

Технологические группы ресурсов (ТГ)

Содержание

Работа с технологическими группами через сайт ФГИС ЦС.....	5
Замена «ресурсов с кодом группы КСР» на ресурсы из ФГИС ЦС (сплит-формы)	6
Замена «ресурсов с кодом группы КСР» на ресурсы по технологической группе (ТГ)	7
Работа с технологическими группами в сметной программе «АРОС-Лидер» 2.0.....	9
Замена «ресурсов с кодом группы КСР» на ресурсы из ФГИС ЦС в ПК «АРОС-Лидер»	9
Замена «ресурсов с кодом группы КСР» на ресурсы по технологической группе (ТГ) в ПК «АРОС-Лидер».....	11

Технологические группы ресурсов (ТГ)

Технологическая группа (ТГ) – это исчерпывающая номенклатура материальных ресурсов, применяемых в конкретной сметной норме (технологии). Применение материальных ресурсов, не входящих в технологическую группу принятой сметной нормы, не допускается.

Справочник технологических групп или технологические группы решает задачу совместного применения сметных норм и материальных ресурсов в сметной документации и является инструментом по поддержанию взаимной увязки сметных норм и материалов.

ТГ позволяет выбрать оптимальный ресурс по различным характеристикам из исчерпывающего перечня позиций, связанного с конкретной технологией ГЭСН.

Требование об обязательном применении исключительно тех ресурсов, которые приведены в ТГ, под конкретную сметную норму планируется установить в соответствующих методических документах после апробации механизма.

Методика разработки сметных норм (Приказ Минстроя России от 18 июля 2022 г. N 577/пр)

«30. Кроме таблиц ГЭСН (ГЭСНр, ГЭСНрр, ГЭСНм, ГЭСНмр, ГЭСНп), включаемых в раздел III соответствующих сборников ГЭСН (ГЭСНр, ГЭСНрр, ГЭСНм, ГЭСНмр, ГЭСНп), в состав сборников сметных норм входят разделы "I. Общие положения", "II. Исчисление объемов работ" и "IV. Приложения", а также "Технологические группы", формируемые при разработке сметных норм под каждый материальный ресурс, приведенный в сметной норме с обобщенным наименованием.

....

В «Технологические группы» для материальных ресурсов, указанных в подпункте "в" пункта 22 Методики, в табличной форме включается исчерпывающая номенклатура материальных ресурсов, применяемых в конкретной сметной норме.»

Каждому ресурсу с кодом группы КСР (ресурсу с общим кодом), содержащемуся в сметной норме ГЭСН, присвоен код технологической группы.

По коду технологической группы осуществляется поиск и подбор ресурсов к конкретной сметной норме ГЭСН, а также поиск и подбор нормы ГЭСН к конкретному ресурсу.

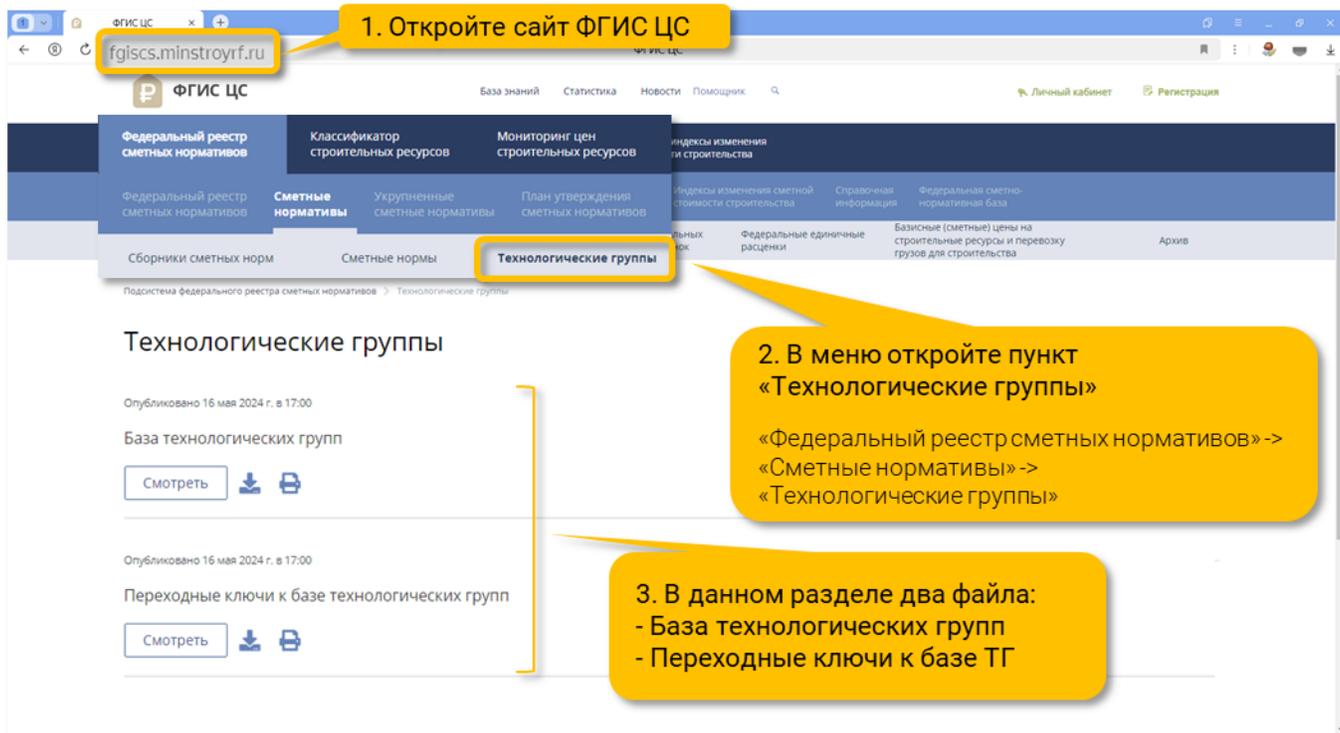
При использовании ресурсов из технологической группы есть целый ряд преимуществ:

