

Документация, содержащая описание функциональных характеристик Базы данных ГЭСН, ФЕР 2020 в формате программ для ЭВМ «Адепт:Смета» и «Адепт:Управление Строительством» и информацию, необходимую для установки и эксплуатации Базы данных

Описание функциональных характеристик Базы данных ГЭСН, ФЕР-2020 в формате программы для ЭВМ «Программный комплекс «Адепт:Смета» и «Адепт:Управление Строительством»

База данных предназначена для хранения комплекса сметных норм и единичных расценок, расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, отпускных цен на материалы, изделия, конструкции и оборудование и может применяться в строительной отрасли.

Содержит данные, размещенные на официальном сайте Минстроя России:

- Государственные элементные сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России №№ 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр от 26.12.2019г., с изменениями, утвержденными приказами Минстроя России № 171/пр от 30.03.2020г., № 295/пр от 01.06.2020г., № 353/пр от 30.06.2020 г., № 635/пр от 20.10.2020 г., № 50/пр от 09.02.2021 г., № 320/пр от 24.05.2021 г., № 407/пр от 24.06.2021г., № 745/пр от 14.10.2021г., № 961/пр от 20.12.2021г.
- Федеральные единичные расценки, утвержденные приказом Минстроя России № 876/пр от 26.12.2019г., с изменениями, утвержденными приказами Минстроя России № 172/пр от 30.03.2020г., № 294/пр от 01.06.2020г., № 352/пр от 30.06.2020 г., № 636/пр от 20.10.2020 г., № 51/пр от 09.02.2021 г., № 321/пр от 24.05.2021 г., № 408/пр от 24.06.2021г., № 746/пр от 14.10.2021г., № 962/пр от 20.12.2021г.

Предоставляет возможность определения нормативного количества ресурсов, минимально необходимых для выполнения соответствующего вида работ и последующего перехода к стоимостным показателям.

Расценка включает следующий набор атрибутов: обоснование (номер), наименование, единица измерения, прямые затраты, оплата труда рабочих и машинистов, стоимости материалов и эксплуатации машинистов, затраты труда рабочих и машинистов, состав работ. Каждой расценке сопоставлен перечень ресурсов, которые содержат атрибуты: код, наименование, единица измерения, расход и цена.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9
79812	rasc	ФЕР07-01-011-18	Установка колонн прямоугольного сечения в станах фундаментах сооружений, масса колонн до 3 т	100 шт	15794.87	5527.2	9893.57	1405.74	374.1
79813	zpr	1	Затраты труда рабочих (3.8 разр.)	чел.-ч	5527.2	588	3.8		
79814	zpm	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1405.74	105.85			
79815	meh	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч.	96.89	93.62			
79816	meh	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч.	1.9	10.05			
79817	meh	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	65.71	12.23			
79818	mat	11.1.03.06-0078	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 2-3,75 м, сорт II	м3	1247	0.3			
79819	mat	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0	13.4	п		
79820	mat	05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения	шт	0	100	п		
79821	work	01. Изготовление и установка клинцев.							
79822	work	02. Замоноличивание колонн в станах фундаментах.							
79823	rasc	ФЕР07-01-011-19	Установка колонн прямоугольного сечения в станах фундаментах сооружений, масса колонн до 4 т	100 шт	18535.18	6326.49	11834.59	1597.54	374.1
79824	zpr	1	Затраты труда рабочих (3.7 разр.)	чел.-ч	6326.49	681	3.7		
79825	zpm	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1597.54	118.36			
79826	meh	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч.	96.89	104.69			
79827	meh	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч.	1.9	10.05			
79828	meh	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	65.71	0.17			
79829	meh	91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч.	94.38	13.5			
79830	meh	91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч.	28.65	13.5			
79831	mat	11.1.03.06-0078	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 2-3,75 м, сорт II	м3	1247	0.3			
79832	mat	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0	13.4	п		
79833	mat	05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения	шт	0	100	п		
79834	work	01. Изготовление и установка клинцев.							
79835	work	02. Замоноличивание колонн в станах фундаментах.							
79836	rasc	ФЕР07-01-011-20	Установка колонн прямоугольного сечения в станах фундаментах сооружений, масса колонн до 6 т	100 шт	24231.33	8295.97	15561.26	2093.13	374.1
79837	zpr	1	Затраты труда рабочих (3.7 разр.)	чел.-ч	8295.97	893	3.7		
79838	zpm	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2093.13	155.07			
79839	meh	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч.	96.89	134.99			
79840	meh	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч.	1.9	11.25			
79841	meh	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	65.71	0.17			
79842	meh	91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч.	94.38	19.91			
79843	meh	91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч.	28.65	19.91			
79844	mat	11.1.03.06-0078	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 2-3,75 м, сорт II	м3	1247	0.3			
79845	mat	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0	15	п		
79846	mat	05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения	шт	0	100	п		

