

**Документация, содержащая описание функциональных характеристик
программного обеспечения и информацию, необходимую для
установки и эксплуатации базы данных**

**«Каталоги текущих цен в строительстве
по регионам Российской Федерации (Стройинформресурс)»**

Оглавление

Введение	3
Назначение системы	3
Подготовка к работе и авторизация	3
Уровень подготовки пользователей	3
Назначение и условия применения	4
Виды деятельности, функции	4
Программные и аппаратные требования к системе	4
Рекомендованные настройки безопасности веб-браузеров:	5
Подготовка к работе	6
Загрузка базы данных.....	6
Авторизация в системе.....	6
Домашняя страница базы данных	6
Навигация по базе данных.....	7
Выбор базового региона	7
Выбор расчетного периода.....	8
Сохранение документа в виде файла	8
Просмотр документов базы данных.....	10
Загрузка расчетных данных	12
Работа с базой данных	13
Каталоги текущих цен	14
КТЦ материалы	14
КТЦ машины	15
КТЦ труд.....	16
КТЦ перевозка	17
Вспомогательные справочники	19
Региональные коэффициенты	22
Завершение работы с системой	22
Рекомендации для разработчиков	23
Аварийные ситуации	26

Введение

Назначение системы

База данных «Каталоги текущих цен в строительстве по регионам Российской Федерации (Стройинформресурс)» предназначена для информационного обеспечения процесса составления сметной документации на строительство, реконструкцию и капитальный и текущий ремонт с использованием федеральных и территориальных сметно-нормативных баз ФЕР-2001 и ТЕР-2001 и оценки рыночной стоимости строительных работ

Назначение документа

Материал направлен на формирование у пользователей навыков работы с базой данных

Документ описывает порядок работы пользователей с формированием и выгрузкой из базы данных отчетов о стоимости элементов затрат необходимых для оценки стоимости строительства:

- стоимости строительных материалов
- стоимости оборудования
- стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов
- стоимости погрузо-разгрузочных работ и перевозки грузов
- стоимости заработной платы рабочих и машинистов

Уровень подготовки пользователей

Пользователь базы данных должен иметь навык работы с одним из поддерживаемых интернет браузеров (Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Internet Explorer), а также знать соответствующую предметную область (составление сметной документации ресурсным, базисно-индексным и ресурсно-индексным методом с использованием сметно-нормативных баз ФЕ-2001 и ТЕР-2001)

Назначение и условия применения

Виды деятельности, функции

Функционал базы данных включает в себя:

- Просмотр экранных форм, включая выгрузку в Excel из базы данных
- Просмотр и редактирование справочников;

Программные и аппаратные требования к системе

Для корректной работы с базой данных необходима следующая конфигурация автоматизированного рабочего места пользователя.

Минимальные требования к системе:

- 4 ядра
- Из расчета 25 пользователей на 1 ядро для расширения
- 4 ГБ доступной памяти на 1 ядро системы

Поддерживаемые ОС:

- Microsoft Windows (32-bit or 64-bit)

Поддерживаемые веб-браузеры.

- Mozilla Firefox
- Microsoft Internet Explorer
- Apple Safari
- Google Chrome

Рекомендованные настройки безопасности веб-браузеров:

- Cookies
- Pop-ups (new windows/tabs)
- Javascript
- AJAX
- DHTML

Подготовка к работе и авторизация

Загрузка базы данных

Загрузка базы данных с актуальными данными осуществляется из облачного хранилища. Для входа в облачное хранилище необходимо запустить браузер и наберите в адресной строке адрес базы данных. Вам предоставит администратор системы.

Как правило, это строка вида:

<https://disk.yandex.ru/d/wvQGM2borDDbWg>

На экране появится форма для авторизации

Авторизация

Данные, необходимые для скачивания базы данных из облака, предоставляет администратор системы. Для авторизации введите в поля **Пользователь** и **Пароль**, предоставленные администратором, и нажмите кнопку **«Вход»**.

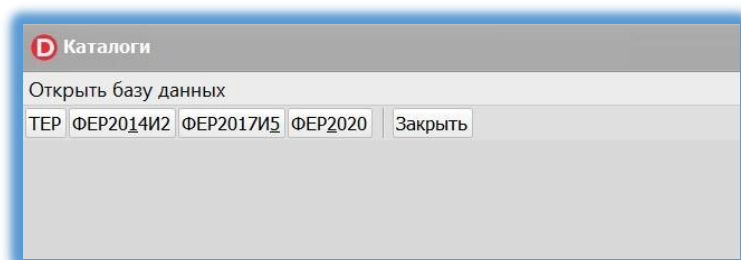
При попытке доступа к portalу с неверными данными возникает ошибка:

«Неверно указан логин/пароль»

После удачной авторизации, будет осуществлен переход на страницу для скачивания актуальной пользовательской базы данных.

Домашняя страница базы данных

Первая страница, на которую попадает пользователь после успешной загрузки предлагает пользователю осуществить выбор для просмотра данных территориальную или федеральную сметно-нормативную базу .



Навигация по базе данных

Структура разделов базы данных - одноуровневая.

Данные размещаются в следующих разделах меню баз данных:

- о ТЕР – территориальные сметно-нормативные базы по 65 регионам РФ

- о ФЕР2014и2 – федеральная сметно-нормативная база ФЕР-2001 в редакции 2014года с изменениями 1-2 по 79 регионам РФ

- о ФЕР2017и5 - федеральная сметно-нормативная база ФЕР-2001 в редакции 2017года с изменениями 1-5 по 82 регионам РФ

- о ФЕР2020 - федеральная сметно-нормативная база ФЕР-2001 в редакции 2020года со всеми изменениями по 82 регионам РФ

Выбор данных осуществляется с учетом выбранного пользователем базового региона и расчетного периода

Код	Номер	Наименование	Ед.изм	Брутто	Класс груза	Код узла
1	101-3201	Асбест антофилитовый	КГ	1,01	II	ns01010
2	101-1967	Асбест хризотилковый	КГ	1,01	II	ns01010
3	101-1967-001	Асбест хризотилковый порошкообразный	Т	1010	II	ns01010

Выбор базового региона

Базовый регион – регион РФ для которого составляется сметная документация или акты выполненных работ и для которого выводятся данные о стоимости строительных ресурсов.

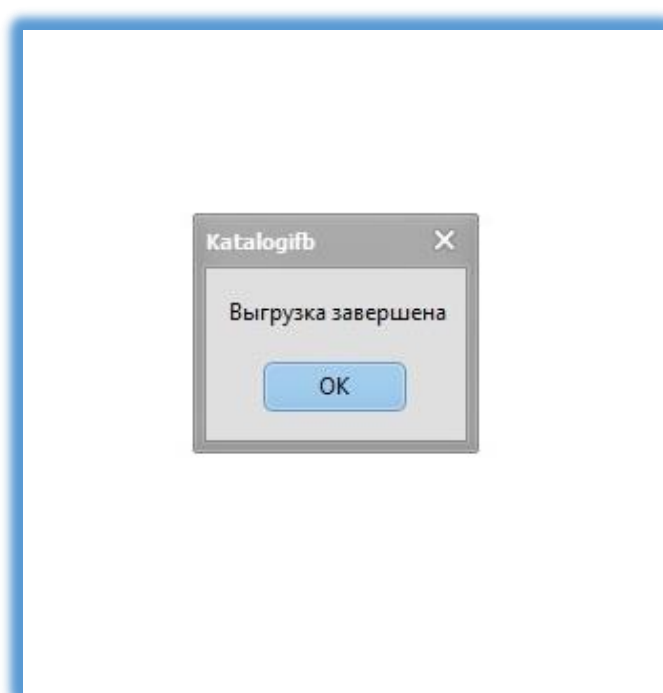
В любой момент пользователю, сделавшему выбор сметно-нормативной базы доступна возможность выбрать и изменить базовый регион для работы с данными. Действие выполняется в выпадающем блоке в левой верхней части экрана. Список всех регионов с доступными для просмотра данными можно уточнить в пункте меню «Справочник регионов»

В любой момент пользователю, сделавшему выбор сметно-нормативной базы доступна возможность выбрать и изменить расчетный период для работы с каталогами базы. Действие выполняется в выпадающем блоке в левой верхней части экрана. Доступные для пользователя периоды – 2017-2021 годы.

Сохранение документа в виде файла на локальном компьютере

Для сохранения документа в виде EXSEL файла на локальном компьютере необходимо нажать пункт меню «В эксель». Данные, которые отобразились на экране, можно выгрузить в электронную таблицу с помощью кнопки «В эксель».

После окончания выгрузки появится сообщение о завершении выгрузки.