- уверенность в выбранном ресурсе, т.к. критерием выбора является технология выполнения работы ГЭСН
- обоснованность выбора ресурса
- лучшее понимание технологии, заложенной в ГЭСН
- использование ресурсов ТГ для дальнейшего поиска подходящего ресурса в сборнике ФГИС ЦС

Актуальная база данных ТГ размещается на ФГИС ЦС, как правило, перед утверждением очередных дополнений и изменений в ФСНБ-2022:

<https://fgiscs.minstroyrf.ru/frsn/technologyGroups>

На сайте ФГИС ЦС в разделе: Технологические группы публикуется два файла: «База технологических групп» и «Переходные ключи к базе технологических групп».



В файле «База технологических групп» содержится таблица с кодами технологической группы (ТГ) и ресурсы, входящие в ТГ с их единицами измерения.

Файл «База технологических групп»

Код ТГ / Шифр ресурса	Ресурсы, входящие в ТГ	Единица измерения
1	2	3
01-01-050-01-01.7.12.16-1		
01.7.12.09-1000	Георешетка полимерная экструдированная дорожная двусоориентированная, прочность при растяжении 20 кН/м	м2
01.7.12.09-1002	Георешетка полимерная экструдированная дорожная двусоориентированная, прочность при растяжении 30 кН/м	м2
01.7.12.09-1004	Георешетка полимерная экструдированная дорожная двусоориентированная, прочность при растяжении 40 кН/м	м2
01.7.12.09-1006	Георешетка полимерная экструдированная дорожная двусоориентированная, прочность при растяжении 45 кН/м	м2
01.7.12.10-0031	Геосетка полиэфирная с нетканым полотном, с битумной пропиткой, прочность при растяжении 50/50 кН/м	м2
01.7.12.15-1010	Мат полиамидный противозрозийный, толщина 16-17 мм	м2
01.7.12.15-1012	Мат полиамидный противозрозийный, толщина 9-10 мм	м2
01.7.12.15-1022	Мат полиамидный противозрозийный, толщина 20-22 мм	м2
01.7.12.16-0082	Геосетка из полиэфирных нитей, пропитка битумным раствором, теплостойкость не менее +190 °С, среднее расстояние между ровингами по основе/по утку 32/38 мм, нагрузка на разрыв по длине/ширине 50/50 кН/м	м2
12.1.02.10-0089	Мембрана кровельная на основе ПВХ, армированная полиэфирной сеткой, толщина 1,2 мм	м2
01-01-052-01-01.7.12.07-3		
01.7.12.05-0099	Геотекстиль нетканый из полиэтиленового и полипропиленового волокна, термоскрепленный, поверхностная плотность 160 г/м2	10 м2
01.7.12.07-1000	Георешетка нетканая композитная синтетическая, прочность при растяжении 100/15 кН/м	м2
01.7.12.07-1002	Георешетка нетканая композитная синтетическая, прочность при растяжении 100/5 кН/м	м2
01.7.12.07-1004	Георешетка нетканая композитная синтетическая, прочность при растяжении 150/15 кН/м	м2
01.7.12.07-1006	Георешетка нетканая композитная синтетическая, прочность при растяжении 150/5 кН/м	м2
01.7.12.07-1008	Георешетка нетканая композитная синтетическая, прочность при растяжении 200/15 кН/м	м2

В файле «Переходные ключи к базе технологических групп» содержится таблица с кодами технологической группы (ТГ), шифры норм, коды открытых групп, наименования открытых групп ресурсов с их единицами измерения.

Файл «Переходные ключи к базе ТГ»

Код ТГ	Шифр норм	Код открытой группы	Наименование входящих открытых групп	Единица измерения
1	2	3	4	5
01-01-050-01-01.7.12.16-1				
	01-01-050-01	01.7.12.16	Сетка геотехническая пластиковая противозрозийная	м2
	01-01-051-01	01.7.12.16	Сетка геотехническая пластиковая противозрозийная	м2
01-01-052-01-01.7.12.07-3				
	01-01-052-01	01.7.12.07	Решетка газонная	м2
	01-01-052-02	01.7.12.07	Решетка газонная	м2
	01-01-053-02	01.7.12.15	Мат полиамидный противозрозийный	м2
01-01-053-01-01.7.12.15-5				
	01-01-053-01	01.7.12.15	Мат полиамидный противозрозийный	м2
01-01-129-01-02.2.02.01-7				
	01-01-129-01	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-129-02	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-129-03	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-129-04	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-129-05	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-129-06	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-129-07	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-129-08	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-129-09	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-129-10	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-130-01	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-130-02	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-130-03	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-130-04	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-130-05	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-130-06	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-130-07	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-130-08	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-130-09	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3
	01-01-130-10	02.2.02.01	Фильтрующие материалы	м3

