1 (3 + 1	D D T + A4	11 PT		
	man trad	manufactures.	orrestance into	descent rel		17756.7%	- 200 M	Doctor editorian	
								Street good -	
								(management of the Aut	
								1 mm	
								Management of	
		17						Term on	
								1949-194 (
								2007	
								1991	
								CONTRACTOR DUCCO	
								Contraction and an address of the second	
								E3.0	

Рисунок 45. Создание нового вида затрат

Для редактирования созданной позиции затрат пользователю необходимо двойным щелчком нажать на позицию затрат и далее перейти в режим редактирования.

2.5.5. Вкладка Лимитированные затраты

Вкладка содержит информацию о лимитированных затратах ССР (см. Рисунок 46).

9	Falesent o				Continue (C) 🗵
	•		Collinkal		
	Anne contrast products Anne contrast terminal period Anne contrast terminal Anne contrast terminal Anne contrast terminal Anne contrast terminal	Province ones there to company	nya Nasarigotaniwa tatyatwa	Service Magnese service Adda	an 1 (3 + 1 (3 ⊂ 17 - Annae (3)) an 1 (3 + 1 (3 ⊂ 17 - Annae (3)) annae annae annae
30					
			Of pass 10 Channel		
			1.1.4		

Рисунок 46. Вкладка Лимитированные затраты

2.5.6. Вкладка Акты КС-2

Вкладка содержит списковое представление по загруженным Актам КС-2 по смете (см. Рисунок 47).

													Contracted (3)	-
								Contine	4					
-	I feert	1.000000130	wining .		827 Y 31 I 31								in the second se	0
150			Changer	e inneret branke.	courres and	Contraction (second	Come 5 (2) a series and	and the second	or julius and \$2.3	applicates to an and a second second	metta Todatako			
12	[414410	t the fit of the particular of	1.94
.02	-	ana ana		Date:	100000 (MP)	management	CATH AND AND A	-		-	S-15 basesuped:	\$11.087M	ators that to be a second	12
101						gan ro		windowney, etc.		P6	montender, PTE	194840.70		
100														
									inere i					
								1.0						

Рисунок 47. Вкладка Акты КС-2

2.5.7. Вкладка Индексы изменения стоимости

Вкладка содержит списковое представление по индексам изменения стоимости (см. Рисунок 48).

	- 1999										End and 12	13
						Calculat						
1	B. Print (1997) 1997	4114									-	6.00
2	General engineering	through a second prove	er mineren ineral	Property Lawrence	Trans 2 10 a conjugation		alargatio fedicattu)	Magnetic and American	mette formente			
:01	Resident Construction	earta i liteger, cancical i	Contraction in the local data							B : G + 1 O	11 SZ - Anna C	1.11
A.,	Sprage states											
100	11111111111	arrestances .	NAME AND ADDRESS OF	(Distant Changest)	The second second	sugar a printer las	And in case of the local division of the loc	and a second second	AUGUST STATUS	and the second second	WENTER	
TT.	Securi pore en	Decembers, Spinster Neu-				2			1			
10	Securit access pri-	Destroyed possion per	1		.*		11		1. th	(7)		11
	Testad plane un	propi may a			-10			-		+	4	14
	Terital poses pre-	Determinent prodere um		0		(V)		1.1	1	*		1.11

Рисунок 48. Вкладка «Индексы изменения стоимости»

Основные функции вкладки «Индексы изменения стоимости»:

- 1. Ввод новых индексов, редактирование;
- 2. Просмотр истории индексов изменения стоимости;
- 3. Пересчет сметных стоимостей.

Для ввода нового индексами изменения стоимости пользователю необходимо нажать на кнопку «+», откроется окно создания нового индекса изменения стоимости (см. Рисунок 49).

						Calculat					
-	-	F114									10 Phone imperiate
-	-	they address and prove	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Paralament reaction	Concert Management		ingitie ferwittit	Support and support of	mette dive	and an	
-	and the objection of	arts i there can not a	interest in the second s				0.202+1	0.0.0	- 0.72		
Transie of the local division of the					19-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-			~		Happing committee (hearth)	
-	2	Representation of the	*DC 004	Construction	- married	suggest to phylosometrical	antiqueent .	pathona	No. of Lot, No.		
		The second second real					-	· ·			- 91
Securit pre	-	Description of the local division of the			. *	31	10-	1.1	11	Taryouth parming and	
Securi pro	-	Designation and party		k .	10					Second Land La	
Securit		Department growth and		*		4	-	1.1		and an and a second	
										3	
										4	
										4	
										1-1-1-1-C	
										14	
										4	
										2	

Рисунок 49. Окно создания нового индекса изменения стоимости

В форме необходимо заполнить необходимые поля с индексами и нажать кнопку «Сохранить».

Для редактирования значений необходимо выбрать индекс двойным щелчком, перейти в режим редактирования и внести изменения, далее нажать на кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 50).

			CostCostal		
Distance and the second					ing reason period
Dunnen wijspan					
Proprieto Material Property					
		1.001.001	Tamaa"		
	- GL	Second states an	Contraction and the		
10		8	3	-99	
14		1211 (111))))))))		and the second sec	
		1			
1		Č.	T/To mapping party		
Detward					
1 and a second		2010 A		37	
					(8

Рисунок 50. Форма редактирования индексов изменения стоимости

Для пересчета сметных стоимостей необходимо выбрать запись с индексами и в режиме редактирования нажать кнопку «Действия», из выпадающего списка выбрать «Внешние операции», далее выводится окно, в котором пользователь выбирает функцию «Перерасчёт цен» (см. Рисунок 51).