База ГЭСН, ФЕР в составе программы Адепт

структура базы данных ГЭСН, ФЕР:

Общее Действия Настройки Контроллер

Базы

- ФЕР/ГЭСН
 - ГЭСН (февраль 2022)
 - ФЕР (февраль 2022)
 - ФССЦ (февраль 2022)
 - ФСЦ на перевозки грузов для строительства (февраль 2022)
 - ФСЭМ (февраль 2022)

Общее Действия Настройки Контроллеры Справочники Помощь Расчеты Программы Низ

Базы

- ФЕР/ГЭСН
 - ГЭСН (февраль 2022)
 - ГЭСН-01. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
 - ГЭСН-02. ГОРНОСВЯЗНЫЕ РАБОТЫ
 - ГЭСН-03. БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ
 - ГЭСН-04. СКВАЖИНЫ
 - ГЭСН-05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ, ...
 - ГЭСН-06. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ...
 - ГЭСН-07. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ...
 - ГЭСН-08. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ
 - ГЭСН-09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
 - ГЭСН-10. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
 - ГЭСН-11. ПОЛЫ
 - ГЭСН-12. КРОВЛИ
 - ГЭСН-13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ...
 - ГЭСН-14. КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
 - ГЭСН-15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ
 - ГЭСН-16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ
 - ГЭСН-17. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ ...
 - ГЭСН-18. ОТОПЛЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА
 - ГЭСН-19. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА
 - ГЭСН-20. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА
 - ГЭСН-21. ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ ЗДАНИЯ И ...
 - ГЭСН-22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ
 - ГЭСН-23. КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ
 - ГЭСН-24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ ...
 - ГЭСН-25. МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
 - ГЭСН-26. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ
 - ГЭСН-27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
 - ГЭСН-28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ
 - ГЭСН-29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНА
 - ГЭСН-30. МОСТЫ И ТРУБЫ
 - ГЭСН-31. АЭРОДРОМЫ
 - ГЭСН-32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ
 - ГЭСН-33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
 - ГЭСН-34. СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ...
 - ГЭСН-35. ГОРНОПОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ
 - ГЭСН-36. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ ...
 - ГЭСН-37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ...
 - ГЭСН-38. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ ...
 - ГЭСН-39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ...
 - ГЭСН-40. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ ...
 - ГЭСН-41. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИ...
 - ГЭСН-42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
 - ГЭСН-43. СУДОВОЗНЫЕ ПУТИ СТАПЕЛЕЙ И СЛИПОВ