Работа с технологическими группами через сайт ФГИС ЦС

Разберем работу с технологическими группами на примере. Часто при добавлении сметной нормы ГЭСН добавляются строки «ресурсов с кодом группы» (код группы КСР), такие ресурсы требуется заменить (уточнить) на ресурсы по проекту (техническому заданию) с учетом технологической группы. Для сметной нормы «ГЭСН 08-02-001-01 Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м» из ФСНБ-2022 требуется подобрать (уточнить) два ресурса с кодом группы КСР и общим наименованием:

«04.3.01.12 Растворы цементно-известковые»

«06.1.01.05 Кирпич керамический или силикатный»

Сметная норма «ГЭСН 08-02-001-01»

Ресурсы с кодом группы КСР и общим наименованием:

- «04.3.01.12 Растворы цементно-известковые»
- «06.1.01.05 Кирпич керамический или силикатный»

Код ресурса	Наименование элемента	Ед. изм.	Расход ресурсов
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:		4,54
1-100-27	Средний разряд работы 2.7	чел.-ч	4,54
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч	0,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44
04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	0,24
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,38
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0005

«Ресурсы с кодом группы КСР» необходимо заменить на ресурсы из сборника ФГИС ЦС (сплит-формы) нужного региона и квартала. В сборнике ФГИС ЦС (сплит-форме) содержатся сметные цены строительных ресурсов в текущем или базисном уровне цен, а также индексы изменения сметной стоимости к группам однородных строительных ресурсов и отдельные виды прочих работ и затрат.

Для замены (уточнения) «ресурсов с кодом группы КСР» существует два варианта:

- подобрать ресурс из сборника ФГИС ЦС по своему усмотрению
- подобрать ресурс по технологической группе (**новый вариант**)

Разберем разницу при выборе ресурса просто из ФГИС ЦС и по технологической группе. Для примера будем использовать сборник ФГИС ЦС (сплит-форму) по Санкт-Петербургу за 2 квартал 2024 года.

Замена «ресурсов с кодом группы КСР» на ресурсы из ФГИС ЦС (сплит-формы)

Скачаем сплит-форму и найдем ресурсы по коду группы КСР. Код 04.3.01.12 относится к группе «Растворы строительные». В скачанной сплит-форме, используя фильтр Excel, отфильтруем данные по группе «Растворы строительные», найдено 33 раствора различных марок.

Сплит-форма индексов и сметных цен для ценовой зоны город Санкт-Петербург на 2 квартал 2024 года*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Код ресурса, услуги	Наименование строительного ресурса, услуги	Единица измерения	Отпускная цена в уровне цен по состоянию	Сметная цена в уровне цен по состоянию	Номер группы однородности	Наименование группы однородных строительных ресурсов	Сметная цена в текущем	Индекс изменения сметной
4868	04.3.01.03-0001 Раствор хризотилцементный	м3	1 983,86	2 750,65	5	Растворы строительные	-	1,27
4869	04.3.01.07-0021 Раствор штукатурный, известковый, М4	м3	3 416,67	4 025,83	5	Растворы строительные	-	1,27
4870	04.3.01.07-0022 Раствор штукатурный, известковый, М25	м3	2 241,40	2 827,06	5	Растворы строительные	-	1,27
4871	04.3.01.07-0023 Раствор штукатурный, известковый, М50	м3	2 274,40	2 860,71	5	Растворы строительные	-	1,27
4872	04.3.01.07-0024 Раствор штукатурный, известковый, М75	м3	2 412,47	3 001,55	5	Растворы строительные	-	1,27
4873	04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2 795,62	3 392,36	5	Растворы строительные	-	1,27
4874	04.3.01.07-0026 Раствор штукатурный, известковый, М150	м3	2 989,18	3 589,79	5	Растворы строительные	-	1,27
4875	04.3.01.07-0027 Раствор штукатурный, известковый, М200	м3	3 271,92	3 878,19	5	Растворы строительные	-	1,27
4876	04.3.01.07-0028 Раствор штукатурный, известковый, М250	м3	3 314,00	3 921,11	5	Растворы строительные	-	1,27
4877	04.3.01.07-0029 Раствор штукатурный, известковый, М300	м3	3 388,57	3 997,17	5	Растворы строительные	-	1,27
4878	04.3.01.09-0011 Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	2 559,93	3 338,25	5	Растворы строительные	-	1,27
4879	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2 705,58	3 486,80	5	Растворы строительные	-	1,27
4880	04.3.01.09-0013 Раствор готовый кладочный, цементный, М75	м3	2 825,00	3 608,62	5	Растворы строительные	4 473,23	-
4881	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2 991,67	3 778,62	5	Растворы строительные	5 429,44	-
4882	04.3.01.09-0015 Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	3 158,33	3 948,62	5	Растворы строительные	5 673,11	-
4883	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	3 241,67	4 033,62	5	Растворы строительные	5 928,95	-
4884	04.3.01.09-0017 Раствор готовый кладочный, цементный, М250	м3	3 556,08	4 354,32	5	Растворы строительные	-	1,27
4885	04.3.01.09-0018 Раствор готовый кладочный, цементный, М300	м3	3 918,75	4 724,25	5	Растворы строительные	-	1,27
4886	04.3.01.09-0019 Раствор готовый кладочный, цементный, М400	м3	4 719,66	5 541,17	5	Растворы строительные	-	1,27
4887	04.3.01.09-0050 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М50	м3	2 375,00	3 149,62	5	Растворы строительные	-	1,27
4888	04.3.01.09-0052 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М75	м3	2 500,00	3 277,12	5	Растворы строительные	4 758,54	-
4889	04.3.01.09-0054 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	2 625,00	3 404,62	5	Растворы строительные	5 087,05	-
4890	04.3.01.09-0056 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	2 875,00	3 659,62	5	Растворы строительные	5 199,83	-
4891	04.3.01.09-0058 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	3 000,00	3 787,12	5	Растворы строительные	5 508,36	-
4892	04.3.01.09-0060 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М250	м3	3 083,33	3 872,12	5	Растворы строительные	-	1,27
4893	04.3.01.09-0062 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М300	м3	3 166,67	3 957,12	5	Растворы строительные	5 881,28	-
4894	04.3.01.12-0001 Раствор кладочный, цементно-известковый, М10	м3	2 842,22	3 626,18	5	Растворы строительные	-	1,27
4895	04.3.01.12-0002 Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	2 916,67	3 702,12	5	Растворы строительные	-	1,27
4896	04.3.01.12-0003 Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	3 071,08	3 859,62	5	Растворы строительные	-	1,27
4897	04.3.01.12-0004 Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3	3 071,08	3 859,62	5	Растворы строительные	-	1,27
4898	04.3.01.12-0005 Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	3 136,13	3 925,97	5	Растворы строительные	-	1,27
4899	04.3.01.12-0006 Раствор кладочный, цементно-известковый, М150	м3	3 136,13	3 925,97	5	Растворы строительные	-	1,27
4900	04.3.01.12-0007 Раствор кладочный, цементно-известковый, М200	м3	3 136,13	3 925,97	5	Растворы строительные	-	1,27