Важно! Вызывать внешнюю функцию «Перерасчёт цен» сразу после редактирования индексов или создания связи индексов со сметами.

8											-	-
						California						
Cin	The second second	andrea										X
	The second day of the second day	Chantel Second party	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Personal area	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	· Services and	0.0000000000000000000000000000000000000	gails and make the second	Denser			-
12	Starting of Longer Links	Personal Property of Contract							. 8. 1	0+100	3 - m C	10
12	-	a communitati	-			supervision of the	-		manual distances of the	And in case of the local division of the loc	ARTIN	
	Sugar processor	descent sales or	1011	7		1 1			1		*	
	-	international				8 10	12	18	,		17	
	Sugar access on	Description of the local division of the loc		10		1. AL					AL	4
	Tenant advector		1	1	Builden and a state of the stat		10.5	11			-	
					ALC: SHE							
					Televitian							
					1							
						Remains	Indexe					
							57					

Рисунок 51. Перерасчёт цен

2.5.8. Вкладка Документы

Вкладка «Документы» содержит перечень загруженных файлов смет в формате xml. Данная вкладка предназначена для скачивания/просмотра файлов смет (см. Рисунок 52).

W								Contraction of the
••	•				CalCoded			
Ξ.	E Peril Contract Statement		1		- 1/1/2		Contractor and the statements	C Press Inger reasoner
	State of goals (State)	10000000000000000000000000000000000000	Contempt optics	Same 2.0 a comparisoner	mun opcomme argite	N/9.27.3	White a community of the state	
δ.	1000							- Delman
	4481	-CARRONNA	10.000	And survival				
		the press he can					Burrier in Gall 214 Stratigican be	

Рисунок 52. Вкладка документы

Основные функции вкладки:

- 1. Просмотр перечня файлов смет;
- 2. Скачивание файлов смет;
- 3. Удаление файлов смет;

Для скачивания файлов смет необходимо:

- 1. Выбрать одним щелчком нужный файл сметы;
- 2. Нажать на кнопку «Действия» «Скачать».

Для удаления файлов смет необходимо:

- 1. В режиме редактирования выбрать одним щелчком нужный файл сметы или группу файлов;
- 2. Нажать на кнопку «Действия» «Удалить».

2.6. Подготовка сметы для импорта

Для импорта сметы необходимо произвести ее подготовку для загрузки на проект: – Открыв смету в ГРАНД-Смета, ее нужно сохранить в формате *.xml. Для корректного экспорта в файл *.xml из программы ГРАНД-Смета, должны быть установлены следующие настройки: – В параметрах установки ГРАНД-Сметы должны быть заполнены все чекбоксы параметров сохранения итогов при экспорте сметы. (см. Рисунок 53, Рисунок 54).



Рисунок 53. Сохранение сметы в формате *.xml



Рисунок 54. Сохранение сметы в формате *.xml

После проверки настроек, сохраните смету в формате *.xml.

2.7. Импорт ССР/ОС/ЛС

Для импорта локальных смет необходимо в бизнес-объекте «Реестр сметных расчетов» выбрать запись ССР и нажать кнопку «Действия», из выпадающего списка выбрать «Внешние операции», далее выводится окно, в котором пользователь выбирает функцию «Загрузка сметы из формата XML (ГС)» (см. Рисунок 55). В открывшемся окне выбрать файл в формате xml. Загруженные данные по смете можно увидеть на вкладке «Локальные сметы» в ССР.



Рисунок 55. Загрузка сметы из формата XML (ГС)

Далее на вкладке «Локальные сметы» выбрать загруженную локальную смету и нажать кнопку «Действия», из выпадающего списка выбрать «Внешние операции», далее выводится окно, в котором пользователь выбирает функцию «Расчёт стоимостей локальной сметы» (см. Рисунок 56).

							Indiated						
-		+										O hardware	-
		transformation of			-	- Sections	and the same	Arrented and Arrented at	Contraction in succession	and the second			
- Sector	since many literation	- 10									(L 2 (A)	C U U - 34-14	à.
-													
-		-	-	anews !!		1000		management)					
Al linear	-	and the second se		100.01			I demonstrate in succession		-		1000		
-		1000											
				11			STREET, STREET, ST.						
Al Contemport		~		100		_		-					
(interaction)	140-1					Autoprice.	(millingen)						
						-	(~**						

Рисунок 56. Расчёт стоимостей локальной сметы

Для импорта сводно-сметного расчета необходимо в бизнес-объекте «Реестр сметных расчетов» нажать кнопку «Действия», из выпадающего списка выбрать «Внешние операции», далее выводится окно, в котором пользователь выбирает функцию «Загрузка ССР из формата XML (ГС)». В открывшемся окне выбрать файл в формате xml. Загруженные данные по ССР можно увидеть в бизнес-объекте «Реестр сметных расчетов».

Для импорта объектной сметы необходимо в бизнес-объекте «Реестр сметных расчетов» выбрать запись ССР и нажать кнопку «Действия», из выпадающего списка выбрать «Внешние операции», далее выводится окно, в котором пользователь выбирает функцию «Загрузка ОС из формата XML (ГС)». В открывшемся окне выбрать файл в формате xml. Загруженные данные по ОС можно увидеть на вкладке «Объектные сметы» в ССР.