Просмотр документов базы данных

Пользователю базы данных доступны для просмотра в виде отчетов-каталогов текущих цен следующие типы документов:

- о Каталоги текущих цен на строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование, содержащие сведения о базовых и текущих сметных ценам более чем 200000 строительных ресурсов, в том числе по всей номенклатуре ресурсов для выбранной для просмотра сметно-нормативной базы

- о Каталоги текущих цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов, содержащие сведения о базовых и текущих сметных ценам по всей номенклатуре ресурсов для выбранной для просмотра сметно-нормативной базы

- о Каталоги текущих цен на перевозку строительных грузов автомобильным транспортом, содержащие сведения о базовых и текущих сметных ценам на перевозку всех типов строительных грузов по всей номенклатуре данных для выбранной для просмотра сметно-нормативной базы

- о Каталоги текущих цен на оплату труда рабочих строителей и инженерного персонала по всей номенклатуре строительных специальностей для выбранной для просмотра сметно-нормативной базы

Переход между документами-каталогами осуществляется путем нажатия пунктов меню с наименованием выбранного документа.

Логика представления данных базы данных соответствует логике сметных расчетов и приведена на следующей схеме:

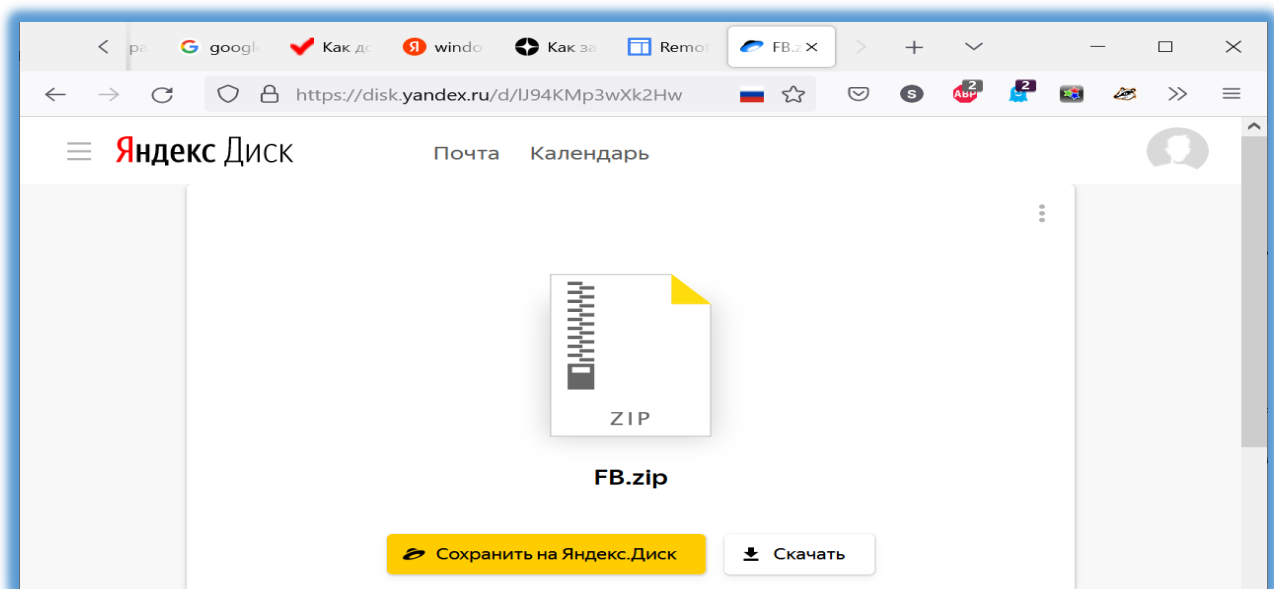


Загрузка базы данных

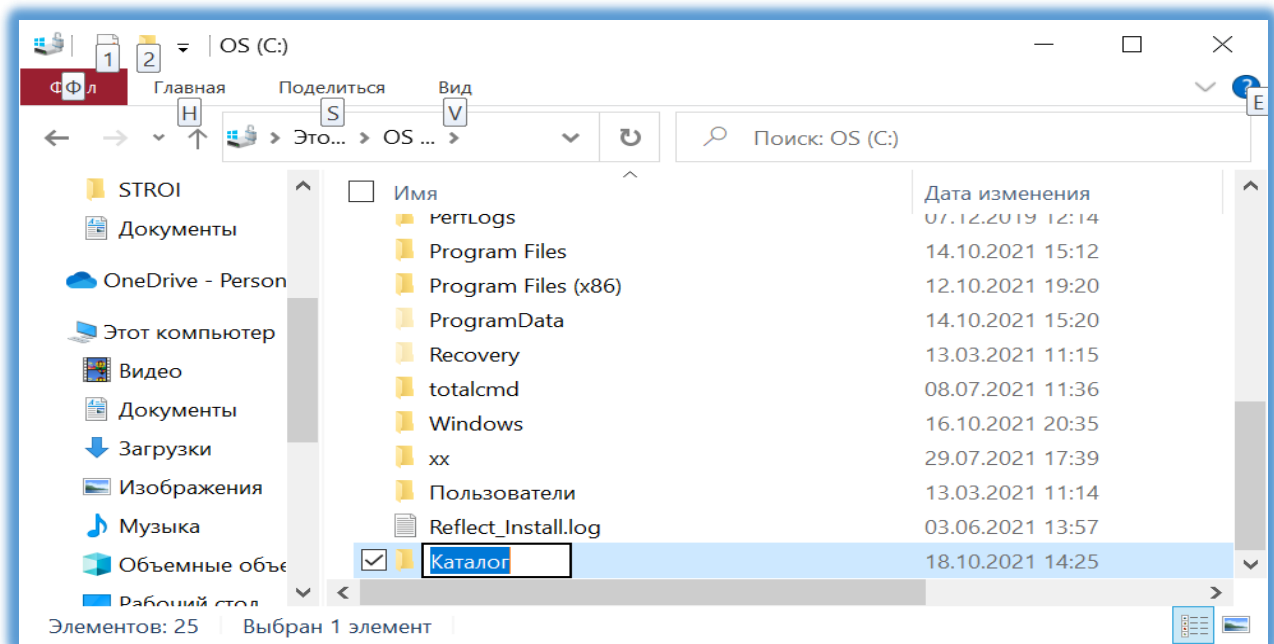
Для работы с базой данных необходимо

1. скачать базу с яндекс диска по адресу предоставленному администратором системы

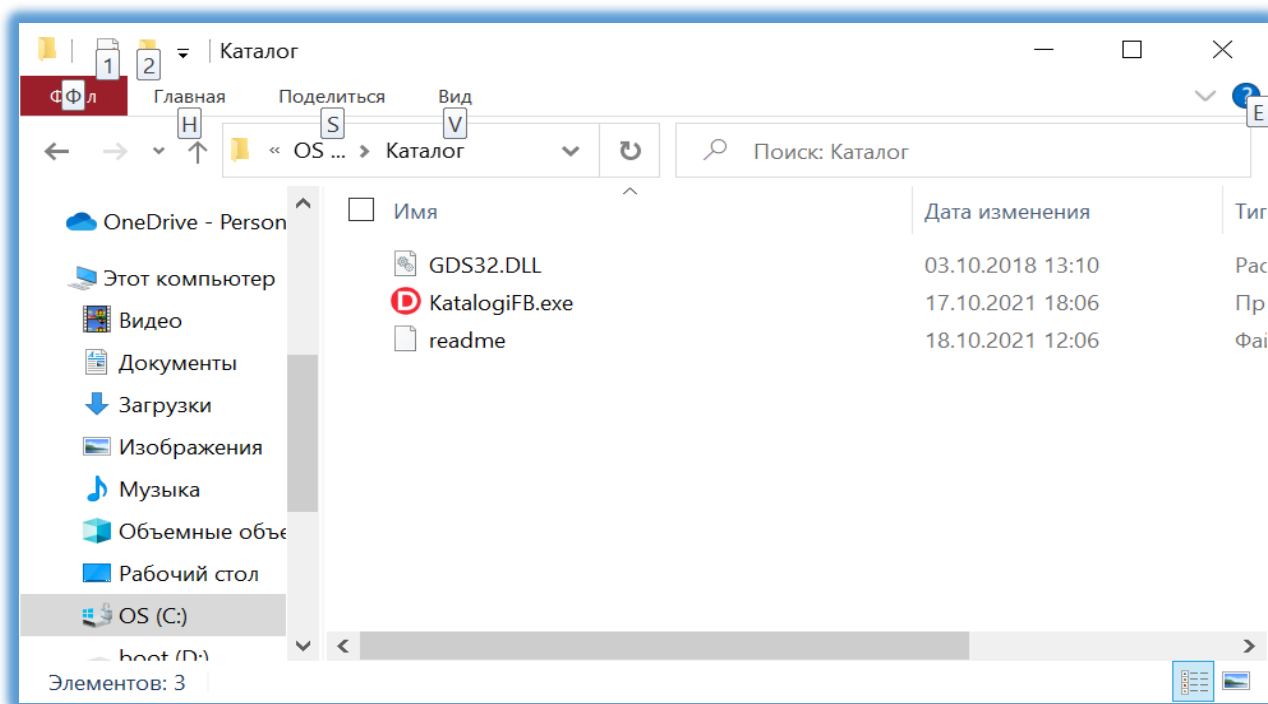
<https://disk.yandex.ru/d/wvQGM2borDDbWg>



2. создать на своём компьютере папку с именем «Каталог».