В группе «Растворы строительные», найдено 33 раствора различных марок

Сплит-форма
Найдено записей: 33 из 160137

Также, с помощью фильтра найдем группу «Кирпич керамический», к которой относится код КСР «06.1.01.05». В ней найдено 52 варианта кирпичей различных размеров и марок.

Сплит-форма индексов и сметных цен для ценовой зоны город Санкт-Петербург на 2 квартал 2024 года*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Код ресурса, услуги	Наименование строительного ресурса, услуги	Единица измерения	Отпускная цена в уровне цен по состоянию	Сметная цена в уровне цен по состоянию	Номер группы однородности	Наименование группы однородных строительных ресурсов	Сметная цена в текущем	Индекс изменения сметной
6261	06.1.01.04-0006 Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	9 791,67	11 323,20	44	Кирпич керамический	-	1,05
6262	06.1.01.04-0007 Кирпич глиняный для дымовых труб, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	14 808,50	16 440,37	44	Кирпич керамический	-	1,05
6263	06.1.01.04-0009 Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	10 327,62	11 869,87	44	Кирпич керамический	-	1,05
6264	06.1.01.04-0010 Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт	14 768,58	16 357,05	44	Кирпич керамический	-	1,05
6265	06.1.01.04-0011 Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 300	1000 шт	10 431,60	11 975,93	44	Кирпич керамический	-	1,05
6266	06.1.01.05-0015 Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	15 218,12	16 723,22	44	Кирпич керамический	-	1,05
6267	06.1.01.05-0016 Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	17 133,97	18 677,39	44	Кирпич керамический	-	1,05
6268	06.1.01.05-0017 Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	17 977,91	19 538,21	44	Кирпич керамический	-	1,05
6269	06.1.01.05-0018 Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 175	1000 шт	18 386,72	19 955,20	44	Кирпич керамический	-	1,05
6270	06.1.01.05-0019 Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	19 000,00	20 580,74	44	Кирпич керамический	-	1,05
6271	06.1.01.05-0020 Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт	19 408,82	20 997,74	44	Кирпич керамический	-	1,05
6272	06.1.01.05-0021 Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 300	1000 шт	20 022,09	21 623,27	44	Кирпич керамический	-	1,05
6273	06.1.01.05-0035 Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	13 302,50	14 803,89	44	Кирпич керамический	-	1,05
6274	06.1.01.05-0036 Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	14 178,95	15 697,87	44	Кирпич керамический	-	1,05
6275	06.1.01.05-0037 Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	15 473,74	17 018,56	44	Кирпич керамический	19 327,82	-
6276	06.1.01.05-0038 Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 175	1000 шт	15 707,96	17 257,46	44	Кирпич керамический	-	1,05
6277	06.1.01.05-0039 Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	15 958,33	17 512,84	44	Кирпич керамический	-	1,05
6278	06.1.01.05-0040 Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт	16 047,76	17 604,06	44	Кирпич керамический	18 538,60	-
6279	06.1.01.05-0041 Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 300	1000 шт	16 101,44	17 658,81	44	Кирпич керамический	-	1,05
6280	06.1.01.05-0095 Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 100	1000 шт	19 811,29	21 756,89	44	Кирпич керамический	-	1,05
6281	06.1.01.05-0096 Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 125	1000 шт	21 059,09	23 029,64	44	Кирпич керамический	-	1,05
6282	06.1.01.05-0097 Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт	22 999,20	25 008,55	44	Кирпич керамический	-	1,05
6283	06.1.01.05-0098 Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 175	1000 шт	23 335,08	25 402,19	44	Кирпич керамический	-	1,05
6284	06.1.01.05-0099 Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 200	1000 шт	23 700,00	25 723,37	44	Кирпич керамический	-	1,05
6285	06.1.01.05-0100 Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 250	1000 шт	23 823,34	25 900,22	44	Кирпич керамический	-	1,05
6286	06.1.01.05-0101 Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 300	1000 шт	23 897,74	25 976,11	44	Кирпич керамический	-	1,05
6287	06.1.01.05-0111 Кирпич керамический пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	8 639,01	9 659,58	44	Кирпич керамический	-	1,05
6288	06.1.01.05-0112 Кирпич керамический пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	8 639,01	9 659,58	44	Кирпич керамический	-	1,05
6289	06.1.01.05-0113 Кирпич керамический пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	8 639,01	9 659,58	44	Кирпич керамический	11 864,66	-
6290	06.1.01.05-0114 Кирпич керамический пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 175	1000 шт	8 639,01	9 659,58	44	Кирпич керамический	-	1,05
6291	06.1.01.05-0115 Кирпич керамический пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	8 639,01	9 659,58	44	Кирпич керамический	-	1,05
6292	06.1.01.05-0116 Кирпич керамический пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт	8 639,01	9 659,58	44	Кирпич керамический	-	1,05

