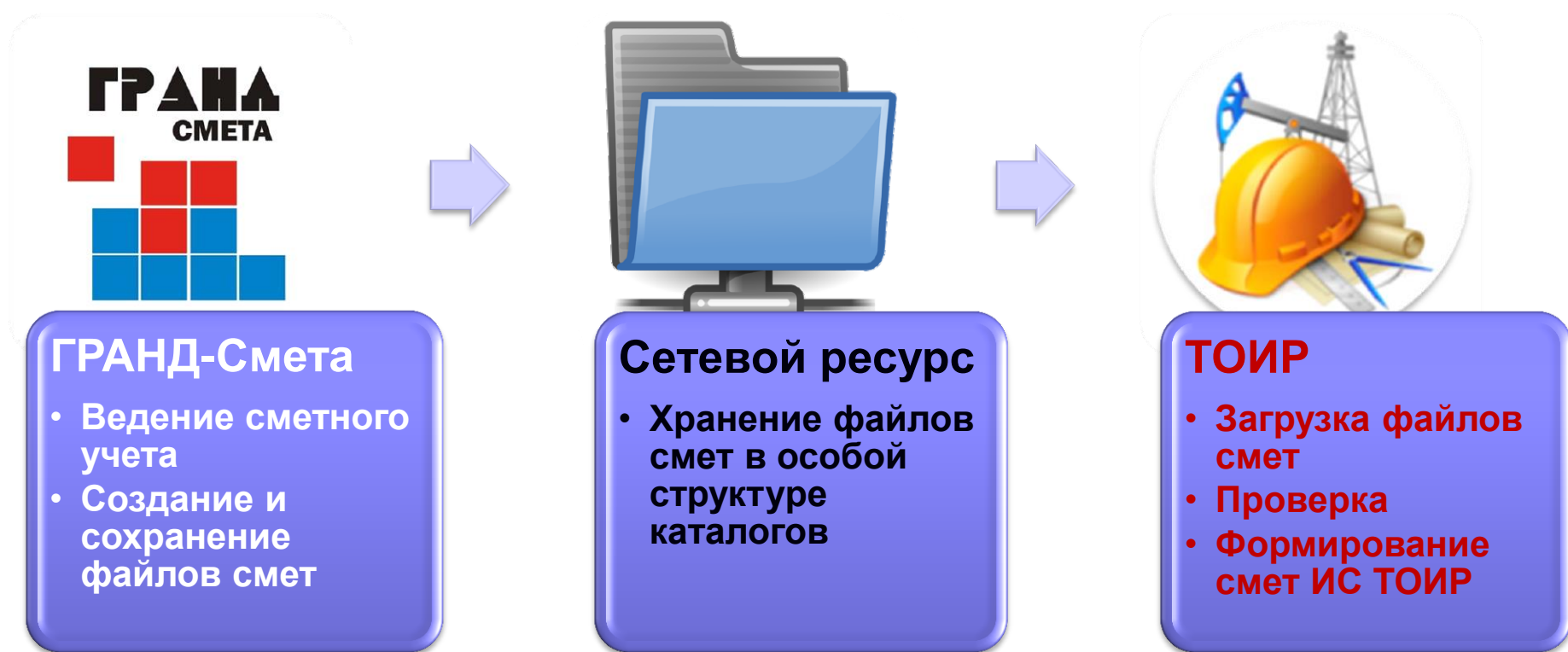
A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a grid of overlapping squares in various shades of blue and purple, creating a stepped effect.

# Управление Проектно- сметной документацией в информационной системе ТОИР

## Подсистема «Пакеты сметной документации»

## Управление Проектно-сметной документацией



## Подсистема «ПАКЕТЫ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»



### Загрузка *сметных файлов*

- Загрузка новых сметных файлов и обновление текущих



### Проверка *загруженных данных*

- Проверка структуры загруженных файлов
- Проверка возможности обновления существующих смет



### Формирование *смет ТОИР*

- Формирование/Обновление смет ИС ТОИР на основании загруженных файлов

## Правила хранения каталогов сметной документации на сетевом ресурсе

### Правильный путь к каталогу сметных файлов

[Год]\[Направление деятельности]\[Принципал]\[Каталог сметных файлов]

*Пример:*

2016\05 ПП\18 ГТ Саратов\18-05-0001-2016-КР

### Правила наименования каталога (папки) первоначальной сметы

[Код принципала]тире[Код НД]тире[Порядковый номер ОС]тире[Год Работ]тире[Вид работ]

*Пример:*

**18-05-0001-2016-КР**

### Правила наименования каталога (папки) ИЗМа/ДОПа сметы

[Код принципала]тире[Код НД]тире[Порядковый номер ОС]тире[Год Работ]тире[Вид работ]тире[Изм/Доп]точка[Номер ИЗМа/ДОПа]

*Пример:*

**15-04-0007-2016-КР-Изм.1 или 15-04-0007-2016-КР-Доп.2**

Правила хранения каталогов сметной документации на сетевом ресурсе

Сетевой каталог должен содержать файлы:

- Объектная смета
- Локальные сметы, включенные в объектную

**в формате .gsfx или .xml**

Правила сохранения файлов формата .gsfx и .xml из программы «ГРАНД-Смета»

- Файлы локальных смет сохраняются с итогами (Настройка программы «ГРАНД-Смета»)
- Все сметные файлы сохраняются в указанном каталоге на сетевом ресурсе
- При обновлении файлы сохраняются в тот же каталог

Справочник «Пакеты сметной документации». Общий вид. Работа с формой списка

- Панель отборов
- Кнопка «Найти». Поиск по номеру ОСР, Ответственному, Объекту ремонта и т.д.
- Раздельное редактирование

# Форма списка справочника «Пакеты сметной документации». Панель отборов. Поиск в форме списка

**Пакеты сметной документации**

Найти... | Создать | Найти... | Проверить пакеты СД | Сформировать сметы | Удалить пакеты СД | Все действия ▾

Структура	Статус пакета СД	Статус создания смет	Тип пакета СД	Дата пакета	Наименование
Пакеты СД	Проверен	Сметы сформированы	Обычная смета	06.02.2017	25-07-0014-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА "ЯМБУРГ-ПОВОЛЖ
2017	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0019-2017-КР Система з лектрохимзащиты г-да перемышки
Газпром ПХГ 000	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0018-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА г/п "УРЕНГОЙ-УЖГ
Газпром трансгаз К...	Проект	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0017-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА Г/Д УРЕНГОЙ-УЖГ
Газпром трансгаз М...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0016-2017-КР Г-д Ямбург-Елец 2 961,57км1,6-31,6 км; 108,
Газпром трансгаз С...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0015-2017-КР СИСТЕМА ПРОТИВОКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИ
Газпром трансгаз С...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0013-2017-КР СИСТЕМА ХИМЗАЩИТЫ ТИПА ПСК-М Г-Д Я
Газпром трансгаз Ч...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0012-2017-КР КАТОДНАЯ ЗАЩИТА ЯМБ-ЕЛЕЦ 2 (КС Прав
Газпром трансгаз Ю...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная		
Отбраковка при ...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная		
Ремонт технолог...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная		
ТОиР средств ЗХЗ	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная		
2016	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная		
2015	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная		
	Проверен	Сметы сформированы	Обычная		
	Проверен	Сметы сформированы	Обычная		
	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная		
	Проверен	Сметы сформированы	Обычная		
	Обновлен	Сметы не сформиро...	Обычная		
	Проверен	Сметы сформированы	Обычная		

Панель отборов

Найти - ИС "ТОРИК" 2.1, редакция: 2.1.045. Узел РИБ: НС... (1С:Предприятие)

**Найти**

Что искать:

Где искать:

Искать в группах:

Текущая группа:

Искать в найденном:

Поиск и сортировка



## Раздельное редактирование пакета сметной документации

25-07-0016-2017-КР Г-д Ямбург-Елец 2 961,57км1,6-31,6 км; 108,1-310 км; 494-497км; 536-767 км; 866-880км; 957-1444,7 км (Пакеты сметной документации)

25-07-0016-2017-КР Г-д Ямбург-Елец 2 961,57км1,6-31,6 км; 108,1-310 км; 494-497км; 536-767 км; 866-8...