2. Распаковать скачанный файл FB.zip в папку «Каталог».



4.. Запустить программу KatalogiFB двойным щелчком левой мыши.

5. Выбрать пункт меню: Открыть базу данных.

6. В окне Сервер базы данных внести IP 85.235.167.190, нажать ОК. Внизу должна появиться зелёная надпись База FB подключена.

7. На экране в верхнем левом углу появятся кнопки: ТЕР; ФЕР2014И2; Фер2017И5; ФЕР2020

База данных загружена



Работа с базой данных

1. Выбрать сметно-нормативную базу. Например: **ТЕР**

2. В левом окне выбрать регион.

3. В правом окне выбрать нужный период.

Появятся вкладки КТЦ Материалы; КТЦ Материалы оглавление; КТЦ Машины; КТЦ Труд; Каталог перевозка; Справочник регионов; Справочник фирм; Региональные коэффициенты; Каталог.

Каталоги текущих цен, входящие в базу данных

КТЦ МАТЕРИАЛЫ

Просмотр данных справочника с данными о стоимости на строительные ресурсы – материалы, изделия, конструкции и оборудование с учетом выбранного региона и расчетного периода, осуществляется в разделе «КТЦ Материалы».

При переходе в раздел на экране открывается отчет с базовыми возможностями сортировки, фильтрации, поиска и выгрузки структуры в Excel:

Код	Номер	Наименование	Ед.изм	Брутто	Класс груза	Код ула	Базовая	Оптовая	Сметная	Индекс
1	101-3201	Асбест автофиловый	кг	1,01	II	ns010101	49,27	610,16	622,98	12,64
2	101-1967	Асбест хризотилвый	кг	1,01	II	ns010101	3,95	27,31	27,88	7,06
3	101-1967-001	Асбест хризотилвый порошкообразный	т	1010	II	ns010101	1 268,35	16 947,85	17 303,75	13,64
4	101-9237-025	Асбест хризотилвый обезжелезненный (АХЮ-2)	т	1010	II	ns010101	14 619,94	149 787,50	152 933,03	10,46
5	101-0002	Асбест хризотилвый тонкоизмельченный	т	1010	II	ns010101	3 779,66	20 616,09	21 049,02	5,57
6	101-9003	Асбест хризотилвый тонкоизмельченный (АТ-7)	т	1010	II	ns010101	9 772,97	105 042,12	107 248,00	10,97
7	101-0001	Асбест хризотилвый волокнистый	т	1010	II	ns010101	3 791,75	23 901,22	24 403,14	6,44
8	101-0003	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-3-50 (П-3-50)	т	1010	II	ns010101	10 649,56	50 278,56	51 334,40	4,82
9	101-0005	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-3-60 (М-3-60)	т	1010	II	ns010101	17 536,61	84 755,94	86 535,82	4,93
10	509-0915	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-3-60 (П-3-60)	т	1010	II	ns010101	10 686,65	67 824,93	69 249,25	6,48
11	101-9237-027	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-4-30	т	1010	II	ns010101	4 365,21	45 769,41	46 730,56	10,71
12	101-0007	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-5-50М	т	1010	II	ns010101	4 465,26	26 325,31	26 878,14	6,02
13	101-0008	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-5-65М	т	1010	II	ns010101	4 869,43	32 406,09	33 086,61	6,79
14	101-9237-029	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-6-20	т	1010	II	ns010101	85 731,55	948 170,29	968 081,87	11,29
15	101-0009	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-6К-30	т	1010	II	ns010101	1 372,05	27 650,38	28 231,04	20,58
16	101-0004	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-6-30 (П-6-30)	т	1010	II	ns010101	4 104,70	31 604,96	32 268,67	7,86
17	101-0006	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-6-40М	т	1010	II	ns010101	5 392,82	28 340,48	28 935,63	5,37
18	101-0010	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-6К-45	т	1010	II	ns010101	1 562,39	31 039,91	31 691,75	20,28
19	101-9237-031	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-7-300	т	1010	II	ns010101	1 750,40	18 257,09	18 640,50	10,65
20	101-3202	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-7-370 (С7 М7-370)	т	1010	II	ns010101	2 764,55	23 854,58	24 355,53	8,81
21	101-3203	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-7-450 (С7 М7-450) *	т	1010	II	ns010101	2 930,46	23 076,52	23 561,12	8,04
22	101-9237-032	Асбест хризотилвый волокнистый, марка А-7-520	т	1010	II	ns010101	994,06	9 842,10	10 048,78	10,11
23	509-0912	Волокно асбестовое, марка П-2-15	т	1010	II	ns010101	22 442,31	98 194,74	100 256,83	4,47
24	509-0914	Волокно асбестовое, марка П-3-50	т	1010	II	ns010101	12 936,36	85 531,50	87 327,66	6,75
25	541-0008-1	Волокно асбестовое, марка П-3-70	т	1010	II	ns010101	86 077,89	280 124,67	286 007,29	3,32
26	541-0008-3	Волокно асбестовое, марка П-3-75	т	1010	II	ns010101	137 834,33	442 136,29	451 421,15	3,28
27	509-0913	Волокно асбестовое, марка П-6-30	т	1010	II	ns010101	5 405,97	38 767,53	39 581,65	7,32
28	509-0772	Асбестокерамзит, марка А	т	1000	II	ns010101	123 441,55	677 733,07	729 240,78	5,91
29	101-0011-001	Асбестокерамзит, марка А, толщиной 0,5-1,0 мм	т	1000	II	ns010101	76 848,82	567 486,27	610 615,23	7,95
30	101-0011-002	Асбестокерамзит, марка А, толщиной 1,5-5,0 мм	т	1000	II	ns010101	69 980,06	519 323,16	558 791,72	7,99
31	101-0011-003	Асбестокерамзит, марка А, толщиной 6,0-10,0 мм	т	1000	II	ns010101	65 466,52	508 737,63	547 401,69	8,36
32	101-0011-004	Асбестокерамзит, марка А, толщиной более 10,0 мм	т	1000	II	ns010101	106 156,96	511 549,23	550 426,98	5,19

Данные будут готовы в файле электронной таблицы Excel. Файл сохраняется в папке «Каталог».

Название файла будет соответствовать выбору, например: ТЕР_КТЦ_Материалы_Архангельская область202109

ВЫМ ВОЛОКНОМ,	M2	1,34	II	ns010101
ВЫМ ВОЛОКНОМ,	M2	1 58	II	ns010101
ВЫМ ВОЛОКНОМ,	M2		II	ns010101
ВЫМ ВОЛОКНОМ,	M2		II	ns010101
ВЫМ ВОЛОКНОМ,	M2		II	ns010101
ВЫМ ВОЛОКНОМ,	M2		II	ns010101

Katalogifb

Выгрузка завершена

OK

КТЦ МАШИНЫ

Просмотр данных справочника с данными о стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов с учетом выбранного региона и расчетного периода, а также о заработной плате машинистов строительных машин осуществляется в разделе «КТЦ МАШИНЫ». При переходе в раздел на экране открывается отчет с базовыми возможностями сортировки, фильтрации, поиска и выгрузки в Excel

Код	Обоснование	Наименование	Ед.изм	ЗММ	ЗПМ
1	010101	Асфальтоукладчики 13 т	маш.-ч	1 767,54	408,03
2	010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	24,56	0,00
3	010202	Прицепы тракторные 6,5 т	маш.-ч	62,62	0,00
4	010203	Цистерны прицепные 2,5 м³	маш.-ч	98,37	0,00
5	010204	Цистерны прицепные 5 м³	маш.-ч	124,39	0,00
6	010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1 309,10	475,52
7	010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 492,70	508,16
8	010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1 734,07	508,16
9	010304	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	2 060,82	508,16
10	010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2 105,34	508,16
11	010306	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	3 246,42	542,46
12	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1 303,96	475,52
13	010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 289,39	508,16
14	010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1 698,59	508,16
15	010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	2 052,39	508,16
16	010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2 324,34	508,16
17	010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	3 132,28	542,46
18	010401	Тракторы на пневмоколовом ходу при работе на водохозяйственном строительстве 18 кВт (25 л.с.)	маш.-ч	701,13	408,03
19	010402	Тракторы на пневмоколовом ходу при работе на водохозяйственном строительстве 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	821,11	408,03
20	010403	Тракторы на пневмоколовом ходу при работе на водохозяйственном строительстве 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	1 045,28	408,03
2089					