В группе «Кирпич керамический», найдено 52 варианта кирпичей различных размеров и марок

Сплит-форма
Найдено записей: 52 из 160137

Теоретически, раз эти ресурсы находятся в нужной группе КСР, то они все подходят для выполнения выбранной нами работы, но на самом деле в ГЭСН 08-02-001-01 заложена определенная технология, для выполнения которой перечень применимых ресурсов ограничен. Здесь нам пригодится справочник технологических групп (ТГ).

Замена «ресурсов с кодом группы КСР» на ресурсы по технологической группе (ТГ)

Для поиска ресурсов по технологической группе откроем файл «Переходные ключи к базе технологических групп» с сайта ФГИС ЦС. С помощью поиска найдем в файле код нужной нам сметной нормы ГЭСН 08-02-001-01. В результате поиска мы нашли следующее.

Для ресурса «04.3.01.12 Растворы цементно-известковые» сметной нормы ГЭСН 08-02-001-01 код технологической группы - 08-02-001-01-04.3.01.12-33

Файл «Переходные ключи к базе ТГ»

1. Выполняем поиск по коду сметной нормы ГЭСН

2. Найден код ТГ 08-02-001-01-04.3.01.12-33 для ресурса «04.3.01.12 Растворы цементно-известковые» сметной нормы ГЭСН 08-02-001-01

08-01-008-06-01.7.17.09-28	08-01-008-06	01.7.17.09	Сверла, буры	
08-01-008-06-08.3.02.01-29	08-01-008-06	08.3.02.01	Ленты стальные	кг
	12-01-004-09	08.3.02.01	Ленты стальные	
	08-02-001-01-04.3.01.12-33	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
46-03-017-08	04.1.02.05	04.1.02.05	Смеси бетонные	м3
46-03-017-10	04.1.02.05	04.1.02.05	Смеси бетонные	м3
08-02-001-01	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-001-02	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-001-03	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-001-04	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-001-05	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-001-06	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-001-07	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-001-08	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-001-10	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-001-11	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-002-01	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-002-02	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-002-03	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-002-04	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-002-05	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-002-06	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-003-01	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-003-02	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-003-03	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-003-04	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-003-05	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-003-06	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-003-07	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-003-08	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-003-09	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3
08-02-004-01	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3

Для ресурса «06.1.01.05 Кирпич керамический или силикатный» сметной нормы ГЭСН 08-02-001-01 код технологической группы - 08-02-001-01-06.1.01.05-34

Файл «Переходные ключи к базе ТГ»

1. Выполняем поиск по коду сметной нормы ГЭСН

2. Найден код ТГ 08-02-001-01-06.1.01.05-34 для ресурса «06.1.01.05 Кирпич керамический или силикатный» сметной нормы ГЭСН 08-02-001-01

08-03-002-17	04.3.01.12	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	
08-02-001-01	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-001-02	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-001-03	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-001-04	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-001-05	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-001-06	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-001-07	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-001-08	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-001-09	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-003-01	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-003-02	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-003-03	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-003-04	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-003-05	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-003-06	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-003-09	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-004-01	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-010-01	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-010-02	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-010-03	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-010-04	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-010-05	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-010-06	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-015-04	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-015-05	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-015-06	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-015-07	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-015-08	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-03-003-01	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-03-003-02	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-001-10-06.1.01.05-52	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-001-10	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт
08-02-001-11	06.1.01.05	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт

Теперь, в файле «База технологических групп» по найденным нами кодам технологических групп подберем ресурсы для замены ресурсов с общим кодом КСР.

Для кода технологической группы «08-02-001-01-04.3.01.12-33» найдено 5 растворов.