Создать "Изм" | Записать | Поместить в хранилище | Проверить | Сформировать/Обновить | Проверить на клиенте | Все действия ▾

Файлы | Сметы | Протокол | Соавторы | Реквизиты паспорта | Связанные пакеты

Код : 000000043 | Дата: 31.01.2017 | Год СД : 2017 | Статус пакета: **Проверен** | Размер пакета СД: 2 943 545

Код объекта: 25088957713 | Наименование: 25-07-0016-2017-КР Г-д Ямбург-Елец 2 961,57км1,6-31,6 км; 108,1-310 км; 494-497к

Строка ПП: Строка ПП 25088957713 от 01.01.2017 00:00:00 | Принципал: Газпром трансгаз Югорск 000

Вид работ : КР | НД: ТОиР средств ЭХЗ | Лок. номер ОСР: 25-07-0016-2017-КР

Инв. номер: 000116 | Объект ремонта: Г-д Ямбург-Елец 2 961,57км1,6-31,6 км; 108,1-310 км; 494-497км; 536-767 км; 866-€

Каталог: \2017\07 ЭХЗ\25 ГТ Юг... БАЗ | Загрузить/Обновить | Загрузить/обновить на клиенте

Добавить | Найти... | Отметить строки ▾ | Определить типы файлов | Все действия ▾

Код	Путь к файлу	Имя файла	Размер	Расширен...	Тип фай...	ФС	Описание
1	\\	Мои... Ресурсная ведомость.gsfx	6 088	.gsfx	Ресурсн...	<input type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...
2	\\	Мои... 25-07-0016-2017-КР.gsfx	2 702	.gsfx	ОСР	<input checked="" type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...
3	\\	Мои... 01-01 Подготовительные работы.xml	14 582	.xml	ЛСР	<input type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...
4	\\	Мои... 01-01 Подготовительные работы.gsfx	4 316	.gsfx	ЛСР	<input checked="" type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...
6	\\	Мои... 04-01 Ремонтные работы.xml	254 405	.xml	ЛСР	<input type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...
5	\\	Мои... 04-01 Ремонтные работы.gsfx	28 916	.gsfx	ЛСР	<input checked="" type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...
8	\\	Мои... 08-01 Устройство временных поездов.xml	35 001	.xml	ЛСР	<input type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...

Сообщения

- Этот объект редактирует Другой пользователь
- Возможен только просмотр

**Редактирование выполняется другим пользователем**

Комментарий:

ЗАГРУЗКА. Создание нового элемента справочника/Обновление существующего

- ОДНА объектная смета – ОДИН пакет сметной документации
- Создание нового элемента справочника ПСД.  
Защита от дублирования
- Обновление существующего пакета ПСД.  
Массовое и точечное обновление файлов смет

## Создание нового пакета сметной документации

**Пакеты сметной документации (создание)**

Создать "Изм" Записать Поместить в хранилище Проверить Сформировать/Обновить Обновить шапки смет Все действия ▾

**Файлы** Сметы Протокол Соавторы

Код :  Дата: 09.02.2017 Год СД :  0 Статус пакета: **Проект** Размер пакета СД:

Код объекта: **Отсутствует** Наименование:

Строка ПП:  Принципал:

Вид работ :  НД:  Лок. номер ОСР:

Инв. номер:  Объект ремонта:

Каталог:  Загрузить/Обновить

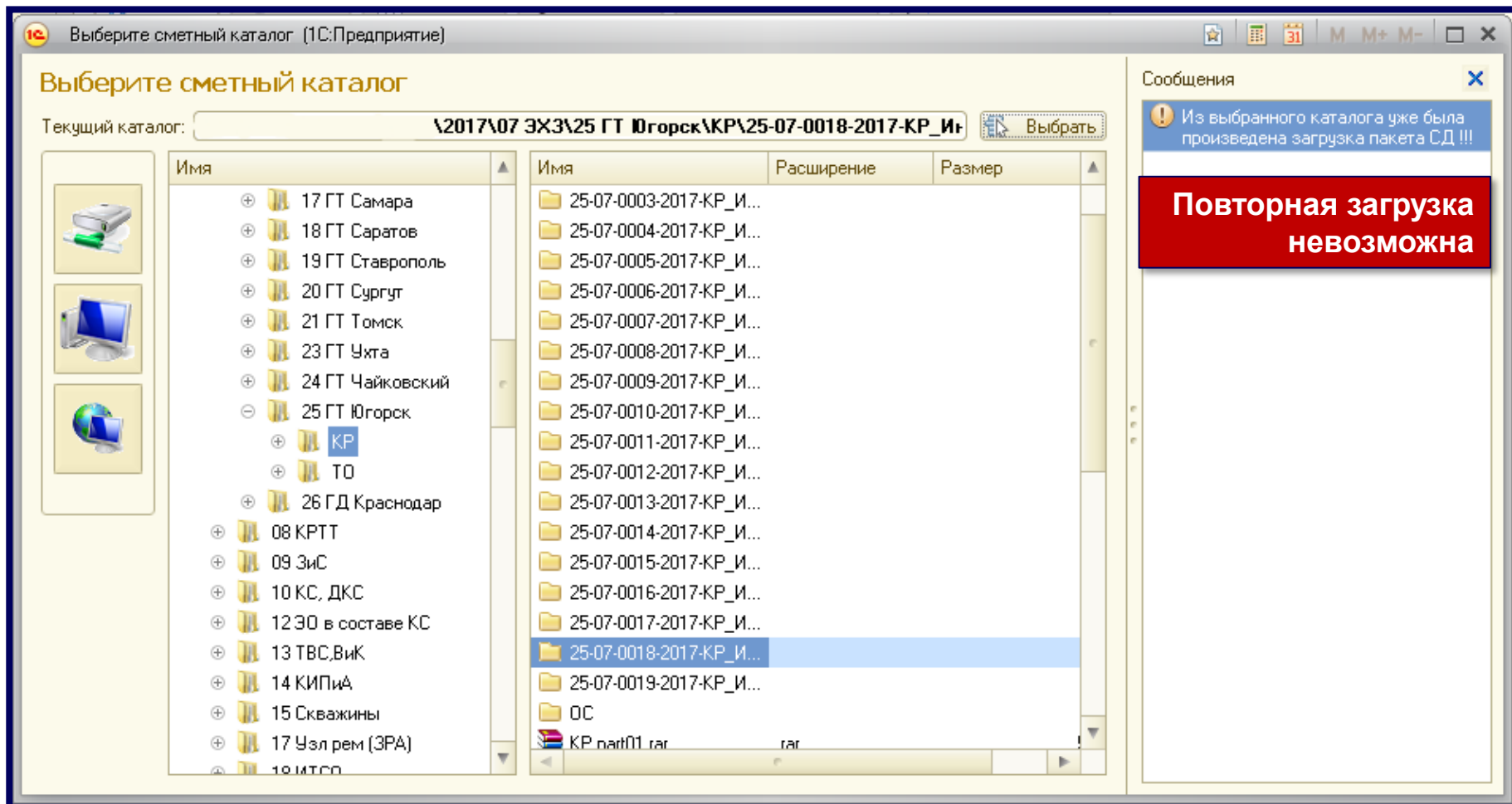
Добавить Найти... Отметить строки ▾ Определить типы файлов Все действия ▾

Код	Путь к файлу	Имя файла	Размер	Расширение	Тип файла...	ФС	Описание	Добавил

Комментарий:



## Защита от копирования при выборе пути к каталогу сметных файлов



## Заполнение шапки пакета сметной документации при выборе каталога загрузки

16-05-0002-2016-КР р.Волга 2 нитка (Пакеты сметной документации)

Записать Поместить в хранилище Проверить Сформировать/Обновить Обновить шапки смет Отменить операцию Записать и закрыть Все действия ▾