Для создания и обновления записей в объектных сметах из формата xlsx необходимо в бизнес-объекте «Реестр сметных расчетов» выбрать запись ССР и нажать кнопку «Действия», из выпадающего списка выбрать «Внешние операции», далее выводится окно, в котором пользователь выбирает функцию «Создание и обновление записей в объектных сметах из xlsx» (см. Рисунок 57). В открывшемся окне выбрать шаблон в формате xlsx. Загруженные данные по ОС можно увидеть на вкладке «Объектные сметы» в ССР. Функция проверяет объектные сметы по полю «Код». Если код совпадает, то функция обновляет поля данными из шаблона. Если код отсутствует, то создаются новые записи.





Рисунок 57. Создание и обновление записей в объектных сметах из файла xlsx

2.8. Импорт Актов – КС2

Для импорта актов КС-2 по локальным сметам необходимо в бизнесобъекте «Реестр сметных расчетов» выбрать запись ССР и нажать кнопку «Действия», из выпадающего списка выбрать «Внешние операции», далее выводится окно, в котором пользователь выбирает функцию «Загрузка сметы из формата XML (ГС)» (см. Рисунок 58). В открывшемся окне выбрать файл в формате xml. Загруженные данные по актам КС-2 можно увидеть на вкладке «Акты КС-2» в ССР.

e	-									A O Manager
					Destructed					
1	-								194109	W > #### (5.55
2	-	 	and rate of			Carlos Carlos	CONTRACT ON PERSONNEL	-	and in the second	States and states and a
8								No. Personal A	100000000	
				10						
				-						
				Sector in the	mark MLTC					
				1		_				
					6000	and (Dans				
					2.04					

Рисунок 58. Загрузка актов КС-2 из формата XML (ГС)

2.9. Установка связи между работами КСГ и позициями локальной сметы в разделе «Работы КСГ+Позиции ЛС»

Для перехода в раздел необходимо раскрыть блок «Интеграция» и выбрать «Работы КСГ+Позиции ЛС», кнопка в левой панели экрана (см. Рисунок 59). Экранная форма содержит таблицы «Работы КСГ» и «Позиции локальных смет», также в нижней части представлена информация о связи таблиц.



Рисунок 59. Переход в раздел «Работы КСГ+Позиции ЛС»

Пользователь через поиск выбирает работу в таблице «Работы КСГ» и соответствующую позицию в таблице «Позиции локальных смет» (см. Рисунок 60).

		424								10		
			112+	097	- Atres 5.75	82.					010+10	G D - street
19874			7 1000		-		11111 (m	Constrained and the second	+7104P	198.2	COMPANY OF THE OWNER	Spinster Printerson
A6-110	• **	the C. House, and products and pro-	10.00	0.01.000				-		-	percent of the second s	
- MATTER A	• +	construction of the second second	+ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	100.00		0	-					
- 40,111.0.019	a 197	Burlannian and Arts	84.02				- Pear Dr	~	· · · · ·		Barran and Street	
· agreenters)	<u>*</u>	A Description of the light of	10.00	2441224			-	~	<u>.</u>	10040-010	Calconium of	
- agreea marro		Automatican and a	1000	3111,004							erippine transiti	
0144410	+	the initial sector where the sector had	10.000	****	-	ł					preside al direct	
							funger.	~		101.000	100.0007	
								~		Thread all sizes	Andrea, grift of a	We considered
							Trange	~	A.).	(10) said (1) had yn	fallen gefilt dit Gesternen fallen Disse englist ostat fi Fonder er fil	We so allow
fremult?				0		1.00	ingen marines (all					
		merit. Basen offernant				1		-	and all strength			
Then set times												
		Barra validante confita parte flutt	See in .				-				-	
			-				0		(and)		110	

Рисунок 60. Выбор позиций для установки связи

Для вызова функции установки связи пользователь нажимает кнопку «Связать» (см. Рисунок 61).

		-								42		
			6 : G +				Tanan mercury of	Lawrence restore			019+101	5 10 - Athe
		Internet Story	7 mm	-		1.8	-		1.000 m		Compt. 1	
eret.in		And interesting with the second		British .			10010			and the second	10000	
agenie in		the second se	14.05 (80)	10-10-000	Q	0	-			91.40	Contraction of the local division of the loc	
agreed to be		Barbarbara and		104000	() ()		- Property				Management Spillings	
	•	Annal concerns a series instant	1.10.001	2012/04		15	-	-		TO-BORTH	Station constants on	-
		Annalisement in the deliver	0.46204	2010.004							annual and a state of the state	
*******	-	monte official contra constant		-	-	14						
							Const.	-		Contract of the local division of the local	page billing a street	
						1.00	(Company)	-		100made.co.co.co	Names or States	The balance
						* 0	1			- 100400-0040	Annue prili di si Annue della Annue della Annue della sono i Annue prili della Annue della Annue della	W I LOUIS
n.12						* 0		-		- 1904-00-00-00-00 - 1904-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-0	Andrea po 10 des manuel contra da la contra da la contra da contra da contra da la contra da contra da contra da contra da la contra da contra da contra da la contra da contra	· · · · · · · · ·
ny 47	envirus fo	ern freetelauge		•				ar J		100400310040	Martin ya Kulon Martin Yakata Martin Yakata Martin Yakata Martin Yakata Martin Yakata Martin Yakata Martin Yakata Martin Yakata	
ny 67 maratana katalana		men beretekunge		•			Trança Trança Trança Trança transmission Trança transmission Trança transmission Tr	ar I		- 10 mail 10 mil	Name ya Kuler Nama ya Kuler Nama Kuler Ku	
no 17 Marcologia Marcologia	- Participation (Participation)	ann feanachtana Marailtean aite ann der		•			Tempi Tempi Tempi tempini Tempi tempini Tempi tempini Tempi tempini Tempi tempini Tempi tempini Tempi tempi	er 2 Progen there	a dense	(0)400 (00)	Among a Gold assessment with high standard game Adding a Gold assessment (file assessment) barbard and a scalar and a barbard a barbarbard a barbarbard a barbarbard a barbard a barbarbard a barbarbard a	•
nov 42 National Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna A	- Free	ann faan akana Maria akan aka per der Texto	100 m	•				ar 2 Frages _ Base	and the second sec	(100402) (104	Among at 0.04 summary at 0.04	• • • • • • • • •