сители передвижные: 65 л	маш.-ч	
сители передвижные: 250 л	маш.-ч	
сители стационарные		
сители стационарные		
ные самоходные		
ные самоходные		
тановка с 4-мя б		
для хранения б		
масляного тепло		
обильный для ре		
ции и блокировк		
подмыва грунта,		
полнительно-опрессовочные: до 70 м³/ч	маш.-ч	1
прессовочные с подачей при наполнении 25 м³/ч	маш.-ч	1
огибочные для труб диаметром: 200-500 мм	маш.-ч	
огибочные для труб диаметром: до 1000 мм	маш.-ч	1
ы передвижные с двигателем внутреннего сгорания, до 9800 кПа (100 атм) производительностью 70	маш.-ч	5

Данные будут готовы в файле электронной таблицы Excel и сохранятся в папке «Каталог» Название сохраняемого файла будет соответствовать сделанному выбору, например: ТЕР_КТЦ_Машины_Архангельская область202109

КТЦ ТРУД

Просмотр данных справочника с данными о заработной плате строительных рабочих всех специальностей (монтажников, наладчиков и других) а также инженерного персонала с учетом выбранного региона и расчетного периода осуществляется в разделе «КТЦ ТРУД». При переходе в раздел на экране открывается отчет с базовыми возможностями сортировки, фильтрации, поиска и выгрузки в Excel:

Код	Обоснование	Наименование	Ед.изм	ОЗП
1	1-0010	Рабочий среднего разряда 1	чел.-ч	264,68
2	1-0011	Рабочий среднего разряда 1,1	чел.-ч	267,19
3	1-0012	Рабочий среднего разряда 1,2	чел.-ч	269,14
4	1-0013	Рабочий среднего разряда 1,3	чел.-ч	271,65
5	1-0014	Рабочий среднего разряда 1,4	чел.-ч	273,60
6	1-0015	Рабочий среднего разряда 1,5	чел.-ч	276,11
7	1-0016	Рабочий среднего разряда 1,6	чел.-ч	278,06
8	1-0017	Рабочий среднего разряда 1,7	чел.-ч	280,57
9	1-0018	Рабочий среднего разряда 1,8	чел.-ч	282,80
10	1-0019	Рабочий среднего разряда 1,9	чел.-ч	285,04
11	1-0020	Рабочий среднего разряда 2	чел.-ч	287,27
12	1-0021	Рабочий среднего разряда 2,1	чел.-ч	289,78
13	1-0022	Рабочий среднего разряда 2,2	чел.-ч	292,57
14	1-0023	Рабочий среднего разряда 2,3	чел.-ч	295,08
15	1-0024	Рабочий среднего разряда 2,4	чел.-ч	297,87
16	1-0025	Рабочий среднего разряда 2,5	чел.-ч	300,65
17	1-0026	Рабочий среднего разряда 2,6	чел.-ч	303,44
18	1-0027	Рабочий среднего разряда 2,7	чел.-ч	305,95
19	1-0028	Рабочий среднего разряда 2,8	чел.-ч	308,74
20	1-0029	Рабочий среднего разряда 2,9	чел.-ч	311,25
21	1-0030	Рабочий среднего разряда 3	чел.-ч	314,04
22	1-0031	Рабочий среднего разряда 3,1	чел.-ч	317,95
23	1-0032	Рабочий среднего разряда 3,2	чел.-ч	321,85
24	1-0033	Рабочий среднего разряда 3,3	чел.-ч	326,03
25	1-0034	Рабочий среднего разряда 3,4	чел.-ч	329,94
26	1-0035	Рабочий среднего разряда 3,5	чел.-ч	334,12
27	1-0036	Рабочий среднего разряда 3,6	чел.-ч	338,03
28	1-0037	Рабочий среднего разряда 3,7	чел.-ч	341,93
29	1-0038	Рабочий среднего разряда 3,8	чел.-ч	346,11
30	1-0039	Рабочий среднего разряда 3,9	чел.-ч	350,30
31	1-0040	Рабочий среднего разряда 4	чел.-ч	354,20
32	1-0041	Рабочий среднего разряда 4,1	чел.-ч	359,50
351				

1-0010	(All)		чел.-ч
1-0011	(Custom...)		чел.-ч
1-0012	☐ Ведущий инженер		чел.-ч
1-0013	☐ Главный технолог		чел.-ч
1-0014	☐ Дорожный рабочий 1 разряда		чел.-ч
1-0015	☐ Дорожный рабочий 2 разряда		чел.-ч
1-0016	☐ Дорожный рабочий 3 разряда		чел.-ч
1-0017	☐ Дорожный рабочий 4 разряда		чел.-ч
1-0018	☐ Дорожный рабочий 5 разряда		чел.-ч
1-0019	☐ Дорожный рабочий 6 разряда		чел.-ч
1-0020	☐ Дорожный рабочий среднего		чел.-ч
1-0021	☐ Дорожный рабочий среднего		чел.-ч
1-0022	☐ Дорожный рабочий среднего		чел.-ч
1-0023	☐ Дорожный рабочий среднего		чел.-ч
1-0024		Рабочий	чел.-ч
1-0025		Рабочий	чел.-ч
1-0026		Рабочий	чел.-ч
1-0027		Рабочий	чел.-ч
1-0028		Рабочий	чел.-ч
1-0029		Рабочий среднего разряда 2,9	чел.-ч
1-0030		Рабочий среднего разряда 3	чел.-ч
1-0031		Рабочий среднего разряда 3,1	чел.-ч

Custom Filter

Show rows where:

Наименование

like

☒ AND ☐ OR

Use % to represent any series of characters

Use _ to represent any single character

OK Cancel

Выгружаемые пользователем данные будут готовы в файле электронной таблицы Excel и сохранятся в папке «Каталог». Название файла будет соответствовать выбору, например: ТЕР_КТЦ_Труд_Архангельская область202109

КАТАЛОГ ПЕРЕВОЗКА

Просмотр данных справочника с учетом выбранного региона и расчетного периода осуществляется в разделе «Каталог перевозка».

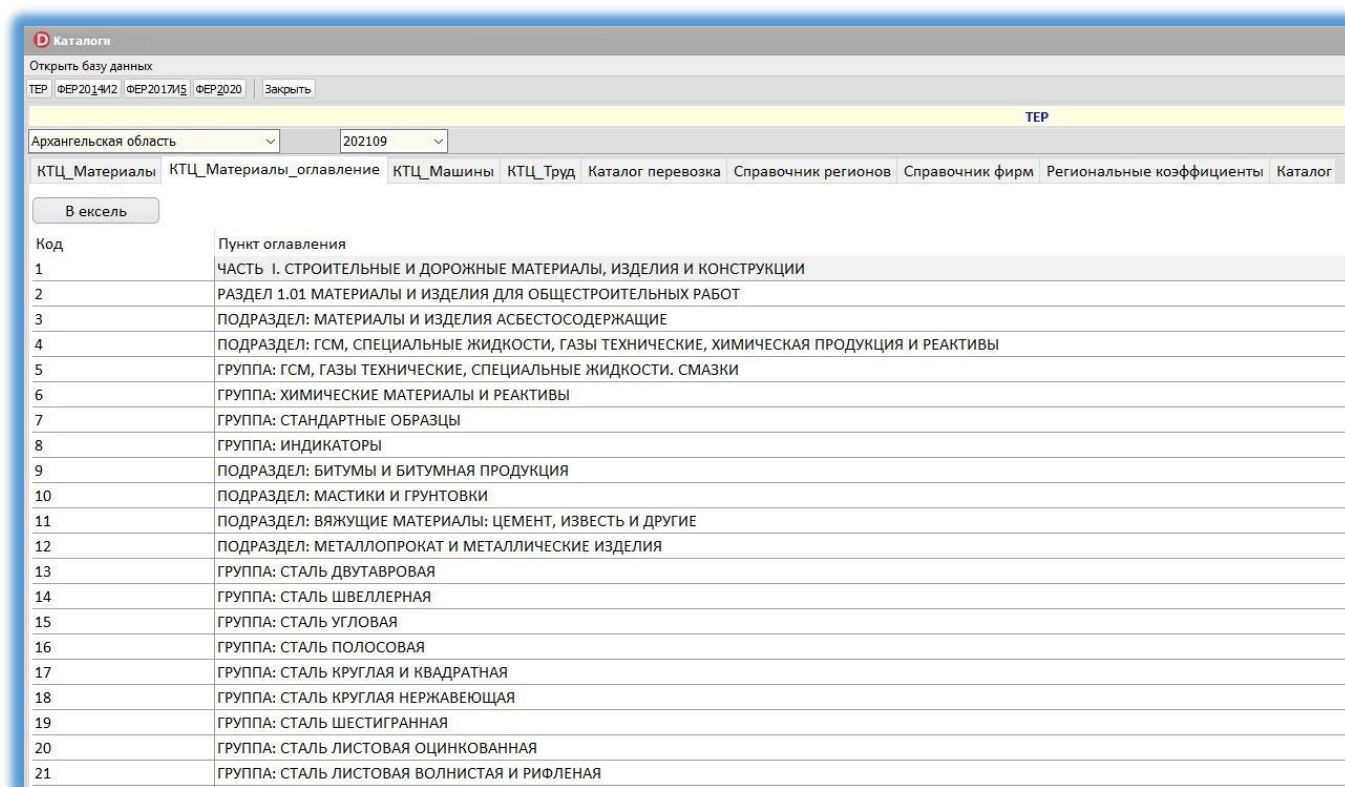
При переходе в раздел на экране открывается отчет с базовыми возможностями сортировки, фильтрации, поиска и выгрузки в Excel:

Вспомогательные справочники базы данных

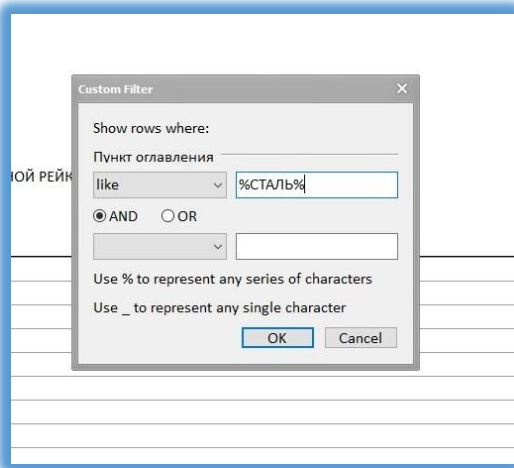
КТЦ_МАТЕРИАЛЫ оглавление

Просмотр данных справочника с данными о структуре каталога на строительные материалы, изделия и конструкции, а также оборудование с учетом выбранной сметно-нормативной базы, выбранного региона и расчетного периода, осуществляется в разделе «КТЦ Материалы оглавление».

При переходе в раздел на экране открывается отчет с базовыми возможностями сортировки, фильтрации, поиска и выгрузки структуры в Excel:



Код	Пункт оглавления
1	ЧАСТЬ I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ
2	РАЗДЕЛ 1.01 МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
3	ПОДРАЗДЕЛ: МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ АСБЕСТОСодержащие
4	ПОДРАЗДЕЛ: ГСМ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ, ГАЗЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ, ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ И РЕАКТИВЫ
5	ГРУППА: ГСМ, ГАЗЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ. СМАЗКИ
6	ГРУППА: ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ
7	ГРУППА: СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
8	ГРУППА: ИНДИКАТОРЫ
9	ПОДРАЗДЕЛ: БИТУМЫ И БИТУМНАЯ ПРОДУКЦИЯ
10	ПОДРАЗДЕЛ: МАСТИКИ И ГРУНТОВКИ
11	ПОДРАЗДЕЛ: ВЯЖУЩИЕ МАТЕРИАЛЫ: ЦЕМЕНТ, ИЗВЕШТЬ И ДРУГИЕ
12	ПОДРАЗДЕЛ: МЕТАЛЛОПРОКАТ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ
13	ГРУППА: СТАЛЬ ДВУТАВРОВАЯ
14	ГРУППА: СТАЛЬ ШВЕЛЛЕРНАЯ
15	ГРУППА: СТАЛЬ УГЛОВАЯ
16	ГРУППА: СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ
17	ГРУППА: СТАЛЬ КРУГЛАЯ И КВАДРАТНАЯ
18	ГРУППА: СТАЛЬ КРУГЛАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ
19	ГРУППА: СТАЛЬ ШЕСТИГРАННАЯ
20	ГРУППА: СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ
21	ГРУППА: СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ВОЛНИСТАЯ И РИФЛЕНАЯ

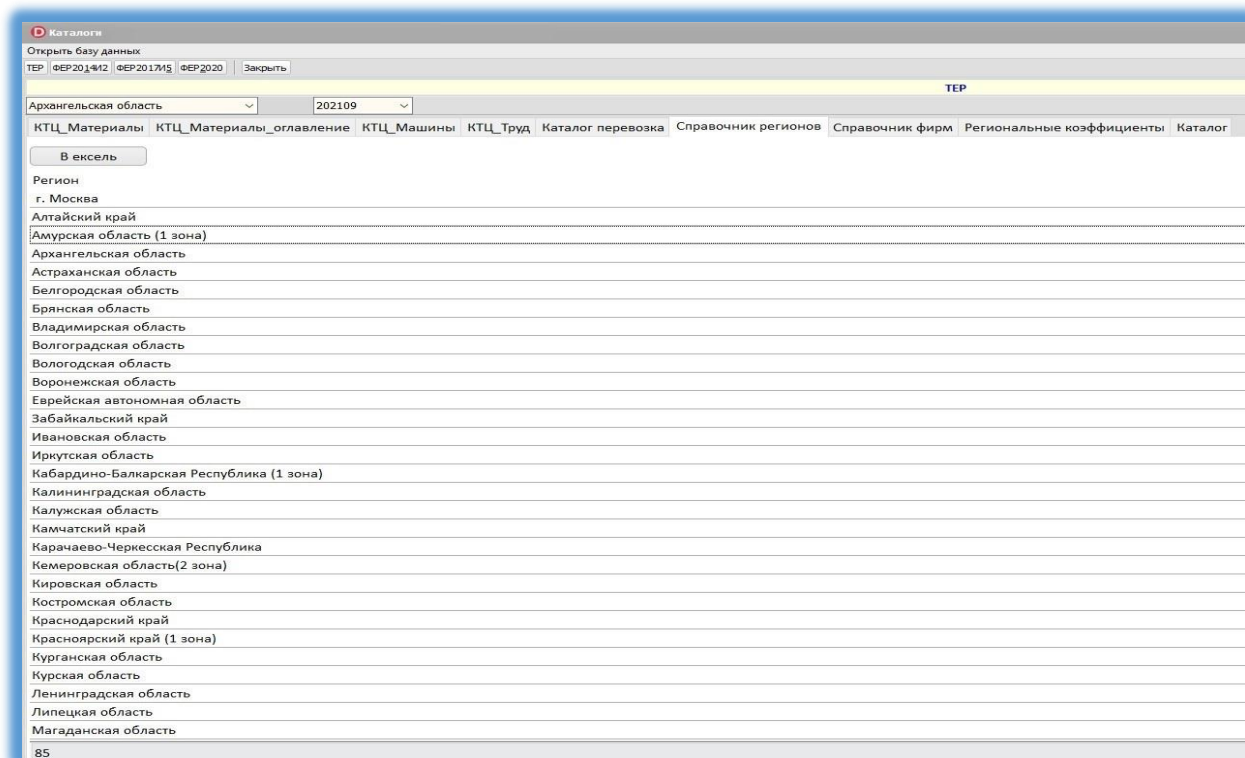


Данные об актуальной структуре каталога можно выгрузить в электронную таблицу Excel и сохранить в папке «Каталог» Название сохраняемого файла будет соответствовать сделанному выбору, например: ТЕР_КТЦ_Материалы_оглавление_Архангельская область202109

СПРАВОЧНИК РЕГИОНОВ

Просмотр данных справочника осуществляется в разделе «Справочник регионов».