1. Выполняем поиск по коду ТГ 08-02-001-01-04.3.01.12-33

2. Найдена технологическая группа 08-02-001-01-04.3.01.12-33

08-01-008-06-08.3.02.01-29	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7x20-50 мм	
08.3.02.01-1008	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 1,4-1,8 мм, ширина 20-50 мм	
08-02-001-01-04.3.01.12-33		
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3
04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3
04.3.01.12-0005	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3
04.3.01.12-0006	Раствор кладочный, цементно-известковый, М150	м3
04.3.01.12-0007	Раствор кладочный, цементно-известковый, М200	м3
08-02-001-01-06.1.01.05-34		
05.2.03.16-0002	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт
05.2.03.16-0003	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт
05.2.03.16-0004	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт
05.2.03.16-0005	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт
05.2.03.16-0006	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт
05.2.03.16-0007	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 300	1000 шт
05.2.03.17-0002	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 100	1000 шт
05.2.03.17-0003	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 125	1000 шт
05.2.03.17-0004	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт
05.2.03.17-0005	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 200	1000 шт
05.2.03.17-0006	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 250	1000 шт
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт
06.1.01.05-0036	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт
06.1.01.05-0037	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт
06.1.01.05-0038	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 175	1000 шт
06.1.01.05-0039	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт

А по коду технологической группы «08-02-001-01-06.1.01.05-34» найдено 25 вариантов кирпичей. Обратите внимание, в результаты поиска попали кирпичи с кодом, отличающимся от кода группы КСР.

1. Выполняем поиск по коду ТГ 08-02-001-01-06.1.01.05-34

2. Найдена технологическая группа 08-02-001-01-06.1.01.05-34

04.3.01.12-0007	Раствор кладочный, цементно-известковый, М200	
08-02-001-01-06.1.01.05-34		
05.2.03.16-0002	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт
05.2.03.16-0003	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт
05.2.03.16-0004	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт
05.2.03.16-0005	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт
05.2.03.16-0006	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт
05.2.03.16-0007	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 300	1000 шт
05.2.03.17-0002	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 100	1000 шт
05.2.03.17-0003	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 125	1000 шт
05.2.03.17-0004	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт
05.2.03.17-0005	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 200	1000 шт
05.2.03.17-0006	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 250	1000 шт
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт
06.1.01.05-0036	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт
06.1.01.05-0037	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт
06.1.01.05-0038	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 175	1000 шт
06.1.01.05-0039	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт
06.1.01.05-0040	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт
06.1.01.05-0041	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 300	1000 шт
06.1.01.05-0095	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 100	1000 шт
06.1.01.05-0096	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 125	1000 шт
06.1.01.05-0097	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт
06.1.01.05-0098	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 175	1000 шт
06.1.01.05-0099	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 200	1000 шт
06.1.01.05-0100	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 250	1000 шт
06.1.01.05-0101	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 300	1000 шт
08-02-001-10-06.1.01.03-32		
05.2.03.18-0002	Кирпич силикатный пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт
05.2.03.18-0003	Кирпич силикатный пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт
05.2.03.18-0004	Кирпич силикатный пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт
06.1.01.05-0095	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 100	1000 шт

Таким образом, мы подобрали ресурсы по технологической группе ресурсов. Для добавления в смету остается найти выбранный ресурс из перечня технологической группы в справочнике ФГИС ЦС (сплит-форме).

Работа с технологическими группами в сметной программе «АРОС-Лидер» 2.0

После добавления в смету сметных норм ГЭСН, необходимо расценить все ресурсы в них. При занесении ГЭСН программа автоматически осуществляет поиск и добавление цен ресурсов и индексов к ним из выбранного сборника ФГИС ЦС. Кроме того, вместе с нормой ГЭСН автоматически добавляются нормы НР и СП согласно выбранной в Алгоритмах сметы схемы.

Часто при добавлении сметной нормы ГЭСН добавляются строки ресурсов, отображаемые серым цветом и имеющие обозначение «исключен». Это «ресурсы с кодом группы» (код группы КСР), такие ресурсы требуется заменить (уточнить) на ресурсы по проекту (техническому заданию) с учетом технологической группы.

«Ресурсы с кодом группы КСР» необходимо заменить на ресурсы из сборника ФГИС ЦС нужного региона и квартала. В сборнике ФГИС ЦС содержатся сметные цены строительных ресурсов в текущем или базисном уровне цен, а также индексы изменения сметной стоимости к группам однородных строительных ресурсов и отдельные виды прочих работ и затрат.

Теперь для замены (уточнения) «ресурсов с кодом группы КСР» существует два варианта:

- подобрать ресурс из сборника ФГИС ЦС по своему усмотрению
- подобрать ресурс по технологической группе (**новый вариант**)

Для примера добавим в смету сметную норму «ГЭСН 08-02-001-01 Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м» из ФСНБ-2022 с доп. 10. Для этой сметной нормы требуется подобрать (уточнить) два ресурса с кодом группы КСР и общим наименованием:

«04.3.01.12 Растворы цементно-известковые»

«06.1.01.05 Кирпич керамический или силикатный»

Разберем разницу при выборе ресурса по технологической группе и просто из ФГИС ЦС.

Замена «ресурсов с кодом группы КСР» на ресурсы из ФГИС ЦС в ПК «АРОС-Лидер»

Для перехода к нужной группе ресурсов в справочнике ФГИС ЦС нажмите кнопку «Перейти к ресурсу в кодификаторе» в меню правой кнопки мыши (или F4 на клавиатуре). В нижней части экрана откроется справочник ФГИС ЦС, выбранный в Алгоритмах сметы или нижнем правом углу открытой сметы. Справочник будет открыт на папке с ресурсами выбранной группы. Здесь же можно перейти в нужную группу и выбрать ресурс, либо воспользоваться поиском и фильтром.