Рисунок 61. Установка связи между работой и позицией локальной сметы

После выполнения функции связывания на вкладке «Привязанные позиции» появляется запись с атрибутами связанной позиции локальной сметы с работой. На вкладке «Привязанные работы» появляется запись с атрибутами связанной работы с позицией локальной сметы. Также у работы и позиции отображается индикация о наличии связи (см. Рисунок 62).

			40								101			
				9.1	1001		0.22	- Personal Advances	- internet internet			819+11	10 17 - A	- 0.11
-			• T	-	-	-	1					- Contract of the local division of the loca	-	
- 461/1510			and provide a subsection	10.02	1940.000							Margari Million		
- MATTER .			and the second s	10.000	200.000			0			-	Annual Contractor		
- appreciation		Accession			10-10-000			The American	-	4		Second Second		
- ministra	• -	The second	a teritori diggi denti	07.06.7534	10.11.004			5	-		Trimula III and a	Tokressen	84.0	
		-	400	0.96794	10101004							and the second s	-	
		distant and in succession	and a strategy of the local strategy of the		-	-	- 6					and a feet		
								O treat	-	1	PROPERTY.	i historiani		
											1000000000	Salar a Tala Salar a Sala Salar a Sala		-
								a		*	100400-000	Minup 1.01 Minup 1.01 Minup 1.01 Minup 1.01 Minup 1.01	-	T
a American				-		-	2.2	St. Summer Lines	a last 2					-
Thomas and the owner	internet strength		aiteman.		-			Company of the	Traine Inc.	and the second se				
				1.9	1.0 = 1	1 - 34144	9,22					0.2925	009-4	0.55
a name	and desiries a	Terristion .	Address of the local division of the local d	-		Transa .	10.					10.000	-	Conceptual of the local division of the loca
		1004-0010-0010	Telefone of World & second rest with	. ·	Name -		•	3434		-K.M.2011	an er d	1 <u>0000000</u>	100	

Рисунок 62. Данные о связи

На вкладке «Сметные ресурсы» суммируются значения сметных ресурсов на по выбранным позициям в разрезе трудозатрат и машинозатрат

(см. Рисунок 63). Таким образом, мы получаем плановое количество трудозатрат необходимых для выполнения работы.

												and the second se	
		-								- 102			
			1.12 1	1049	- and to 22	1.0	Course Stationer in				后三级中方省	12 11 v #	ana 0.11
Aprents.	-marketer		-	nicent	-		1000	185	8-10000		Constant of Constant of Constant		#
- 46750		And the second s	+4.62	10.00				-		-			
- 10/10/01		Company of \$100 company	11.000	10.00		0	-				-		
< #\$PT6410(0)		Recommendation of the	8-6-00	1441-005		0	- Name of Col.	-			Records allow		
		And and a second	*-14.30H	1011.000			Sugar	~	÷	(Constant at a)	Table Committee of	- 101-1	104
- 46494-08810	-	And and a second		1011100									
and an and a second sec		No. of Concession, and Advanced in Concession, Name	0.6.60	0.00.000	(minute)						anne g 2-m		
							(mage	-		1000 and 101	Tota & Televisione	×.	
						•		~		10144-0144	Antoniga la sela. Antonio de la sela sela sela sela sela sela sela	the second	~
							(any a	-	*6	100400-001	Televis, p. 75 of a measure lights from a coupling sector contract on the		
of here and			-			1000	Changed State Sciences	art i					
Terrane Ta	manager 1 to	and from strength				1.00	and in case of the local division in which the local division in t	Annual County				-	
-	_		0.118	v = 0	- ***** 9 11	-					8.1311	11.17 - 8	Arres 11 22
an research						agents.		-	. which	-	12.00	the seal of	internal 14
Supreme	-0.0000						3047	Sermediane.	10-00-020	28.00	100.000	16	ti-anno
manager	1.000							upite (Are Ref.					

Рисунок 63. Сметные ресурсы

На вкладке «Стоимость» суммируются значения стоимостей на по выбранным позициям в разрезе статей затрат (см. Рисунок 64). Таким образом, мы получаем плановую стоимость работы по БУЦ, ТУЦ и ДУЦ.