При переходе в раздел на экране открывается отчет с базовыми возможностями сортировки, фильтрации, поиска и выгрузки в Excel:

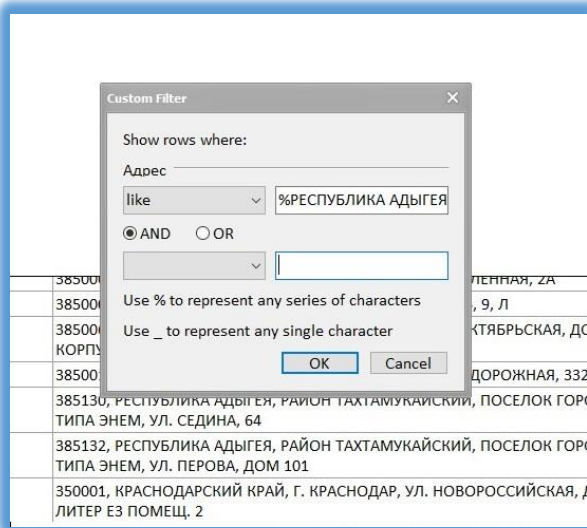


Данные базы данных сформированы для 65 регионов РФ для Базы ТЕР, для 79 регионов для СНБ ФЕР2014, для 81 региона для СНБ ФЕР2017 и 82 регионов для ФСНБ ФЕР2020. В справочнике регионов пользователям доступен актуальный справочник регионов по которым производится расчеты.

СПРАВОЧНИК ФИРМ

Просмотр данных справочника фирм-поставщиков строительных ресурсов осуществляется в разделе «Справочник фирм».

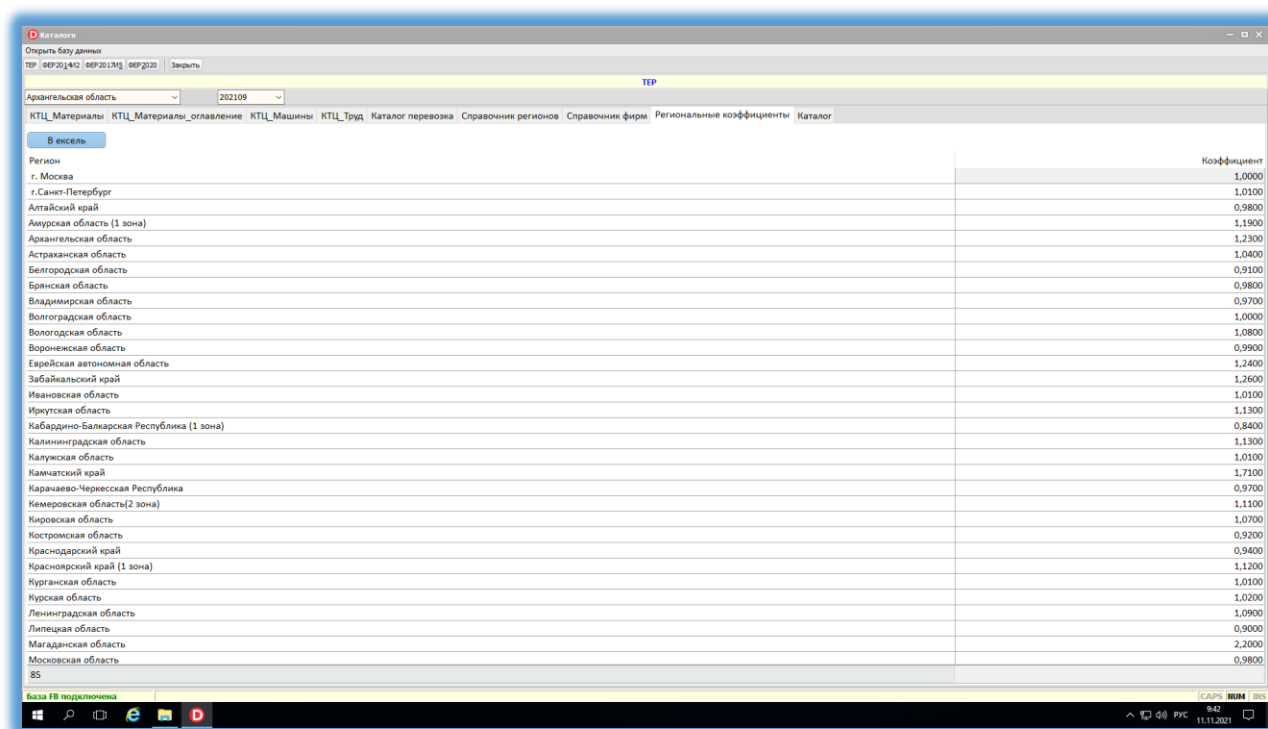
При переходе в раздел на экране открывается отчет с базовыми возможностями сортировки, фильтрации, поиска и выгрузки в Excel:



ИНН	Наименование	Адрес	Вебсайт
0101011792	АО "ШОВГЕНОВСКИЙ ДОРОЖНЫЙ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК"	385440, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН ШОВГЕНОВСКИЙ, АУЛ МАМХЕТ, УЛ. СОВЕТСКАЯ, 87	
0102003995	ООО "ДОРСТРОЙНЕЛУД"	385300, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ, СЕЛО КРАСНОГВАРДЕЙСКОЕ, УЛ. ПЕРВОМАЙСКАЯ, 115	
0103001454	АО "КОШЕХАБЛЬСКИЙ КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ"	385400, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН КОШЕХАБЛЬСКИЙ, АУЛ КОШЕХАБЛЬ, 1 КМ ВОСТОЧНЕЕ А. КОШЕХАБЛЬ	
0104010846	ООО "ЛИДЕР"	385730, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН МАЙКОПСКИЙ, ПОСЕЛОК ТУЛЬСКИЙ, УЛ. ЗАПАДНАЯ, 69	
0104013068	ООО ФИРМА "МАЙКОПСКОЕ ДОРОЖНОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ"	385773, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН МАЙКОПСКИЙ, ПОСЕЛОК СОВХОЗНЫЙ, УЛ. СОВЕТСКАЯ, ДОМ 49	https://maykopsky-drsu.ru/
0104013886	ООО ФИРМА "КАВКАЗСКИЙ ЛЕС"	385730, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН МАЙКОПСКИЙ, ПОСЕЛОК ТУЛЬСКИЙ, УЛ. ШОССЕЙНАЯ, 14	
0104014248	ООО "ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ"	385730, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН МАЙКОПСКИЙ, ПОСЕЛОК ТУЛЬСКИЙ, УЛ. ЗАПАДНАЯ, 69	
0105026430	ЗАО ШПАГАТНАЯ ФАБРИКА "МАЙКОПСКАЯ"	385001, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, Г. МАЙКОП, УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ, 8	
0105030972	ООО "ЗАВОД ИБИ"	385006, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, Г. МАЙКОП, УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ, 2А	https://beton01.ru/
0105050016	ООО НПП "ВИБРОТРОН"	385000, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, Г. МАЙКОП, УЛ. ЮНАТОВ, 9, Л	https://www.vibrotrom.ru/
0105051965	ООО "КОМПАНИЯ ЭНЕРГ"	385006, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, Г. МАЙКОП, УЛ. КРАСНООКТЯБРЬСКАЯ, ДОМ 47, КОРПУС Б, ОФИС 1	
0105071810	АО "ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 3"	385001, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, Г. МАЙКОП, УЛ. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ, 332	https://dor-3.ru/
0106000988	ЗАО "ГИДРОКОНСТРУКЦИЯ"	385130, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН ТАХТАМУКАЙСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ЭНЕМ, УЛ. СЕДИНА, 64	https://gidrokonstrukciya.ru/
0106002505	АО КОМБИНАТ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ "ЭНЕМСКИЙ"	385132, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН ТАХТАМУКАЙСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ЭНЕМ, УЛ. ПЕРОВА, ДОМ 101	http://ksm-enem.ru/
0106005182	ООО "КАЙРОС"	350001, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г. КРАСНОДАР, УЛ. НОВОРОССИЙСКАЯ, Д. 2А, ЛИТЕР ЕЗ ПОМЕЩ. 2	http://www.kayros.biz/
0107008203	ООО "БЕРГЕР ПЕЙНТС ОВЕРСИС ЛИМИТЕД"	385130, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН ТАХТАМУКАЙСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ЭНЕМ, УЛ. ПЕРОВА, 36, 1	https://bergerpaints.ru/
0107008612	ООО "ВИСТ-К"	385228, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН ТУЧЕЖСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ТИОСТЕНАБЛЬ, УЛ. КУБАНСКАЯ, 20/2	http://akvist.ru
0107020722	ООО "МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА "ИВНА"	385140, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН ТАХТАМУКАЙСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ЯВЛОНОВСКИЙ, УЛИЦА СВЯЗИ, 11, А	https://ivna-mf.com/
0107031682	ООО "ЗАВОД ИМПЕРИЯ"	385140, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН ТАХТАМУКАЙСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ЯВЛОНОВСКИЙ, УЛ. ИНДУСТРИАЛЬНАЯ, ДОМ 4А, ЛИТЕР Б, КАБИНЕТ 5	https://zavod-imperia.ru/
0108003060	ООО ФИРМА "АЛЬСКО ПАВКЕТ"	385440, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ, РАЙОН ШОВГЕНОВСКИЙ, АУЛ МАМХЕТ, УЛ.	