Файлы Сметы Протокол Создатели

Код : 000000059 Дата: 10.02.2017 Год СД : 2016 Статус пакета: Проект Размер пакета СД:

Код объекта: Отсутствует Наименование: 16-05-0002-2016-КР р.Волга 2 нитка

Строка ПП: ... Поиск Принципал: Газпром трансгаз Нижний Новгород 000

Вид работ : КР ... НД: ТОиР подводных переходов ... Лок. номер ОСР: 16-05-0002-2016-КР

Инв. номер: ... Объект ремонта: р.Волга 2 нитка

Каталог: \\... \2016\05 ПП\16 Гт ННовгород\16-05-0002-2016-КР р.Волга 2 нитка

+ Добавить ... Найти... ... Отметить строки ▾ ? 0

Код	Путь к файлу	Имя файла	Размер	Расширение	Тип файла...	ФС
-----	--------------	-----------	--------	------------	--------------	----

При указании пути к каталогу сметной документации автоматически заполняется шапка формы пакета сметной документации

## Фоновая операция загрузки сметного пакета

16-05-0002-2016-КР р.Волга 2 нитка (Пакеты сметной документации)

Записать Поместить в хранилище Проверить Сформировать/Обновить Обновить шапки смет Отменить операцию Записать и закрыть Все действия ▾

Загрузка файлов пакета СД 16-05-0002-2016-КР р.Волга 2 нитка  
Загрузка файлов пакета СД...

Выполняется фоновая операция загрузки файлов

Файлы Сметы Протокол Созвторы

Код : 000000059 Дата: 09.02.2017 Год СД : 2016 Статус пакета: Проект Размер пакета СД:  
Код объекта: Отсутствует Наименование: 16-05-0002-2016-КР р.Волга 2 нитка  
Строка ПП: Принципал: Газпром трансгаз Нижний Новгород 000  
Вид работ : КР НД: ТОиР подводных переходов Лок. номер ОСР: 16-05-0002-2016-КР  
Инв. номер: Объект ремонта: р.Волга 2 нитка

Каталог: \\... \Мур\$12016\05 ПП\16 Гт ННовгород\16-05-0002-2016-КР р.Волга 2 нитка ... Загрузить/Обновить

Добавить Найти... Отметить строки ▾ Определить типы файлов Все действия ▾

Код	Путь к файлу	Имя файла	Размер	Расширение	Тип файла...	ФС	Описание
-----	--------------	-----------	--------	------------	--------------	----	----------

Комментарий:

Кнопка загрузки



## Протокол загрузки файлов пакета сметной документации

16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031к...

Показать предупреждения:  Показывать удачные:

Протокол загрузки файлов пакета СД 16-05-0002-2016-КР р.Волга 2 нитка от 10.02.2017 14:39:40

#	Комментарий
Успех	Загрузка файла 02-02-Изм.1 Ремонтные работы, 2 нитка.xml
Успех	Загрузка файла 02-05 Ремонтные работы, 2 нитка (прейскурант).xml
Успех	Загрузка файла 02-08 Подготовительные работы, 2 нитка.xml
Успех	Загрузка файла 16-05-0002-2016-КР.xml
Успех	Загрузка файла ГТНН-02-0002-2016-КР-Изм.1.pdf
Успех	Загрузка файла РВ МТР КР ПП 2016 год.pdf
Успех	Загрузка файла Реестр.pdf
Успех	Загрузка файла Реестр.xls
Успех	Загрузка файла Ресурсная ведомость.xml
Успех	Загрузка файла Утв 16-05-0002-2016-КР.pdf
Успех	Загрузка файла 02-02-Доп.1 Ремонтные работы, 2 нитка В СЧЕТ НЗ.gsfх
Успех	Загрузка файла 02-02-Доп.1 Ремонтные работы, 2 нитка В СЧЕТ НЗ.pdf
Успех	Загрузка файла 02-02-Доп.1 Ремонтные работы, 2 нитка В СЧЕТ НЗ.xls
Успех	Загрузка файла Письмо Гт ННов город от 01.11.16 №40-04_12009 В счет НЗ.pdf
Успех	Загрузка файла 1183 14-ППР МГ Пермь-Казань-Горький 1 р.Волга (11.11.14).doc
Успех	Загрузка файла ВОР 3 нитки, р. Волга нов.pdf
Успех	Загрузка файла ППР Волжское ЛПУМГ КРПП2016г.pdf
Успех	Загрузка файла 1183 14-ППР МГ Пермь-Казань-Горький р.Волга (изм. 05.12.16).pdf
Успех	Загрузка файла ВОР Вр.Зд.иСр (957) 2 нитка.pdf
Успех	Загрузка файла ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЗиС с к-том уторговывания.gsfх
Успех	Загрузка файла ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЗиС с к-том уторговывания.xlsx
Успех	Загрузка файла ЛС 08-01_ПП_ВЗиС_2нитка ПОДПИСЬ Гт ННов город.pdf

Комментарий:



## Результат загрузки файлов пакета

16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км (Пакеты сметн..)

Записать
Поместить в хранилище
Проверить
Сформировать/Обновить
Проверить на клиенте
Сформировать на клиенте
Обновить шапки смет
Отменить операцию
Все действия

Файлы
Сметы
Протокол
Соавторы
Реквизиты паспорта
Связанные пакеты

Код : 000000059    Дата: 10.02.2017    Год СД : 2016    Статус пакета: **Проект**    Размер пакета СД: **26 423 910**

Код объекта: **25087529414**    Наименование: 16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, ;

Строка ПП: Строка ПП 25087529414 от 01.01.2016 00:00:00    Принципал: Газпром трансгаз Нижний Новгород 000

Вид работ : КР    НД: ТОиР подводных переходов    Лок. номер ОСР: **16-05-0002-2016-КР**

Инв. номер: **000000957**    Объект ремонта: Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км

Каталог: \\ \2016\05 ПП\16 Гт ННовгород\16-05-0002-2016-КР р.Вк...    Загрузить/Обновить    Загрузить/обновить на клиенте

Добавить
Удалить
Вверх
Вниз
Сортировка
Найти...
Отметить строки
Определить типы файлов
Отправить по e-mail
Все действия

Код	Путь к файлу	Имя файла	Размер	Расширен...	Тип фай...	ФС	Описание	Добавил	Дата добавления
1	\\ \tour...	Ресурсная ведомость.gsfx	3 080	.gsfx	Ресурсн...	<input type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
2	\\ \tour...	Ресурсная ведомость.xml	9 487	.xml	Ресурсн...	<input type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
3	\\ \tour...	16-05-0002-2016-КР.gsfx	3 492	.gsfx	ОСР	<input checked="" type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
4	\\ \tour...	16-05-0002-2016-КР.xml	9 899	.xml	ОСР	<input type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
5	\\ \tour...	02-02-Изм.1 Ремонтные работы, 2 нитка.xml	138 766	.xml	ЛСР	<input type="checkbox"/>	GrandSmeta 6.0.3.74...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
6	\\ \tour...	02-02-Доп.1 Ремонтные работы, 2 нитка В СЧЕТ...	5 498	.gsfx	ЛСР	<input checked="" type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
7	\\ \tour...	02-02-Изм.1 Ремонтные работы, 2 нитка.gsfx	17 901	.gsfx	ЛСР	<input checked="" type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
8	\\ \tour...	02-05 Ремонтные работы, 2 нитка (прейскурант)...	42 746	.xml	ЛСР	<input type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
9	\\ \tour...	02-05 Ремонтные работы, 2 нитка (прейскурант)...	6 362	.gsfx	ЛСР	<input checked="" type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
10	\\ \tour...	02-08 Подготовительные работы, 2 нитка.xml	20 150	.xml	ЛСР	<input type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
11	\\ \tour...	02-08 Подготовительные работы, 2 нитка.gsfx	3 921	.gsfx	ЛСР	<input checked="" type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
12	\\ \tour...	ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЗиС с к-том уголь...	14 898	.gsfx	ЛСР	<input checked="" type="checkbox"/>	GrandSmeta 7.1.0.13...	Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
13	\\ \tour...	02-02-Изм.1 Ремонтные работы 2 нитка.xlsx	62 068	.xlsx	Не опре...	<input type="checkbox"/>			
14	\\ \tour...	02-05 Ремонтные работы, 2 нитка (прейскурант)...	27 763	.xlsx	ЛСР, экс...	<input type="checkbox"/>		Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...
15	\\ \tour...	02-08 Подготовительные работы, 2 нитка.xlsx	25 136	.xlsx	ЛСР, экс...	<input type="checkbox"/>		Круглова Анастасия (...)	10.02.2017 15:4...