			1001								102			
				网生菌子	10.01	- Atres ()	22 - 1					8 1 1 1 + 1 1	127-1	
apresite .	THE OWNER AND A	-		7	-	10.446	1.8	and the second s	AND AND ADDRESS	with the second	10	To Market	Survey with the	e () () ()
- 66.0517				100.00	1945.005			- Constant				pairs		
- 46.754.0		survey and an	and a second second	4.0.00			0				. Her (21			
		-	40	24.00	444.000			- base in		11		Manhampion and Day		
environen					41.00			Samp	~	*	12540-04101	Talk-Day-art-to-	-	
	•		dia dia	0.000	28-11-2010							And Spinster in cases (
		The same addresses of	ratio (ma fait)	2000	84.55	main :	1.0					powers at them		
								Tange	-		1000000 (010000	100.0010.000	-	
							*	1,00,0		¥0	1004001000	1000 x 100	50 x - 40	
Vitera II				_			*	*****			700 Mar 10 10 10	Han 27 da General State (Second State)		
New Cr							*		•		20040.000	time and the		
(Malera K.) Tanana ang taong tao	[6.1.9	•		*		a nari	, . 	780-48 (MAR)	400.4747 	9	• • •••• 1
(New York ()		Tamin Tamin		6.1.5	• · 1619		* 1.1		an Angen Anna	, 			•	
Francist Automatic responses of automatic res		tama tama		619	• • 1 0 = 1	Ci	* 1 × 1	*****	and the second	*		4 + 9 1 0		
Patrica III International III International III International III International III International III		tama Tanan		6.13	• • • • = •	- 	* 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	Tanga Sanga Ingka Manga Ingka	an Angen Anna Angen Anna Angen Anna Angen Angen	* *******	200410 Hot		8 8 - 2 - 8 	
Prince 27 December 1998 1	Terrant property () Construction () France			6.15	• • • • •	- 5	* 1	Tanan Langa Ingka Manga Ingka	an Angen Anna Fragen Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna	* ******	2004.0.000 2002		0 - 2 - 0 	
Research of the second	Terrent anyon D	tanan tanan t		6.1.9	• • 1 0 = 9	- 	* 12 J I	Tanan Lanar Lanar Marine Marin	an anger (Pages Anna Anger Anna Anger Anna Anger Ange	riteren a	20.00	E + G I O Barrow	9	
Entrop C7 Telescolet engen 1 Description of the Description of the	Terrent anges C	and the st	Tradi Tala di Ali B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	6.1.9	• · · · · · ·	- 	× 11-11	Transati Tra	B Degen Sense Personal Sense replications	y antiquesta antiquest	20.00	New York	* * * * *	
E Palace CF Palace and an and a second and an and a local and an and local and an an and local and an	Terrent anges E	tama taman	and and a	6.1.5	• 1 1 0 2 3		× 11-1,18	Transmi Transm	The second secon	ritana	100401 (101 		9 	-
E Narra 17 an an Daniel - Santa - Santa Daniel - Santa - Santa - Santa Daniel - Santa - Santa - Santa - Santa Daniel - Santa - S	Transition of the second		annar An An An An An An An An An An An An An	6.1.5	• · · 1 0 2 9	(- 	* 11 ⁴ , 18	annar brainn annar brainn annar gana	B Togas Anna Seren clone Seren clone spiles stress fort	**************************************	anna a sao	R Q I C	• • • •	and a constant of the second s
Constraints and a second secon	ternetaria	and one of		6.1.9	•	- 	× 1.4	Amore Strange Produces approximation approxi	and a second sec	y antipanga anti	100401 HH	R + Q + C R + R + C	9	aranan i aran () () aran () ()

Рисунок 64. Стоимость

2.10. Удаление связи между работами КСГ и позициями локальной сметы в разделе «Работы КСГ+Позиции ЛС»

Пользователь выбирает работу в таблице «Работы КСГ» и на вкладках «Привязанные позиции» или «Привязанные работы» выбирает позиции, при этом включает режим редактирования. Для вызова функции удаления связи необходимо нажать кнопку «Действия» и из выпадающего списка выбрать функцию «Удалить» (см. Рисунок 65).

							_							
				1.1.9.4	1069		111	Restant Internet of	ant higher hand to be a			0.13+18	1 G 1/2 - #	e e c 1
		the second second	-		-						100	and a strength	COTALL CONTRACTOR	
		-	and the local division of	-	144.000						1010 MT -	-		
		-		54.01	20.00			-				And and a design of the local division of th		
- 88-994-9942	• ~				*****			Surger .	-	11	. researchers	Tally (Tenant 1)		
- 45/15-16115	***			****										
areana.		that to select one	CARDON NO.	34.55	24.44 (201	-	1	iner.	-			The passes are	-	
							1	-			Cateroid Control.	tains p 3047 Spranne She Seas-Lable mint	Weede	
				-	1.9		3	Printer recently	Art 2					
				18.1.91	1.9.9.7	- 201000	11.5					0.1910	$\equiv \pi - \mu$	e 0, 2
**************************************		and the second se	[C Reality			-			-	and other	0.490	2004-047-00	(married
*)	*)		Colors on D of a lower of	C Deserved				2010	No. or colleges	200.00	80.00	-		1.000

Рисунок 65. Удаление связи

После выполнения данной функции удаляется связь с позицией локальной сметы, значения на вкладке «Сметные ресурсы», значения на вкладке «Стоимость» и удаляется информация о связи, также меняются индикаторы.

2.11. Отправка ресурсов в КСП

Пользователь в таблице «Работы КСГ» нажимает кнопку «Действия» и из выпадающего списка выбирает «Внешние операции», далее выводится окно, в котором пользователь выбирает функцию «Отправить ресурсы в КСП» (см. Рисунок 66). На работы КСГ, где есть индикатор связи назначаются ресурсы со значениями из вкладок «Сметные ресурсы» и «Стоимость». В КСП значения заполняются в поле «План. Количество» (см. Рисунок 67).