Кнопка «Перейти к ресурсу в кодификаторе» в меню правой кнопки мыши

Для перехода к нужной группе ресурсов в справочнике ФГИС ЦС

Метки	№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измер-	на по	ло	ко	Сметная стоимость, руб.	ТЦ на ед.	Общая стоимость в текущих ценах, руб.	Всего на единицу измерения в текущем уровне цен	Всего по позиции в текущем уровне цен с НР и СП	Все затр тудат р		
			Раздел 1: Стены												
		ГЭСН08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м	м3		4	4	6 573,78	4 638,06	1 225,31	634,10	76,31	0,00	4 002,74	16 010,95
		04.3.01.12	Растворы цементно-известковые												
		06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный												
			Прямые затраты по Разделу 1: Стены					6 573,78	4 638,06	1 225,31	634,10	76,31	0,00		
			Всего по Разделу 1					16 010,95	4 638,06	1 225,31	634,10	76,31	0,00		16 010,95
			Прямые затраты по смете "На общестроительные работы по одному объекту"					6 573,78	4 638,06	1 225,31	634,10	76,31	0,00		
			Всего по смете					16 010,95	4 638,06	1 225,31	634,10	76,31	0,00		16 010,95

В открывшемся справочнике ФГИС ЦС мы видим большой перечень ресурсов, найденных по коду группы заменяемого ресурса. Например, в группе «Растворы строительные» найдено 33 раствора различных марок.

Ресурсы, найденные во ФГИС ЦС по коду группы КСР «04.3.01.12 Растворы строительные»

В группе найдено 33 раствора различных марок

Группа «Растворы строительные» во ФГИС ЦС

Код (обоснование)	Наименование	Ед. измере...	БЦ (базовая...	ТЦ (теку...	БЦ отп (...	ТЦ...	Т...	М...
04.3.01.09-0054	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	3404,62	5087,05	2625,00			
04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	3659,62	5199,83	2875,00			
04.3.01.09-0058	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	3787,12	5508,36	3000,00			
04.3.01.09-0060	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М250	м3	3872,12		3083,33			1..
04.3.01.09-0062	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М300	м3	3957,12	5881,28	3166,67			
04.3.01.09-0050	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М50	м3	3149,62		2375,00			1..
04.3.01.09-0052	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М75	м3	3277,12	4758,54	2500,00			
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	3778,62	5429,44	2991,67			
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	3948,62	5673,11	3158,33			
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	4033,62	5928,95	3241,67			
04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	3338,25		2559,93			1..
04.3.01.09-0017	Раствор готовый кладочный, цементный, М250	м3	4354,32		3556,08			1..
04.3.01.09-0018	Раствор готовый кладочный, цементный, М300	м3	4724,25		3918,75			1..
04.3.01.09-0019	Раствор готовый кладочный, цементный, М400	м3	5541,17		4719,66			1..
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	3486,80		2705,58			1..
04.3.01.09-0013	Раствор готовый кладочный, цементный, М75	м3	3608,62	4473,23	2825,00			
04.3.01.12-0001	Раствор кладочный, цементно-известковый, М10	м3	3626,18		2842,22			1..
04.3.01.12-0005	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	3925,97		3136,13			1..
04.3.01.12-0006	Раствор кладочный, цементно-известковый, М150	м3	4131,87		3337,99			1..

А в группе «Кирпич керамический» найдено 52 варианта кирпичей различных размеров и марок.

Ресурсы, найденные во ФГИС ЦС по коду группы КСР «06.1.01.05 Кирпич керамический»

В группе найдено 52 варианта кирпичей различных размеров и марок

Группа «Кирпич керамический» во ФГИС ЦС

Код (обоснование)	Наименование	Ед. измере...	БЦ (базовая...	ТЦ (теку...	БЦ отп (...	ТЦ...	Т...	М...
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	11323,20		9791,67			1..
06.1.01.04-0009	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	11869,87		10327,62			1..
06.1.01.04-0010	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт	16357,05		14768,58			1..
06.1.01.04-0011	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 300	1000 шт	11975,93		10431,60			1..
06.1.01.04-0007	Кирпич глиняный для дымовых труб, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	16440,37		14808,50			1..
06.1.01.05-0015	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	16723,22		15218,12			1..
06.1.01.05-0016	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	18677,39		17133,97			1..
06.1.01.05-0017	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	19538,21		17977,91			1..
06.1.01.05-0018	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 175	1000 шт	19955,20		18386,72			1..
06.1.01.05-0019	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	20580,74		19000,00			1..
06.1.01.05-0020	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт	20997,74		19408,82			1..
06.1.01.05-0021	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 300	1000 шт	21623,27		20022,09			1..
06.1.01.05-0171	Кирпич керамический лицевой пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	12074,01		11000,00			1..
06.1.01.05-0178	Кирпич керамический лицевой пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125, цвет RAL 010 90 10	1000 шт	31197,50		29754,62			1..
06.1.01.05-0184	Кирпич керамический лицевой пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125, цвет RAL 8028	1000 шт	28939,21		27540,61			1..
06.1.01.05-0172	Кирпич керамический лицевой пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	13196,01		12100,00			1..
06.1.01.05-0173	Кирпич керамический лицевой пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 175	1000 шт	13813,11		12705,00			1..
06.1.01.05-0174	Кирпич керамический лицевой пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	14331,48		13213,20			1..
06.1.01.05-0141	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 125	1000 шт	14847,78		13345,52			1..

Теоретически, раз эти ресурсы находятся в нужной группе КСР, то они все подходят для выполнения выбранной нами работы, но на самом деле в ГЭСН 08-02-001-01 заложена определенная технология, для выполнения которой перечень применимых ресурсов ограничен. Здесь нам пригодится справочник технологических групп (ТГ).