**Файлы формата .gsfx  
автоматически отмечены для  
формирования смет ИС ТОиР**

ЗАГРУЗКА. Определения перечня файлов для формирования смет ИС  
ТОИР

- Сметы в ИС ТОИР формируются на основании файлов формата **.gsfx И/ИЛИ .xml**
- Для отметки **ВСЕХ** файлов одного формата достаточно нажатия **ОДНОЙ** кнопки
- Ручная корректировка перечня файлов для формирования смет

Командная панель для управления загруженными файлами пакета



## ■ Возможные действия с файлами пакета

- Точечное добавление, редактирование, сохранение и удаление
- Поиск по списку
- Просмотр файла
- Просмотр структуры .xml
- Просмотр в программе «ГРАНД-Смета»
- Массовая отметка строк .xml или .gsfx для формирования смет
- Отправка по e-mail

ПРОВЕРКА. Структура закладки «Сметы». Установка связи ОСР-ЛСР

- Автоматическая установка связи
  - По имени файла
  - По наименованию и номеру ЛСР
  
- Установка связи вручную

## Автоматическая установка связи ОСР-ЛСР. Установка связи вручную.

Сметы | Показатели затрат

Найти... | Печать | Прочитать паспорт | Записать паспорт

Статус сметы	Тип	Расч.	Лок. № ЛСР	Наименование ЛСР	Тип работ	Пр.	Сумма ЛСР	Сумма ЛСР ...
<input type="checkbox"/> Смета не сформирована	ОСР							
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Изм.1	02-02-Изм.1 Ремонтные работы, 2 нитка	Основные объ...	✓	27	27
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	БИМ	02-05	02-05 Ремонтные работы, 2 нитка (прей...	Основные объ...	✓	04	04
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	БИМ	02-08	02-08 Подготовительные работы, 2 нитка	Основные объ...	✓	73	73
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	08-01	ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЗиС с к-том у...	Основные объ...	✓	10	10

**Автоматическая установка связи ЛСР-ОСР**

Сметы | Показатели затрат

Найти... | Печать | Прочитать паспорт | Записать паспорт

Статус сметы	Тип	Расч.	Лок. № ЛСР	Наименование ЛСР	Тип работ	Пр.	Сумма ЛСР	Сумма ЛСР ...
<input type="checkbox"/> Смета не сформирована	ОСР							
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Изм.1	02-02-Изм.1 Ремонтные работы, 2 нит...	Основные объ...		27	
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	БИМ	02-05	02-05 Ремонтные работы, 2 нитка (прей...	Основные объ...		04	
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	БИМ	02-08	02-08 Подготовительные работы, 2 нитка	Основные объ...		73	
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	08-01	ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЗиС с к-том у...	Основные объ...		10	

Лок. №	Наименование ЛСР	Расч.	Сумма из ОСР	Тип работ	Ед.	Кол.	Имя файла
02-02-Изм.1	02-02-Изм.1 Ремонтные ра...	РМ	27				02-02-Изм
02-05	02-05 Ремонтные работы, 2 нитк...	БИМ	04		сек...		02-05 Ремс
02-08	02-08 Подготовительные работы...	БИМ	73		ме...		02-08 Подг
08-01	ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЗиС с ...	РМ	10				ЛС 08-01 (2
02-02-Доп.1	02-02-Доп.1 Ремонтные работы, ...	РМ	65				02-02-Доп.

**Установка связи ЛСР-ОСР вручную**

## Установка связи ОСР-ЛСР при помощи фонового задания

16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, ...

Все действия ▾

Установка связи ЛСР и ОСР пакета СД 16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р....

Начат процесс установки связи ЛСР и ОСР пакета СД !

**Выполняется фоновая операция  
установки связи ЛСР-ОСР**

Статус создания смет: **Сметы не сформированы**

Ид	Наименование реквизита	Значение реквизита
100	Основание	1183 14-ППР, утв. 16.05.2016 г., СД ГТНН-02-0002-2016-КР-Изм.1, утв. 01.08.2016 г.
105	Код объекта	25087529414
104	Инвентарный номер	000000957
115	Покладный номер ЛС	16-05-0002-2016-КР

Статус сметы	Тип	Расч.	Лок. № ...	Наименование ЛСР	Тип работ	Пр.	Сумма ЛСР	Сумма ЛСР ...	КС-2	ПЗ КС-2	Сме
<input type="checkbox"/>	Смета ...	ОСР									Объ
<input checked="" type="checkbox"/>	Смета ...	ЛСР	PM	02-02-Изм.1 Ремонтные работы, 2 нитка	Основные объ...		27				
<input checked="" type="checkbox"/>	Смета ...	ЛСР	БИМ	02-05 Ремонтные работы, 2 нитка (прей...	Основные объ...		04				
<input checked="" type="checkbox"/>	Смета ...	ЛСР	БИМ	02-08 Подготовительные работы, 2 нитка	Основные объ...		73				
<input checked="" type="checkbox"/>	Смета ...	ЛСР	PM	ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЗиС с к-том у...	Основные объ...		10				

<input checked="" type="checkbox"/>	Смета ...	УСБ	БИМ	08-01 (5 нитка) в счет ВЗиС с к-том а...	Основные объ...		10				
<input checked="" type="checkbox"/>	Смета ...	УСБ	ЕНМ	05-08 Подготовительные работы 5 нитка	Основные объ...		13				
<input checked="" type="checkbox"/>	Смета ...	УСБ	ЕНМ	05-02 Ремонтные работы 5 нитка (убеж...	Основные объ...		04				
<input checked="" type="checkbox"/>	Смета ...	УСБ	БИМ	05-05-НЭМ 1 Ремонтные работы 5 нитка	Основные объ...		33				

## Протокол установки связи при помощи фоновой операции

16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км ...

Записать Поместить в хранилище Проверить Сформировать/Обновить Обновить шапки смет Отменить операцию Записать и закрыть Все действия ▾

Файлы Сметы Протокол Соавторы

Показать предупреждения:  Показывать удачные: 

Протокол Установка связи ЛСР и ОСР файлов пакета СД 16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Го

#	Комментарий
<b>Установка связи ЛСР и ОСР</b>	
Успех	Связь установлена 02-02-Изм.1 02-02-Изм.1 Ремонтные работы, 2 нитка !!!
Успех	Связь установлена 02-05 02-05 Ремонтные работы, 2 нитка (прейскурант) !!!
Успех	Связь установлена 02-08 02-08 Подготовительные работы, 2 нитка !!!
Успех	Связь установлена 08-01 ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЗИС с к-том уторговывания !!!
Успех	Файла 16-05-0002-2016-КР.gsfx помещен в хранилище
Успех	Файла 02-02-Изм.1 Ремонтные работы, 2 нитка.gsfx помещен в хранилище
Успех	Файла 02-05 Ремонтные работы, 2 нитка (прейскурант).gsfx помещен в хранилище
Успех	Файла 02-08 Подготовительные работы, 2 нитка.gsfx помещен в хранилище
Успех	Файла ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЗИС с к-том уторговывания.gsfx помещен в хранилище