Рисунок 66. Отправка ресурсов в КСП

						. 40.2					
C 2 Altern									+ 7 + 13 +	000010000	目間を注いすめ
	1.74		121000	1002 - 202	-		-	-	100		
Bolt Mate	-	The second se	1914	1.0-00.000 million	-					CTAN DOWN	
C - T MARKE	10 M		-141-15	# 12 MIN 18 MIN 18							
- Maria	100 D		antis	maran war	en						
C) = 0, 46445	6459 er	Contraction of Action (1)	98810	37.94.7514 (9.11.7							
MA	ANLANDA	Company of the state of the	100.10	818304 2113	69 ·						-
	Deserve a	COLUMN STREET, ST.	1.4	Statistical Statistics	194 ···						
The div	lanara R	and the second	anna an anna an an anna an an an an an a		e Manuari Pratt	u Pullina Lari gin	**				
These days	lanan R	dan Termina	Annan Par		a Tanana Part	e Pallers Lerige					+ 5 & 1
The dry Topics	Name and	ener Transien	Annan In		a Granes Part	n - Pallona Jurei (de Partel de comença		-	descention of the party		+ 5 8 7
Mai Are Notes I areasa I Tanti	North Statement	ann Teorian Teorian	Annen In		a Stream Part	 Fallers Line (a) reads to compare THA 	ee baar	The local	Manufacesch pro-		+ 5 8 7
Mari dev Rojste Standard Standard Standard	Name of Party of Part	ene Transference recommendence recommendence	Annan Na		a Betanan Port	 Patrician press Pat		-	- Manual Anna State	(1000) (1000) (1000)	+ 5 8 7
Mari Bro Ropico Interesta United United	Name Name North Statement Statements Statements	ana Taona Magamanan Tao	innen fö	And a second	9 00000000 Form	 Patient Lowerse Parallelis Assess Patient Patient Patient Patient Patient 		The local		50000 (10000) 1.1.000	+ 5.5.7
Mari Bru- Nozilui Istratulai Normi Comun Comun	Name of State	eter Territori eter E eter E eter E eter E		Automatican	e Ottomori Port 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194	 Patters Larrage rpada ha sagras rpada <li< td=""><td></td><td>10m 1000</td><td>Same of contrast of the</td><td></td><td>+ 5 5 7</td></li<>		10m 1000	Same of contrast of the		+ 5 5 7
Mari Bro Noglor Statut Statut Statut Denote Denote Statut Status Statut	Annual Participation of	Name Manageral Tar S Tar D Tar D Tar D	-		0 (Browner Profit 194) 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194	Pullinia (ser pp republic in service 1964 1978 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 20		-	¹ Manual Andrew State (1990)	Terres (Second S. J. Mar)	+ 5 8 7
Mari Bru- Region Stationia Stated Sta	Name of States	100 Territori 10000000000 10000000000 10000000000	Arrent Par	and the second sec	9	Patrici Lancar Parali Palanese 1944 2004 2004 2004 2004 2004 2004 2004 2	ee eec baar	Dirg test.	-	(1000) (1000) (1000)	+ 5 & 7
Mari Bro- Migliot Stratewise Tannis Deserve De	Romannet Person Nature 10 August - Sanata 10 August - Sanata	The Transfer	-		4	Patterna Laver pp Provide Anna announce Trick USA USA USA USA USA USA USA USA	ee taa	Time west	- Manufacenthy Pro-	States, or country, 3, 5 (pro)	+ 5 8 7

Рисунок 67. Ресурсы на работе в КСП

2.12. Создание работ КСГ в разделе «Создание работ в КСГ по данным ССР»

Для перехода в раздел необходимо раскрыть блок «Интеграция» и выбрать «Создание работ в КСГ по данным ССР», кнопка в левой панели экрана (см. Рисунок 68). Экранная форма содержит таблицы «Работы КСГ» и «Позиции локальных смет», также в нижней части представлена информация о связи таблиц.

• • •		
	×	Контроль ст
Q. Понск.		
Контроль стоимости	~	
Рестр сметных расчётов		
Merrer paspes	~	
🕞 Работы КСГ+Позиции ЛС)	
😂 Создание работ в КСГ по	2	
С Отчеты	~	
(~) Справочники	~	

Рисунок 68. Переход в раздел «Создание работ в КСГ по данным ССР»

Пользователь через поиск выбирает узел ИСР в таблице «Работы КСГ» и соответствующую позицию в таблице «Позиции локальных смет» для создания работы (см. Рисунок 69).