Региональные коэффициенты

Просмотр справочника территориальных коэффициентов по всем регионам Российской Федерации осуществляется в разделе «Региональные коэффициенты». При переходе в раздел на экране открывается отчет с базовыми возможностями сортировки, фильтрации, поиска и выгрузки в Excel



Регион	Коэффициент
г. Москва	1.0000
г.Санкт-Петербург	1.0100
Алтайский край	0.9800
Амурская область (1 зона)	1.1900
Архангельская область	1.2300
Астраханская область	1.0400
Белгородская область	0.9100
Брянская область	0.9800
Владимирская область	0.9700
Волгоградская область	1.0000
Вологодская область	1.0800
Воронежская область	0.9900
Еврейская автономная область	1.2400
Забайкальский край	1.2600
Ивановская область	1.0100
Иркутская область	1.1300
Кабардино-Балкарская Республика (1 зона)	0.8400
Калининградская область	1.1300
Калужская область	1.0100
Камчатский край	1.7100
Карачаево-Черкесская Республика	0.9700
Кемеровская область(2 зона)	1.1100
Кировская область	1.0700
Костромская область	0.9200
Краснодарский край	0.9400
Красноярский край (1 зона)	1.1200
Курганская область	1.0100
Курская область	1.0200
Ленинградская область	1.0900
Липецкая область	0.9000
Магаданская область	2.2000
Московская область	0.9800
85	

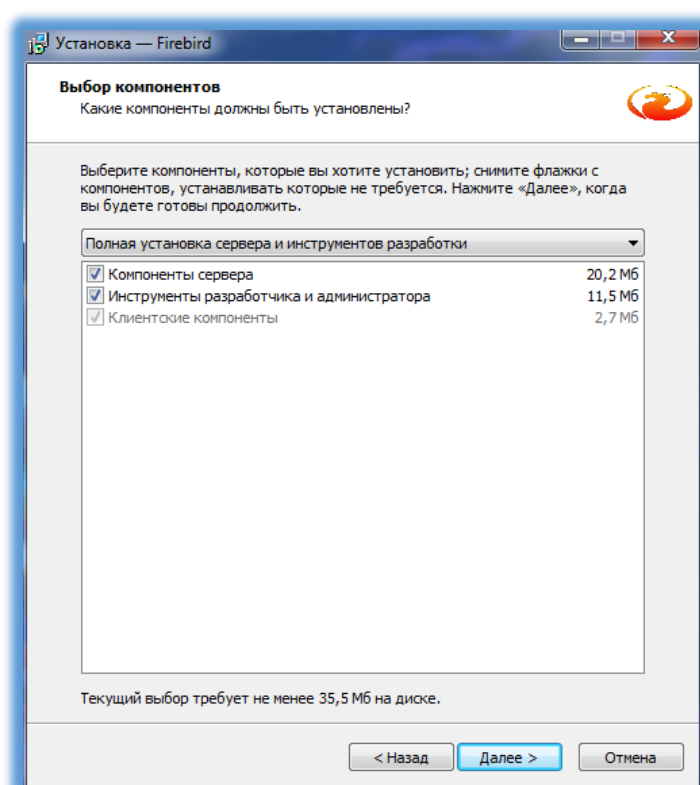
Завершение работы с системой

Для завершения работы с выбранной базой данных (ТЕР; ФЕР2014, ФЕР2017 или ФЕР2020) пользователю необходимо нажать ссылку «Заккрыть». Для завершения работы с базой данной необходимо в правом верхнем углу нажать на крестик «Заккрыть».

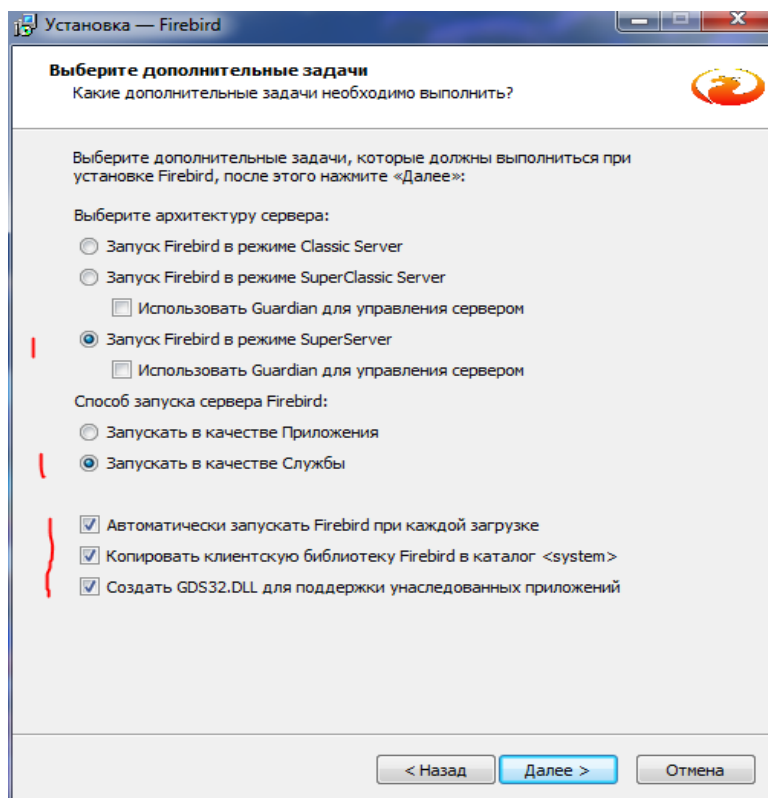
Рекомендации для разработчиков

Для получения данных в иных чем Exsel форматах, необходимо наличие на компьютере программы IVExpert и сервера FireBird. Если на компьютере стоит 32 разрядная система, то необходим сервер для 32 разрядной системы (например Firebird-3.0.4.33054_0_Win32), если 64 разрядная, то сервер для 64 разрядной системы (например Firebird-3.0.4.33054_0_x64).

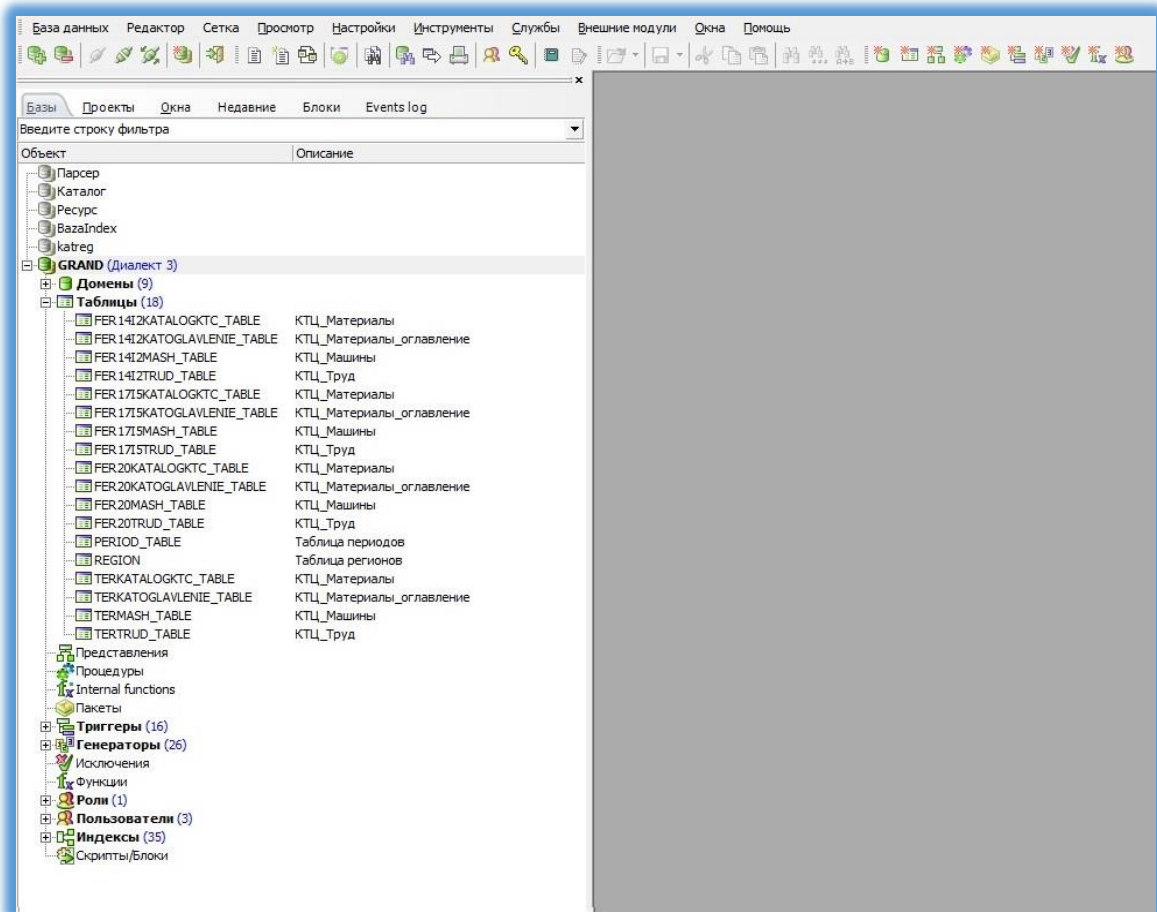
При установке сервера необходимо следовать инструкции установщика сервера, установить необходимые компоненты:



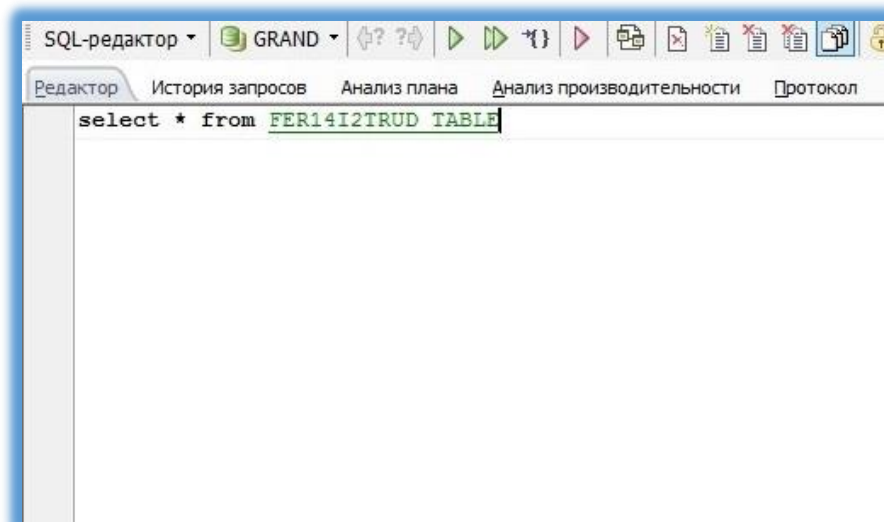
и выбрать необходимые задачи:



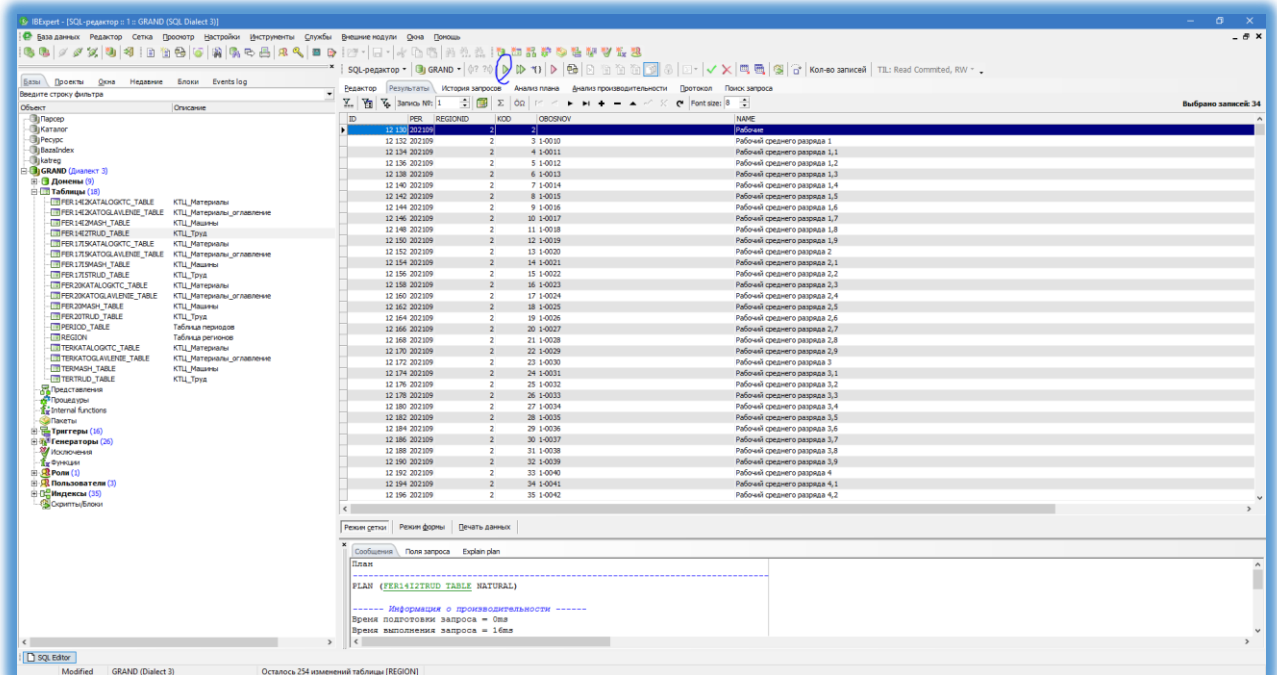
После регистрации базы данных в IBExpert необходимо открыть базу данных и нужные таблицы



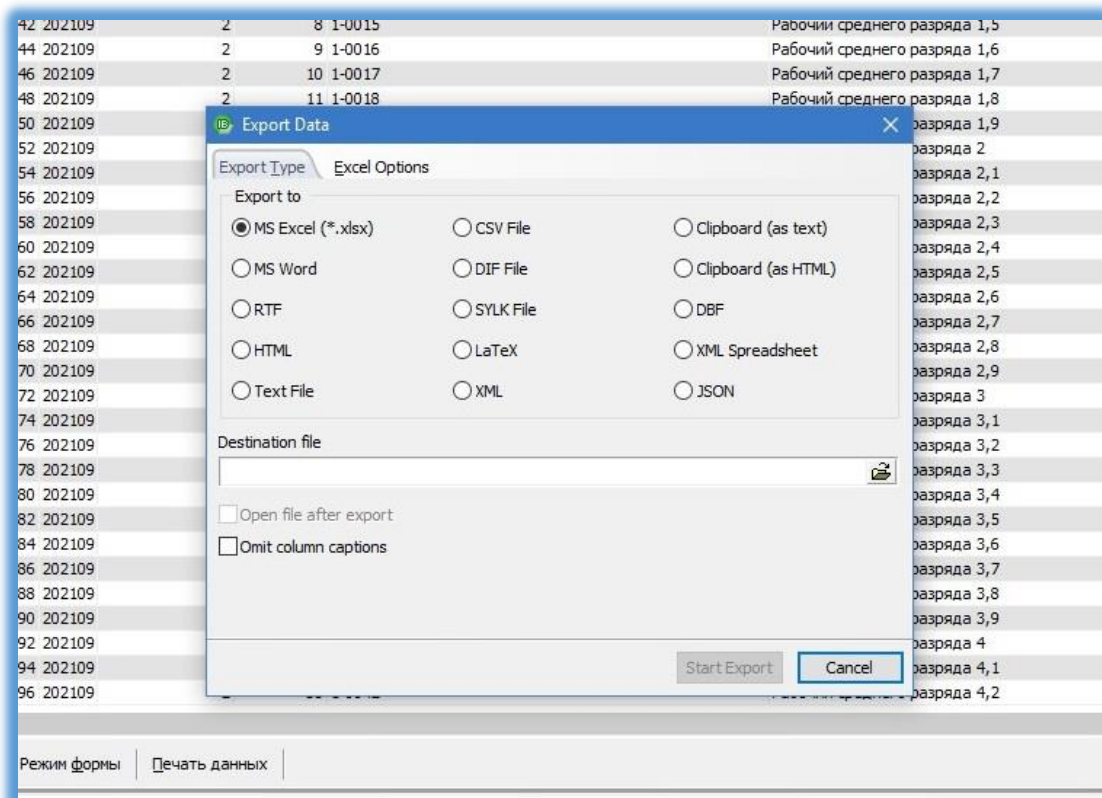
Для получения нужных данных следует выбрать в верхнем меню Инструменты->SQL-редактор и записать нужный нам запрос.



Для выполнения запроса необходимо нажать кнопку «Выполнить»



После этого можно сохранить результаты запроса в файл нужного формата



Аварийные ситуации

При возникновении проблем со штатным функционированием базы данных необходимо обратиться в службу поддержки пользователей.