ПРОВЕРКА. Структура закладки «Сметы». Установка показателей затрат

- Автоматическая установка показателей затрат
  - По наименованию статьи
  
- Установка показателей затрат вручную



# Автоматическое определение показателей затрат. Установка показателей затрат вручную

Сметы | Показатели затрат

Заполнить таблицу показателей

Номер	Номер расчета	Наименование затраты ОСР	П	Показатель	Сумма по смете	Сумма по КС-2
8	Расчет	Стоимость ГСМ, 2 нитка	✓	Затраты Принципала		,00
4	ГСН-81-05-01-...	Временные здания и сооружения - 2,7*0...		Временные здания и сооруже...	,93	
6	Расчет	Командировочные расходы		Командировочные расходы	,00	,00
7	Расчет	Перевозка рабочих свыше 3-х км		Командировочные расходы	,42	,00
11	МДС 81-35.2...	Непредвиденные затраты 1,5 %		Непредвиденные затраты	,21	
9		Материалы централизованной поставки		МТР централизованной постав...	,86	
		и открытого за...		Коэффициент уторговывания	,75	

**Автоматическое определение показателей затрат**

Сметы | Показатели затрат

Заполнить таблицу показателей

Номер	Номер расчета	Наименование затраты ОСР	П	Показатель	Сумма по смете	Сумма по КС-2
8	Расчет	Стоимость ГСМ, 2 нитка	✓	Затраты Принципала		,00
4	ГСН-81-05-01-...	Временные здания и сооружения - 2,7*0,...		Временные здания и сооружения	,93	
6	Расчет	Командировочные расходы		Командировочные расходы	,00	,00
7	Расчет	Перевозка рабочих свыше 3-х км				
11	МДС 81-35.20...	Непредвиденные затраты 1,5 %				
9		Материалы централизованной пост				
12	Протокол №1...	Уторговывание по итогам открыто				

**Установка показателей затрат вручную**

Показатели затрат объектных смет (1С:Предприятие)

Показатели затрат объектных смет

Выбрать | Найти...

Наименование	Код
Вахтовый метод	0012
Временные здания и сооружения	0001
Затраты по ежедневн. перевозке	0003
Затраты по перебазировке	0008
Затраты Принципала	0009
Зимнее удорожание	0002
Командировочные расходы	0004

ПРОВЕРКА. Структура закладки «Сметы». Установка связи ОСР-ЛСР

- При установке связи ОСР → ЛСР происходит поиск существующих смет в Информационной Системе ТОИР

## Поиск существующих смет в ИС ТОИР

Сметы | Показатели затрат

Найти... | Печать | Прочитать паспорт | Записать паспорт

Статус сметы	Тип	Расч.	Лок. № ЛСР	Наименование ЛСР	Тип работ	Пр	Смета
Требуется обновить смету	ОСР						Объектная смета v0000026080 от 05.0...
Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Доп.1	02-02-Доп.1 Ремонтные работы, 2...	Основные объекты	✓	000000957 (2016) 02-02-Доп.1 16-05-00...
Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Изм.1	02-02-Изм.1 Ремонтные работы, 2...	Основные объекты	✓	000000957 (2016) 02-02-Изм.1 16-05-00...
Требуется обновить смету	ЛСР	БИМ	02-05	02-05 Ремонтные работы, 2 нитка...	Основные объекты	✓	000000957(2016)02-05 16-05-0002-2016...
Требуется обновить смету	ЛСР	БИМ	02-08	02-08 Подготовительные работы, ...	Основные объекты	✓	000000957(2016)02-08 16-05-0002-2016...
Требуется обновить смету	ЛСР	РМ	08-01	ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЗиС с к...	Основные объекты	✓	000000957 (2016) 08-01 16-05-0002-201...

Требуется обновить смету	УСБ	БИМ	08-01	УС 08-01 (5 нитка) в счет ВЗиС с к...	Основные объекты	^	000000957(2016)08-01 16-05-0005-2016...
Требуется обновить смету	УСБ	БИМ	05-08	05-08 Подготовительные работы, ...	Основные объекты	^	000000957(2016)05-08 16-05-0005-2016...
Требуется обновить смету	УСБ	БИМ	05-02	05-02 Ремонтные работы, 2 нитка...	Основные объекты	^	000000957(2016)05-02 16-05-0005-2016...

ПРОВЕРКА. Контроль итогов ЛС. Контроль Соответствия сумм ЛС-ОС.

- Контроль соответствия итоговой суммы ЛСР и итоговой суммы ЛСР в ОСР
- Контроль сохранения ЛС «с итогами»

## Контроль соответствия сумм ЛСР и ЛСР в ОСР. Контроль сохранения ЛС «с итогами»

Сметы | Показатели затрат

Найти... | Печать | Прочитать паспорт | Записать паспорт

Статус сметы	Тип	Расч.	Лок. № ЛСР	Наименование ЛСР	Тип работ	Пр.	Сумма ЛСР	Сумма ЛСР из ОСР
<input type="checkbox"/> Смета не сформирована	ОСР							
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Изм.1	02-02-Изм.1 Ремонтны...	Основные объекты	✓	,27	,27
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	БИМ	02-05	02-05 Ремонтные рабо...	Основные объекты	✓	,04	,04
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	БИМ	02-08	02-08 Подготовительн...	Основные объекты	✓	,73	,73
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	08-01	ЛС 08-01 (2 нитка) в сч...	Основные объекты	✓	,10	,10

ПРОВЕРКА. Обновление существующих смет. Выполнение

- Проверка наличия актов КС-2 к загружаемым/обновляемым сметам
- Отчет о сравнении текущей и загружаемой сметы

## Проверка наличия документов выполнения к загружаемым сметам

Сметы Показатели затрат

Найти... Печать Прочитать паспорт Записать паспорт

Статус сметы	Тип	Расч.	Лок. № ЛСР	Наименование ЛСР	Тип работ	Пр.	Сумма ЛСР	Сумма ЛСР из ОСР	КС-2	ПЗ КС-2
<input type="checkbox"/> Смета не сформирована	ОСР									
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Изм.1	02-02-Изм.1 Ремонтны...	Основные объекты	✓	,27	,27		
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	БИМ	02-05	02-05 Ремонтные рабо...	Основные объекты	✓	,04	,04	✓	9,81
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	БИМ	02-08	02-08 Подготовительн...	Основные объекты	✓	,73	,73	✓	6,50
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	08-01	ЛС 08-01 (2 нитка) в сч...	Основные объекты	✓	,10	,10	✓	4,89

# Отчет о сравнении загружаемой и существующей смет ТОИР

Сметы Показатели затрат

Найти... Печать Прочитать паспорт Записать паспорт

Статус сметы	Тип	Расч.	Лок. № ЛСР	Наименование ЛСР	Тип работ	Пр.	Сумма ЛСР	Сумма ЛСР из ...	КС-2	ПЗ КС-2	Смета
<input type="checkbox"/> Смета не сформирована	ОСР										Объектная см...
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Д...	02-02-Доп.1 Ремонтные раб...	Основные объекты	✓		65	✓		000000957 (20...
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Изм.1	02-02-Изм.1 Ремонтные раб...	Основные объекты	✓		27	✓		000000957 (20...
<input checked="" type="checkbox"/> Требуется обновить смету	ЛСР	БИМ	02-05	02-05 Ремонтные работы, 2 ...	Основные объекты	✓		04	✓		000000957(201...
<input checked="" type="checkbox"/> Требуется обновить смету	ЛСР	БИМ	02-08								000000957(201...
<input checked="" type="checkbox"/> Требуется обновить смету	ЛСР	РМ	08-01								0000957 (20...

Печатная форма для Отчет о сравнении версий ... (1С:Предприятие)

Печатная форма для Отчет о сравнении версий ...