		A											
		- Andrewski				- 44				Configuration and			-
-				-	Contract (1997)		-	-			1.1.4.5		
Artistia.		all mathematic		1000.000		100		Contraction of the second					
METHICKN.	and the second	and the second second second	-	19.81.000				*100 C		C. Annual Science of	Carbonane.	1.000	1.77
I BETTLAND	Barts ignored	ner-menningen für 128	28.42.802	14 14 202			- Balaini (Journa)	in second second second					
- 4821044000	ETA Berts some presi annen hages fra tilg 25-12-202 (9-14-202)						- Carrie Mid-Strike						
· ARTINATION	ell Anneraphe 18 Sector (sector)						BASHE POWER		-				
- 490 FTM A FF (11)	ANY BEAM OF A STATE AND A STATE						- Inguster for on an	and a community page					
1.461543410	Raikite Resident Distant Distant						Browner, Street or	services and tenad of					
C MERCENSING TO	10.010.000	10.0100			· Ing and Advances								
- mpression	Report State	11-12-12-1	(mitola)			- Industry Surveyore	and install (which is proved	diam'r.					
(METERAL AND A STATE OF A STATE							· Carrow Middlett in	the party integration					
- MARINA AND TO	76		2141.004	1011202			Contraction in contraction of the local data	00.00	Manufacture and Advances	e. 0			
- 107643.00	14		10.00			Transmitt	1000	attention of the					
1 Add Hol, 1991	mark11100		10100.007	10.11.000			Transaction of Concernment, Name	000.001	distant in the local division of	e. G			
/ A&AC. 10	No.421700	14708	20.00	1011.000			time of	000.001	Mination and Advances				
14646_10 146466_2	Notestan International	44 Tulk	24.44	1911.001			13	000 M	Management of the second				
1 ABANGLOOD	No.42.750 Magazetee	44.758	210,000		 Press page rank 		1						-
1 Add Add (10)	1.4019	14 TAB	24,85									• ******	
All ALL AN All ALL AN Annual ANT Support	1990/10 10000000		24.85			- 1						• ******	
ABAL IN ABADAL IN Name Of Suggest	andita Regeneration	11788 81899	24,45							0		• *******	-
Table of	14819 Reported	11788 84889-9	24,45	1011110	1000 - 000 - 000							 Participation 	
			1000	31131								• ******	
Added and a second seco		10.708		311301							.0 1	• • • • • •	
											-0 (core) 	•	
	14116 Reserve and 1460 <u>1460</u> Res	14 100 14 100 14 100							-			• ******	
	144118 1999 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1										- I, II	Press	
					 Here experiment 		Transition Transi			-	- 1. H	 Frank age 	
A MALEN		a 100 									- 1. II	• 1000 (M	
					B. Maringana		Band Sana Band Sana Sana Sana Sana Sana Sana Sana Sana		n -		1 II 1	• Here as	
				-	B. Housenand		Tanan Baratan			- 9 	-1.11		

Рисунок 69. Выбор позиций и узла для создания

Для вызова функции создания работы пользователь нажимает кнопку «Связать» (см. Рисунок 70).

		Pateria 827							real constraints and			
			8.1.9	+ 1 0	1	0.11	a second s			8.1.9 + 1	0.0.2.4	- 6.55
ACCOUNTS NO.		And and the other states of the other states o		-	Contract of	-	CERTIFIC CERTIFIC					
		and meaning of a desired	(14.50)	24100				Second Second Second	-	Comments of	1000	14.00
- appreciation:		Annual print print in the instance	1-0.257	3141-315			and the second second second			Colorado C.		
- 102104.010(7)		Marte Soleritere i Arrent Major Tor TS	are set	4.8.201			· Separate descent generation of					
	21 Mercineerineerineerineerineerine			*****			· Carto MA diff Annual Sector Amplitude					
	presenting for the			341008			· Bag parties - Trappendie and and have been set of					
< 46 Ph 41100	hole or group (10 Bill)					· Register, Spiral parent in a parent size office	M					
- Add Miles (1971)	harden Berland Berland					· Republic Starts operand in surgery dive	And an owner of the party of the					
· April 10.000 Bergermanium and		100.000				- Inguiller in cases on the cases pairs						
CARATELISTIC Processor		1-0.00	0.11060			· Balance because and other sugars	diama .					
r agattaphysis		1.6.221	01412000			- Daniel Mill Mill Service and Annual Service						
1.80444438271		148	10.000	-31100			Trange San Street					
< H01553	-	100	10.000	38-11.0424			Patent Mildle	an inclusion of the second				
	40	40007108	841.000	041268			Annual Marine	second research				
100,751.		Without the second seco	100.000	(8-11/0m)			Apargar manadr	Monthly Margan	8			
			_			_	The second second second					
Distance and house					C Trent page 100		a competence our					
Comp. C. Sa	Carl Bridger C. C.	and an					there are and the					
That mapping	-						town of the local division of the local divi					201
	ē.	management for a little				And A	Terration in the	Second Second Second				
-90110-412-11			Concession of the local division of the loca	Second 1			Automatic State	1.00				
40114(21)											-	
300000 377		-	-				Table in the second sector of the second			-		
		and the second	-				No. of Concession, State	22		-		
		and the second	-				Andreas and a second	5		-		

Рисунок 70. Создание работы на основании позиций смет.

После выполнения функции связывания на вкладке «Позиции ЛС» появляется запись с атрибутами связанной позиции локальной сметы с работой. На вкладке «Работы КСГ» появляется запись с атрибутами созданной работы связанной с позицией локальной сметы. Также у работы и позиции отображается индикация о создании.

На вкладке «Сметные ресурсы» суммируются значения сметных ресурсов на по выбранным позициям в разрезе трудозатрат и машинозатрат. На вкладке «Стоимость» суммируются значения стоимостей на по выбранным позициям в разрезе статей затрат.

2.13. Отправка работ с ресурсами в КСП

Пользователь в таблице «Работы КСГ» нажимает кнопку «Действия» и из выпадающего списка выбирает «Внешние операции», далее выводится окно, в котором пользователь выбирает функцию «Отправить в КСП». Все работы, где есть индикатор создаются в КСП и на них назначаются ресурсы со значениями из вкладок «Сметные ресурсы» и «Стоимость». В КСП значения заполняются в поле «План. Количество» (см. Рисунок 71).