Замена «ресурсов с кодом группы КСР» на ресурсы по технологической группе (ТГ) в ПК «АРОС-Лидер»

Для перехода к поиску по технологической ресурсов в справочнике ФГИС ЦС, вместо привычной «Перейти к ресурсу в кодификаторе», нажмите кнопку «Найти ресурсы по технологической группе (ТГ)» в меню правой кнопки мыши. В нижней части экрана откроется окно поиска со списком ресурсов согласно технологической группе. Поиск осуществляется по справочнику ФГИС ЦС, выбранному в Алгоритмах сметы или нижнем правом углу открытой сметы. Здесь отображаются все ресурсы, применимые к конкретному ГЭСН, согласно технологии выполнения работы.

Кнопка «Перейти к ресурсу в кодификаторе» в меню правой кнопки мыши

Для быстрого перехода к нужной группе ресурсов в справочнике ФГИС ЦС

Кнопка «Найти ресурсы по технологической группе (ТГ)» в меню правой кнопки мыши

Для перехода к ресурсам технологической группы

Перейти к ресурсу в кодификаторе

Найти ресурсы по технологической группе (ТГ)

Метки	№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица из...	Количество на единицу	Сметная стоимость, руб. по проект...	БЦ на... инд... ТЦ на ед. изм...	Сметная стоимость, руб. всего
	1	Раздел 1:	Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м	м3	1	1		2 549,08
		04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	0,24	0,24		2 549,08
		06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,38	0,38		2 549,08
			Прямые затраты по Разделу 1:					2 549,08
			Всего по Разделу 1					6 406,16

В открывшемся окне результатов поиска мы видим гораздо меньший перечень ресурсов, найденных по коду технологической группы заменяемого ресурса. Например, по коду ТГ «08-02-001-01-04.3.01.12-33» найдено 5 растворов.

Ресурсы, найденные во ФГИС ЦС по коду ТГ «08-02-001-01-04.3.01.12-33»

В группе ТГ найдено 5 растворов

Код	Наименование	Ед. измерения	БЦ
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	3859,62
04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3	3859,62
04.3.01.12-0005	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	3925,97
04.3.01.12-0006	Раствор кладочный, цементно-известковый, М150	м3	4131,87
04.3.01.12-0007	Раствор кладочный, цементно-известковый, М200	м3	4428,42

А по коду ТГ «08-02-001-01-06.1.01.05-34» найдено 25 вариантов кирпичей. Обратите внимание, в результаты поиска попали кирпичи с кодом, отличающимся от кода группы КСР. Т.е. поиск по коду технологической группы позволяет осуществить поиск по всем группам (папкам) сборника ФГИС ЦС одновременно.

Ресурсы, найденные во ФГИС ЦС по коду ТГ «08-02-001-01-06.1.01.05-34»

В группе ТГ найдено 25 кирпичей

Код	Наименование	Ед. измерения	БЦ	ТЦ
05.2.03.16-0002	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	11514,32	
05.2.03.16-0004	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	12179,47	
05.2.03.16-0005	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	12482,41	
05.2.03.16-0006	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	13228,18	
05.2.03.16-0007	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт	13951,63	
05.2.03.17-0002	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 100	1000 шт	14676,98	
05.2.03.17-0003	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 125	1000 шт	14533,61	
05.2.03.17-0004	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт	15054,80	
05.2.03.17-0005	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 200	1000 шт	15755,99	
05.2.03.17-0006	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 250	1000 шт	16632,70	
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	17158,36	
06.1.01.05-0036	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	14803,89	
06.1.01.05-0037	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	15697,87	
06.1.01.05-0038	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 175	1000 шт	17018,56	19327,82
06.1.01.05-0039	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	17257,46	
06.1.01.05-0040	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт	17512,84	
06.1.01.05-0041	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 300	1000 шт	17604,06	18538,60
06.1.01.05-0095	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 100	1000 шт	17658,81	
06.1.01.05-0096	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 125	1000 шт	21756,89	
06.1.01.05-0097	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт	23029,54	
06.1.01.05-0098	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 200	1000 шт	25008,55	
06.1.01.05-0099	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 250	1000 шт	25402,19	

По двойному клику по выбранному ресурсу откроется справочник ФГИС ЦС с курсором, установленным на выбранном ресурсе. Добавление выбранного материала в смету происходит точно так же, как и сметных норм и других сметных строк: буксировкой и через кнопку «Добавить в смету».

Выберите режим добавления «Добавить с тем же объемом», чтобы заменяемый ресурс («Ресурс с кодом группы КСР») остался в смете, а добавляемый ресурс добавился как «Неучтенный/основной ресурс (ресурс вне сметной нормы)». Обратите внимание, что объем сразу подставился от заменяемого ресурса.

3. Оставьте объем подставленный автоматически от заменяемого ресурса или впишите другой

1. Перетащите ресурс в смету из справочника, открытого в нижней части экрана

2. Выберите режим добавления ресурса

Действие:

- Отдельной строкой
- Основной ресурс
- Вспомогательный ресурс
- Добавить с тем же объемом
- Заменить (удаляет старый полностью)
- Заменить цену

ПРИМЕНИТЬ ОТМЕНИТЬ

Таким образом, мы подобрали ресурсы по технологической группе ресурсов. Ресурсы мы искали по-прежнему в справочнике ФГИС ЦС, но теперь новым способом.