Сохранить XLS Сохранить PDF

Загружаемая смета					Текущая смета					
Р.	П.	Работа/ресурс	Код расценки	Цена в текущих (прогнозных) ценах	Р.	П.	Работа/ресурс	Код расценки	Цена в текущих (прогнозных) ценах	
				На ед. Общая					На ед. Общая	
1	1	Водолазное обследование трубопроводов: диаметр труб св. 600 мм на глубине до 2,5м	0528.16_2-1-16	1 128,12	2 030,62	1	1	Водолазное обследование трубопроводов: диаметр труб св. 600 мм на глубине до 2,5м	0528.16_2-1-16	1 128,12
1	2	Водолазное обследование трубопроводов: диаметр труб св. 600 мм на глубине от 2,5м до 12м	0528.16_2-1-16	1 025,56	1 435,78	1	2	Водолазное обследование трубопроводов: диаметр труб св. 600 мм на глубине от 2,5м до 12м	0528.16_2-1-16	1 025,56

1	5	Водолазное обследование трубопроводов: диаметр труб св. 600 мм на глубине от 2,5м до 12м	0528.16_2-1-16	1 052,28	1 432,38	1	5	Водолазное обследование трубопроводов: диаметр труб св. 600 мм на глубине от 2,5м до 12м	0528.16_2-1-16	1 052,28
1	1	Водолазное обследование трубопроводов: диаметр труб св. 600 мм на глубине до 2,5м	0528.16_2-1-16	1 128,12	2 030,62	1	1	Водолазное обследование трубопроводов: диаметр труб св. 600 мм на глубине до 2,5м	0528.16_2-1-16	1 128,12



## Предварительный просмотр загружаемой Объектной сметы

Сметы Показатели затрат

Найти... Печать Прочитать паспорт Записать паспорт

Статус сметы Тип Работы Лок. № ЛСР Наименование ЛСР Тип работ Пр. Сумма ЛСР Сумма ЛСР из ... КС-2 ПЗ КС-2 Смета

Смета сформирована ОСП

Предварительный просмотр ОСП № 16-05-0002-2016-КР - ИС "ТОРИК" 2.1, редакция: 2.1.045. Узел РИБ: NCH, пользователь:... (1С:Предприятие)

### Предварительный просмотр ОСП № 16-05-0002-2016-КР

Вх. номер: 16-05-0002-2016-КР

Наименование: Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км

Содержание работ: Засыпка размывов подводного перехода в русле р.Волга (1 нитка)

Свернуть все Раскрыть все

Наименование	обоснование	Способ расч.	Сметная стоимость, руб.				Оплата труда	
			Стоительных рт	Монтажных рт	Оборуд. и материалы	Прочие		Всего
<b>Локальные сметные расчеты</b>								
02-02-Изм.1 Ремонтные работы, 2 нитка	02-02-Изм.1	РМ		,27			,27	,35
02-05 Ремонтные работы, 2 нитка (прейс...	02-05	БИМ		,04			,04	
02-08 Подготовительные работы, 2 нитка	02-08	БИМ				,73	,73	
Итого "Локальные сметные расчеты"				,31		,73	,04	,35
Итого с учетом "Локальные сметные рас...				,31		,73	,04	,35
Итого с учетом "Локальные сметные рас...				,60		,01	,61	,83
<b>Временные здания и сооружения</b>								
Временные здания и сооружения - 2,7*0...	ГСН-81-05-01-2...			,93			,93	
ЛС 08-01 (2 нитка) в счет В.ЗиС с к-том уг...	08-01	РМ		,10			,10	,71
Итого "Временные здания и сооружения"				,03		,01	,03	,71
Итого с учетом "Временные здания и со...				,63		,01	,64	,54
<b>Прочие работы и затраты</b>								
<b>Материалы централизованной постав...</b>								
<b>Непредвиденные затраты</b>								
<b>Коэффициент уторговывания</b>								
<b>Налоги и обязательные платежи</b>								
НДС 18%				,22		,75	,97	



## ПРОВЕРКА возможности формирования смет

- Проверка с использованием фоновой операции на сервере
  - Дублирование файлов в составе пакета
  - Дублирования локальных и объектных смет в пакете
  - Проверка заполнения обязательных реквизитов
  - Проверка структуры локального номера ОСР
  - Комплектность пакета СД
  - Наличие связи ЛСР-ОСР
  - Сравнение стоимости ОСР и ЛСР
- Протокол проверки

## Проверка возможности формирования смет ИС ТОИР

16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км (Пакеты сметной доку...

Все действия ▾

Проверка пакета СД 16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км

Проверка заполнения документа...

Ид	Наименование реквизита	Значение реквизита
100	Основание	1183 14-ППР, утв. 16.05.2016 г., СД ГТНН-02-0002-2016-КР-Изм.1, утв. 01.08.2016 г.
105	Код объекта	25087529414
104	Инвентарный номер	000000957
115	Локальный номер ОС	16-05-0002-2016-КР

**Выполняется фоновая операция  
проверки возможности  
формирования смет ИСТОИР**

Сметы Показатели затрат

Статус сметы	Тип	Расч.	Лок. № ЛСР	Наименование ЛСР	Тип работ	Пр.	Сумма ЛСР	Сумма ЛСР из ...	КС-2	ПЗ КС-2	Смета
<input type="checkbox"/> Смета не сформирована	ОСР										Объектная см...
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Доп.1	02-02-Доп.1 Ремонтные раб...	Основные объекты	✓	,65	,65	✓		,24 000000957 (20...
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Изм.1	02-02-Изм.1 Ремонтные раб...	Основные объекты	✓	,27	,27			000000957 (20...
<input type="checkbox"/> Требуется обновить смету	ЛСР	БИМ	02-05	02-05 Ремонтные работы, 2 ...	Основные объекты	✓	,04	,04	✓		,81 000000957(201...
<input type="checkbox"/> Требуется обновить смету	ЛСР	БИМ	02-08	02-08 Подготовительные ра...	Основные объекты	✓	,73	,73	✓		,50 000000957(201...
<input type="checkbox"/> Требуется обновить смету	ЛСР	РМ	08-01	ЛС 08-01 (2 нитка) в счет В.3...	Основные объекты	✓	,10	,10	✓		,89 000000957 (20...

## Протокол проверки возможности формирования смет

16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км ...

Записать Поместить в хранилище Проверить Сформировать/Обновить Обновить шапки смет Отменить операцию Записать и закрыть Все действия ▾

Файлы Сметы Протокол Соавторы

Показать предупреждения:  Показывать удачные: 

Протокол проверки файлов пакета СД 16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка ▲

#	Комментарий
<b>Проверка дублирования файлов в пакете</b>	
Успех	Проверка пройдена успешно.
Успех	Проверка пройдена успешно.
Успех	Проверка пройдена успешно.
Успех	Проверка пройдена успешно.
<b>Проверка заполнения обязательных реквизитов паспорта</b>	
Успех	Проверка пройдена успешно.
<b>Проверка заполнения обязательных реквизитов</b>	
<b>Проверка формирование ОСР 16-05-0002-2016-КР для объекта ремонта с ID: 25087529414</b>	
Успех	Проверка пройдена успешно.

## Возможность массовой проверки пакетов сметной документации

**Пакеты сметной документации**

Найти... Создать... Найти... **Проверить пакеты СД** Сформировать сметы Все действия ▾