11							1.00					ALC: NO DECISION
THE STATES										+ * # # # + + +	P. L T . D .	
-									1.000	and the second se		
N restriction of	1.0000		and the second s	areas .	Married	14		100		Cite:	1.94	
Post and the			70.00	0.00.000			-	100. 00	-		Charles Contraction	
D D MARKS		and an other is a	-Galich	****	MARKING.							
	Reason in Concession	-	40110	841103	skinger.							
C - D apresant	and the second	and the second party of	96810	0.04203	0441,0004							-
C .0. WARMA	1004 Hereit		10010	0.94304	2112029							-
 IC D14 	and a subscription of the local division of	Course & Statements	14	10.00.0004	mander							
That day	lanan Augus	Transient	lanen in			new feets	Pattoria Lavri (gen	8.9				
Hari dro Notice Transies	August Nagaw	- 19 an- 19 a	Annan Par	-		transit Parts	Autors Local gas	445 10.05	-			+ 5 & i
Hari Are Holior Discolate	Name Name	1000-00 0000000000	Joseph Par			tion and in the	Patters Living and	440 10.00	They send	disasterita y se.		+ 5 5 /
Mari Arv Matter Standard	Aurona Auro		annan ka		-	Manual Patrix Matumati N 194 9 193 9	Patient Live Liper Spills In Joseph Fed	ost biat	-	distantion in pro-		+ 5.5.1
Mari Are Nation Station State State	Autorite Autori Office Supervised and Mathematical Autority		annan fu			name Parts Na ma Na Maria Na Maria	- Patiente Direct (gene regelte foi internet. 1944 1984		The seat			+ 5.5.7
Hani Bro Regist Status Santa Santa Santa Care	анны торого торого Торого торого торо Торого торого то		-			1949 - 1949 1949 - 1949 1949 - 1949 1949 - 1949 1949 - 1949	Patiens Lawrence and the second Fel 191 192	445 LAUP	Log and	distant of the set of	1000-0000011100-000	+ 5 8 /
Mari Bro- Techor Serection Serection Serection Concern Characte	Autori Autori Then between sets of 2017 Dennis and Of 2017 Dennis and Of 2017 Dennis and Of 2017 Dennis and		Annes No	- and a second		1000 000000000000000000000000000000000	Patton Lori por references 14 10 10 10 10 10	445 bildt	Ting land	/ Interneting with pro-		+ 5 8 7
New Are- Replic Service Topola Develo Cherry Cherry Liness	Autoria Autori Alta Sarana anti- Alta Sarana anti- Sarana Autoria Sarana Autoria Sarana Autoria Sarana Autoria Sarana Autoria	•	Arrent Par	ingene i		504 5000 P 944 9 944 9 944 9 947 9 969 9 969 9 81 4	Putton Levry por social for supers. He - mai We - Mi All	ee baar	-	Statusticants (m.	The second s	+ 5 5 7
New Bro- Negation Statistical Separation Conversion Con	Approx. A		annan in		-	1944 - 1949 (m. 1949) 1944 - 194 1947 - 19 1949 - 19 1949 - 19 194 -	Pattory Loro per sector de secono 44 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10	on ban	They were a	Administrative pro-	Same and (1.1.2m)	+ 5 8 /
New Bro- Product September September September September September September September September September	Autor A	•		-		1000000 (100000) 1000 (10000) 1000 (10000) 1000 (10000) 1000 (10000) 1000 (10000) 1000 (10000) 1000 (10000) 1000 (10000)	Putters Levi gen profit for inserts, for test test test test test test test tes	96 Dag	-			+ 5 5 1

Рисунок 71. Создание работ и ресурсов в КСП

2.14. Формирование конъюнктурного анализа по МТР

Для перехода в раздел необходимо выбрать ««Реестр конъюнктурных анализов», кнопка в левой панели экрана. Экранная форма содержит информацию о записях конъюнктурных анализов. Для добавления анализа в таблицу «Реестр конъюнктурных анализов» необходимо нажать на кнопку «Создать новую запись» и заполнить атрибуты новой записи.

После создания анализа необходимо двойным кликом левой кнопки мыши провалиться в позицию и перейти на вкладку «Конъюнктурный анализ по МТР». Для добавления позиции МТР в таблицу «Конъюнктурный анализ по МТР» необходимо нажать на кнопку «Создать новую запись», в поле «Код МТР» выбрать из справочника МТР запись и заполнить атрибуты новой записи МТР. Также можно осуществить загрузку данных через импорт. Для этого необходимо нажать кнопку «Действия» и выбрать функцию «Импорт данных». После чего выбрать файл в формате .xlsx для импорта и после завершения проверить результаты загрузки позиций. После выполнения заполнения всех данных на вкладке «Конъюнктурный анализ по МТР» формируется таблица анализа с группировкой по позициям МТР и в разрезе поставщиков (см. Рисунок 72).

						Konsenerganik manters)	MTP						
1	E 10	-	00 Extent of Lett								Q	V G - Animum	32
0	***	144				and the state of the second second				and and and a	anninitati 1 ma	and these spins to spin ware demonstrative and spin	110
0	- 108.84		Constant arrayment presidence wheth	100 1418 19 20	A3.018 1091004.0000								
-	8.9		1011 Talmarant	Matp	2400	220,00		6.02	- 7	4.00		21638	1.2
	1.0		HOD Transient'	skrip	38490	220,06		6.05	1	6,40		891,00	1. 10
- 64	- 198.44	adata acces	provide Discourse Advintant Agents										
-02	1.1		000 "katimurum"	54910	21646	184.00	1	5.45	1	3,00		10120	1.3
0	11		HOA Transient	nking	340,00	2010		6.05		8,01		216,00	1.2
000005													

Рисунок 72. Создание конъюнктурного анализа по МТР