Структура	Статус пакета СД	Статус создания смет	Тип пакета СД	Дата па...	Наименование	Наимен...
Пакеты СД	<input type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	16.01.2017	25-04-0001-2017-КР (25/04/1532.1/2017/Изм.5) [Сплошн...	[Сплош...
2017	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы сформированы	Обычная смета	16.01.2017	25-08-0001-2017-КР Шлейфы КС г/д «Уренгой-Центр 2» ...	Шлейф...
Газпром ПХГ 000	<input type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	17.01.2017	25-04-0001-2017-КР 195 уч1	Сосьв...
Газпром трансгаз Красн...	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы сформированы	Обычная смета	23.01.2017	25-07-0003-2017-КР Г-д Надым-Пунга 1 569,1км 0-211,2 ...	Г-д Над...
Газпром трансгаз Москв...	<input type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0001-2017-КР ЛЭП 10 КВТ УРЕНГОЙ-УЖГОРОД	ЛЭП 10...
Газпром трансгаз Самар...	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0002-2017-КР Г-д Игрим-Серов-Н. Тагил 885,6км 0-...	Г-д Игр...
Газпром трансгаз Сарат...	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы сформированы	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0004-2017-КР Система противокоррозийной защи...	Систем...
Газпром трансгаз Чайко...	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы сформированы	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0006-2017-КР Г-д Уренгой-Петровск 414,2км 987,8...	Г-д Уре...
Газпром трансгаз Югорс...	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы сформированы	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0007-2017-КР ЗДАНИЕ СЭРБ ЯМБУРГ-ЕЛЕЦ 1	ЗДАНИ...
2016	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы сформированы	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0008-2017-КР СЕТИ ЛЭП 10 КВ КС "Октябрьская" ...	СЕТИ /...
2015	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0009-2017-КР ЭХЗ Г-Д УРЕН-УЖГ. УР-ЦЕНТР-1	ЭХЗ Г-...
	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0010-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМ ЗАЩИТА г/д "Уренго...	ЭЛЕКТ...
	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0011-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМ ЗАЩИТА КОММУНИ...	ЭЛЕКТ...
	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0012-2017-КР КАТОДНАЯ ЗАЩИТА ЯМБ-ЕЛЕЦ 2 (...	КАТОД...
	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0013-2017-КР СИСТЕМА ХИМ ЗАЩИТЫ ТИПА ПСК...	СИСТЕ...
	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0015-2017-КР СИСТЕМА ПРОТИВОКОРРОЗИЙНО...	СИСТЕ...
	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0016-2017-КР Г-д Ямбург-Елец 2 961,57км1,6-31,6 ...	Г-д Ям...
	<input type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0017-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМ ЗАЩИТА Г/Д УРЕНГ...	ЭЛЕКТ...
	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0018-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМ ЗАЩИТА г/л "УРЕНГ...	ЭЛЕКТ...
	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы сформированы	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0019-2017-КР Система электрохимзащиты г-да пе...	Систем...
	<input checked="" type="checkbox"/>	Сметы сформированы	Обычная смета	06.02.2017	25-07-0014-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМ ЗАЩИТА "ЯМБУРГ-П...	ЭЛЕКТ...

**При нажатии на кнопку будет выполнена проверка возможности формирования для выделенных в списке пакетов**

## ФОРМИРОВАНИЕ объектных и локальных смет ИС ТОИР

- **Формирование смет с использованием фоновой операции запущенной на сервере**
- **Протокол формирования**

## Процедура формирования смет ИС ТОИР

16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км ...

Формирование смет пакета СД 16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км

Начат процесс формирования смет пакета СД!

**Выполняется фоновая операция формирования смет ИС ТОИР**

Статус создания смет: **Сметы не сформированы**

Ид	Наименование реквизита	Значение реквизита
100	Основание	1183 14-ППР, утв. 16.05.2016 г., СД ГТНН-02-0002-2016-КР-Изм.1, утв. 01.08.2016 г.
105	Код объекта	25087529414
104	Инвентарный номер	000000957
115	Локальный номер ЛС	16-05-0002-2016-КР

Сметы

Статус сметы	Тип	Расч.	Лок. № ЛСР	Наименование ЛСР	Тип работ	Пр.	Сумма ЛСР	Сумма ЛСР из ...	КС-2	ПЗ КС-2
<input checked="" type="checkbox"/> Смета не сформиро...	ОСР									
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Доп.1	02-02-Доп.1 Ремонтны...	Основные объекты	✓	,65	,65	✓	1,24
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	02-02-Изм.1	02-02-Изм.1 Ремонтны...	Основные объекты	✓	,27	,27	✓	
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	БИМ	02-05	02-05 Ремонтные работ...	Основные объекты	✓	,04	,04	✓	9,81
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	БИМ	02-08	02-08 Подготовительн...	Основные объекты	✓	,73	,73	✓	6,50
<input checked="" type="checkbox"/> Смета сформирована	ЛСР	РМ	08-01	ЛС 08-01 (2 нитка) в сч...	Основные объекты	✓	,10	,10	✓	4,89



## Протокол формирования смет ИС ТОИР

16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7...

Записать Поместить в хранилище Проверить Сформировать/Обновить Обновить шапки смет Отменить операцию Все действия ▾

Файлы Сметы Протокол Соавторы

Показывать предупреждения:  Показывать удачные:

Протокол формирования смет для пакета СД 16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7...	
#	Комментарий
	<b>Формирование ОСР 16-05-0002-2016-КР для объекта ремонта с ID: 25087529414</b>

## Возможность массового формирования смет ИС ТОИР

Пакеты сметной документации

Найти... Создать... Найти... Проверить пакеты СД **Сформировать сметы** Все действия ▾

Структура	Статус пакета СД	Статус создания смет	Тип пакета СД	Дата па...	Наименование	На
Пакеты СД	Проверен	Сметы сформированы	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0006-2017-КР Г-д Уренгой-Петровск 414,2км 987,8...	Г-д
2017	Проверен	Сметы сформированы	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0007-2017-КР ЗДАНИЕ СЭРБ ЯМБУРГ-ЕЛЕЦ 1	ЗД
Газпром ПХГ ООО	Проверен	Сметы сформированы	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0008-2017-КР СЕТИ ЛЭП 10 КВ КС "Октябрьская" ...	СЕ
Газпром трансгаз Крас...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0009-2017-КР ЭХЗ Г-д УРЕН-УЖГ.УР-ЦЕНТР-1	ЭХ
Газпром трансгаз Мос...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0010-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА г/д "Уренго...	ЭЛ
Газпром трансгаз Сам...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0011-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА КОММУНИ...	ЭЛ
Газпром трансгаз Сара...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0012-2017-КР КАТОДНАЯ ЗАЩИТА ЯМБ-ЕЛЕЦ 2 (...)	КА
Газпром трансгаз Чайк...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0013-2017-КР СИСТЕМА ХИМЗАЩИТЫ ТИПА ПСК...	СИ
Газпром трансгаз Югор...	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0015-2017-КР СИСТЕМА ПРОТИВОКОРРОЗИЙНО...	СИ
2016	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0016-2017-КР Г-д Ямбург-Елец 2 961,57км1,6-31,6 ...	Г-д
2015	Проект	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0017-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА Г/Д УРЕНГ...	ЭЛ
	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0018-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА г/л "УРЕНГ...	ЭЛ
	Проверен	Сметы сформированы	Обычная смета	31.01.2017	25-07-0019-2017-КР Система электрохимзащиты г-да пе...	СИ
	Проект	Сметы не сформиро...	Сметный реестр	03.02.2017	баз	
	Изменен	Сметы сформированы	Обычная смета	03.02.2017	15-04-0003-2017-КР Газопровод-отвод к КРП-14 (2 нитка)	Га
	Обновлен	Сметы не сформиро...	Сметный реестр	03.02.2017	09-03-8444-2017-ТО Оборудование цеха осушки и сепар...	Об
	Проект	Сметы не сформиро...	Обычная смета	06.02.2017	17-04-0002-2017-КР Магистральный газопровод Уренго...	Ма
	Проверен	Сметы сформиро...				
	Проект	Сметы не сформ...				
	Проверен	Сметы сформиро...				
	Проверен	Сметы сформированы	Сметный реестр	07.02.2017	09-03-8605-2017-КР Внутриплощадочные технологическ...	ВН
	Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	07.02.2017	01-10-0056-2016-КР Склад стабильного конденсата КС "...	СК

**При нажатии на кнопку будут сформированы сметы для выделенных в списке пакетов**

Проверен	Сметы не сформиро...	Обычная смета	01.05.2017	01-10-0028-2016-КР Склад стабильного конденсата КС "...	СК
Проверен	Сметы сформированы	Сметный реестр	01.05.2017	08-03-8602-2017-КР Внутриплощадочные технологическ...	ВН
Проверен	Сметы сформированы	Обычная смета	08.05.2017	22-03-0014-2017-КР ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА "УРЕНГ-П"	ЭЛ
Проект	Сметы не сформиро...	Обычная смета	08.05.2017	24-04-0032-2017-КР Магистральный газопровод "Уренгой..."	Ма
Проверен	Сметы сформированы	Обычная смета	08.05.2017	18-04-0001-2017-КР Газопровод-отвод к с/узелам (с/у...	Л9

# Пример Объектной сметы ИС ТОИР

Объектная смета v0000026080 от 05.08.2016 16:24:50

Провести и закрыть | Провести | Сканирование | Структура подчиненности | Версии сметы | Печать

Все действия ?

Номер: v0000026080    Дата: 05.08.2016 16:24:50    Первоначальная смета  
 Заказчик: Газпром трансгаз Нижний Новгород 000    Вх. номер: 16-05-0002-2016-КР    Вх. дата: 01.01.16    Сумма: 0,00  
 Договор: 4 от 25.09.2014    Содержание работ: Засыпка размывов подводного перехода в русле р.Волга (1 нитка)  
 Строка ПП: Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга    ID СДК ТОИР: 25087529414    Вид работ: КР  
 Наименование: Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга  
 UID CROSS OSR:

Объектная смета | Объектная смета | Присоединенные файлы | Дерево XML

Раскрыть все | Свернуть все

Наименование	Обоснование	Сметная стоимость, руб.						Оплата труда	Локальная смета
		Стоительных р/т	Монтажных р/т	Оборуд. и материалы	Прочие	Всего	Сумма ЛСР		
<b>Локальные сметные расчеты</b>									
02-02 Изм.1 Ремонтные работы, 2 нитка	02-02 Изм.1						7		000000957 [...]
02-05 Ремонтные работы, 2 нитка (прейскурант)	02-05						4		000000957[2]
02-08 Подготовительные работы, 2 нитка	02-08					3	3		000000957[2]
Итого "Локальные сметные расчеты"						3 1	4		
Итого с учетом "Локальные сметные расчеты"						3 1	4		
Итого с учетом "Локальные сметные расчеты" с уч...						1 1	1		
<b>Временные здания и сооружения</b>									
Временные здания и сооружения - 2,7*0,8*2,16%	ГСН-81-05-01-2...						3		
ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЭиС с котом уторговывания	08-01						0		000000957 [...]
Итого "Временные здания и сооружения"						1	3		
Итого с учетом "Временные здания и сооружения"						1 1	4		
<b>Прочие работы и затраты</b>									
Командировочные расходы	Расчет						0		
Перевозка рабочих свыше 3-х км	Расчет						2		
Стоимость ГСМ, 2 нитка	Расчет						0		
Итого "Прочие работы и затраты"							2		
Итого с учетом "Прочие работы и затраты"							3 1		
<b>Материалы централизованной поставки</b>									
Материалы централизованной поставки							6		
Итого "Материалы централизованной поставки"							3		
Итого с учетом "Материалы централизованной пост..."						3 1	0		

Итоговые суммы:

Сумма документа: 1    НДС: 7    Сумма с НДС: 18

Комментарий: Сформирована пакетом СД код: 000000059 от 10.02.2017 00:00:00 Источник загрузки: файл XML (GrandSmeta 7.1.0.13775). Дата загрузки: 13.02.2017 16:41:33

## Пример Локальной сметы ИС ТОИР

000000957 (2016) 08-01 16-05-0002-2016-КР ЛС 08-01 (2 нитка) в счет ВЗиС с к-том уторговывания (Локальные сметные расчеты)

**Записать и закрыть** Обновить договор подрядчика

Все действия

Группа сметы:  Код:

Наименование:  Изм. ЛСР:

Первичн. ЛСР:  Дата создания:

Каталог сметы:  Принято к учету:

Статус:  Дата статуса:

Тип ЛСР:  Копия с типового ЛСР:

Лок.номер:  Год проведения ремонта:

Вх. номер ОСР:  Загружено из файла:

**Основная** Итоговые показатели Работы и ресурсы Дерево XML

Наименование	Р	П	Расцен...	Ед. изм.	Количество		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
					На ед.	Всего	На ед.	Общая	осн. з/п	эк. маш.	з/п мех	мат.
Корчевка кустарника и мелколесья в...	1	1	ГЭСН...	1 га			2	1		1		1
Затраты труда машинистов				ч/час								
Корчеватели-сборатели с трактором 79 ...				маш.-ч.				3	3			3
Сгребание срезанного или выкорчев...	1	2	ГЭСН...	1 га			3	0				1
Затраты труда машинистов				ч/час								
Корчеватели-сборатели с трактором 79 ...				маш.-ч.				3	8			8
Разработка грунта с погрузкой на автомоби...	1	3	ГЭСНО...	1000 ...			4	4	0			4
Самосвал, г/п до 10т; коэффициент загрузк...	1	4	5-18	1 т			3	2				2
Планировка площадей бульдозерами мощно...	1	5	ГЭСНО...	1000 ...			5	5				5

Ответственные

Ввод (загрузка) сметы:

Пометка удаления:

UID CROSS LSR:

Комментарий:

Технические возможности. Отмена фоновых операций. Обновление шапки смет

## ■ Отмена фоновых операций

- Загрузка
- Проверка
- Формирование

## ■ Обновление шапки смет

- Неправильно указан Объект ремонта
- Обновление связанных данных (Договор, подрядчик и т.д.)

## Кнопка отмены фоновых операций. Кнопка обновления шапок смет

16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км (Пак...

Записать
Поместить в хранилище
Проверить
Сформировать/Обновить
Обновить шапки смет
**Отменить операцию**
Записать и закрыть
Все действия ▾

Файлы
Сметы
Протокол
Соавторы

Код : 000000059    Дата: 10.02.2017    Год СД : 2016    Статус пакета: **Проверен**    Размер пакета СД: 26 423 910  
 Код объекта: 25087529414    Наименование: 16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч  
 Строка ПП: Строка ПП 25087529414 от 01.01.2016 00:00:00    Принципал: Газпром трансгаз Нижний Новгород 000  
 Вид работ : КР    НД: ТОиР подводных переходов    Лок. номер ОСР: 16-05-0002-2016-КР  
 Инв. номер: 000000957    Объект ремонта: Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км

16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 **Кнопка отмены фоновых операций** ...

Записать
Поместить в хранилище
Проверить
Сформировать/Обновить
Обновить шапки смет
**Отменить операцию**
Записать и закрыть
Все действия ▾

Файлы
Сметы
Протокол
Соавторы

Код : 000000059    Дата: 10.02.2017    Год СД : 2016    Статус пакета: **Проверен**    Размер пакета СД: 26 423 910  
 Код объекта: 25087529414    Наименование: 16-05-0002-2016-КР Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч  
 Строка ПП: Строка ПП 25087529414 от 01.01.2016 00:00:00    Принципал: Газпром трансгаз Нижний Новгород 000  
 Вид работ : КР    НД: ТОиР подводных переходов    Лок. номер ОСР: 16-05-0002-2016-КР  
 Инв. номер: 000000957    Объект ремонта: Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км

Инв. номер: 000000023    Объект ремонта: Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч/р.Волга, 7.031км

Вид работ : КР    НД: ТОиР подводных переходов    Лок. номер ОСР: 16-02-0005-501E-КБ  
 Строка ПП: Строка ПП 52083252414 от 01.01.2016 00:00:00    Принципал: Газпром трансгаз Нижний Новгород 000  
 Код объекта: 52083252414    Наименование: 16-02-0005-501E-КБ Магистральный газопровод Пермь-Казань-Горький-1 резерв.нитка переход ч

Код : 000000023    Дата: 10.02.2017    Год СД : 2016    Статус пакета: **Проверен**    Размер пакета СД: 26 423 910

**Кнопка обновления шапок смет**

## Контактная информация:

Дубко Денис Николаевич

Коммерческий директор

ООО «Бимсис»

[denisdubko@bimsis.ru](mailto:denisdubko@bimsis.ru)

+ 7 495 544 37 01

+ 7 903 596 56 93