Расценки Добавить Поиск Текст Информация

Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ

- ГЭСН05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай
- ГЭСН05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай
- ГЭСН05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай
- ГЭСН05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай
- ГЭСН05-01-005. Погружение вибропугружателем железобетонных свай
- ГЭСН05-01-006. Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения
- ГЭСН05-01-007. Погружение вибропугружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром...
- ГЭСН05-01-008. Погружение вибропугружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром...
- ГЭСН05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек
- ГЭСН05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай
- ГЭСН05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда
- ГЭСН05-01-012. Погружение вибропугружателем стальных свай шпунтового ряда
- ГЭСН05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда
- ГЭСН05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов
- ГЭСН05-01-015. Погружение деревянных свай в ностостройении
- ГЭСН05-01-016. Обработка деревянного шпунтового ряда (шапчный брус и парные скватки на шпунтовой стенке)
- ГЭСН05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер
- ГЭСН05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми
- ГЭСН05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными
- ГЭСН05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми
- ГЭСН05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными
- ГЭСН05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми
- ГЭСН05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными
- ГЭСН05-01-024. Погружение безостерверковых железобетонных свай агрегатами копровыми
- ГЭСН05-01-025. Погружение безостерверковых железобетонных свай копрами гусеничными
- ГЭСН05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов
- ГЭСН05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай
- ГЭСН05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) ...
- ГЭСН05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом
- ГЭСН05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным ...
- ГЭСН05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным ...
- ГЭСН05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным ...
- ГЭСН05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным ...
- ГЭСН05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы ...
- ГЭСН05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы ...
- ГЭСН05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы ...
- ГЭСН05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых ...
- ГЭСН05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых ...
- ГЭСН05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых ...
- ГЭСН05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (ротаторным) способом ...
- ГЭСН05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных ...
- ГЭСН05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных ...

Общее Действия Настройки Контроллеры Справочники Помощь Расчеты Программы

Базы

- ФЕР/ГЭСН
 - ГЭСН (Февраль 2022)
 - ФЕР (Февраль 2022)
 - ФЕР-01. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
 - ФЕР-02. ГОРНОВСКОРЫШНЫЕ РАБОТЫ
 - ФЕР-03. БУРОВЫРНЫЕ РАБОТЫ
 - ФЕР-04. СКВАЖИНЫ
 - ФЕР-05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ, ЗАКРЕПЛЕН...
 - ФЕР-06. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ...
 - ФЕР-07. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ...
 - ФЕР-08. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ
 - ФЕР-09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
 - ФЕР-10. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
 - ФЕР-11. ПОЛЫ
 - ФЕР-12. КРОВЛИ
 - ФЕР-13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ...
 - ФЕР-14. КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
 - ФЕР-15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ
 - ФЕР-16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ
 - ФЕР-17. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ ...
 - ФЕР-18. ОТОПЛЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА
 - ФЕР-19. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА
 - ФЕР-20. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА
 - ФЕР-21. ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ ЗДАНИЯ И ...
 - ФЕР-22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ
 - ФЕР-23. КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ
 - ФЕР-24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ
 - ФЕР-25. МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
 - ФЕР-26. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ
 - ФЕР-27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
 - ФЕР-28. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ
 - ФЕР-29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНА
 - ФЕР-30. МОСТЫ И ТРУБЫ
 - ФЕР-31. АЭРОДРОМЫ
 - ФЕР-32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ
 - ФЕР-33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
 - ФЕР-34. СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ
 - ФЕР-35. ГОРНОПРОХОДСКИЕ РАБОТЫ
 - ФЕР-36. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ ...
 - ФЕР-37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ...
 - ФЕР-38. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ ...
 - ФЕР-39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ ...
 - ФЕР-40. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ ...
 - ФЕР-41. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИ...
 - ФЕР-42. БРРГОВУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Расценки Добавить Поиск Текст Информация

- Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ...
 - Подраздел 1.1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ
 - ФЕР01-01-001. Разработка грунта в отвале экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе ...
 - ФЕР01-01-002. Разработка грунта в отвале экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 2,5; 1,6; ...
 - ФЕР01-01-003. Разработка грунта в отвале экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0, ...
 - ФЕР01-01-004. Разработка грунта в отвале экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,4; 0,25 м3
 - ФЕР01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами
 - ФЕР01-01-006. Разработка грунта в отвале в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4; 0,25 м3
 - ФЕР01-01-007. Разработка грунта в отвале в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5; 0,4; 0,2...
 - ФЕР01-01-008. Разработка грунта в отвале в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,6...
 - ФЕР01-01-009. Разработка грунта в траншеях экскаваторами "обратная лопата" с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 ...
 - ФЕР01-01-010. Разработка грунта в отвале экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м3
 - Подраздел 1.2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ
 - Подраздел 1.3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ
 - Подраздел 1.4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ
 - Подраздел 1.5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
 - Подраздел 1.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНСЕИ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ
 - Подраздел 1.7. РАЗРАБОТКА ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
 - Подраздел 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ
- Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
- Раздел 3. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ)

Общее Действия Настройки Контроллеры Справочники Помощь Расчеты Программы

Базы

- ФЕР/ГЭСН
 - ГЭСН (Февраль 2022)
 - ФЕР (Февраль 2022)
 - ФСЦ (Февраль 2022)
 - Книга 01: Материалы для строительных и дорожных работ
 - Книга 02: Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты
 - Книга 03: Цементы, гипс, известь
 - Книга 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и ...
 - Книга 05: Изделия из бетона, цемента и гипса
 - Книга 06: Изделия керамические строительные
 - Книга 07: Металлоконструкции строительные и их части из ...
 - Книга 08: Изделия металлические, металлопрокат, канаты
 - Книга 09: Металлоконструкции строительные и их части из ...
 - Книга 10: Изделия прокатно-тянутые из цветных металлов и ...
 - Книга 11: Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых ...
 - Книга 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, ...
 - Книга 13: Изделия из природного камня
 - Книга 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, ...
 - Книга 15: Малые архитектурные формы
 - Книга 16: Материалы для садово-паркового и зеленого ...
 - Книга 17: Материалы и изделия огнеупорные
 - Книга 18: Материалы и изделия для систем водоснабжения, ...
 - Книга 19: Материалы и изделия для систем вентиляции и ...
 - Книга 20: Материалы монтажные и электроустановочные, ...
 - Книга 21: Продукция кабельная
 - Книга 22: Материалы для систем и сооружений связи, ...
 - Книга 23: Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные ...
 - Книга 24: Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные ...
 - Книга 25: Материалы для строительства железных дорог
 - Книга 26: Материалы и изделия для метрополитенов и тоннелей
 - Книга 27: Материалы и изделия для сетей экологически чистого...
 - Книга: Тарифная сетка оплаты труда рабочих в строительстве
 - Книга 61: Оборудование и устройства электронные связи, ...
 - Книга 62: Оборудование, устройства и аппаратура ...
 - Книга 63: Оборудование, устройства и аппаратура для систем ...
 - Книга 64: Оборудование, устройства и аппаратура для систем ...
 - Книга 65: Оборудование, устройства и аппаратура для ...
 - Книга 66: Оборудование, устройства и аппаратура для системы ...
 - Книга 67: Лифты
 - Книга 68: Насосы и станции для перекачки и поднятия ...
 - Книга 69: Арматура трубопроводная и воздушная с ...
 - ФСЦ на перевозки грузов для строительства (Февраль 2022)
 - ФСЭМ (Февраль 2022)

Расценки Добавить Поиск Текст Информация

- Часть 03.1. Известь и гипс
 - Раздел 03.1.01. Гипс
 - Группа 03.1.01.01. Вяжущие гипсовые
 - Группа 03.1.01.02. Вяжущие гипсоцементно-пуццолановые
 - Раздел 03.1.02. Известь
- Часть 03.2. Цементы
 - Раздел 03.2.01. Цементы общестроительные
 - Группа 03.2.01.01. Портландцементы бездобавочные
 - Группа 03.2.01.02. Портландцементы с минеральными добавками
 - Группа 03.2.01.03. Цементы глиноземистые
 - Группа 03.2.01.04. Цементы пуццолановые
 - Группа 03.2.01.05. Шлакопортландцементы
 - Раздел 03.2.02. Цементы специальные

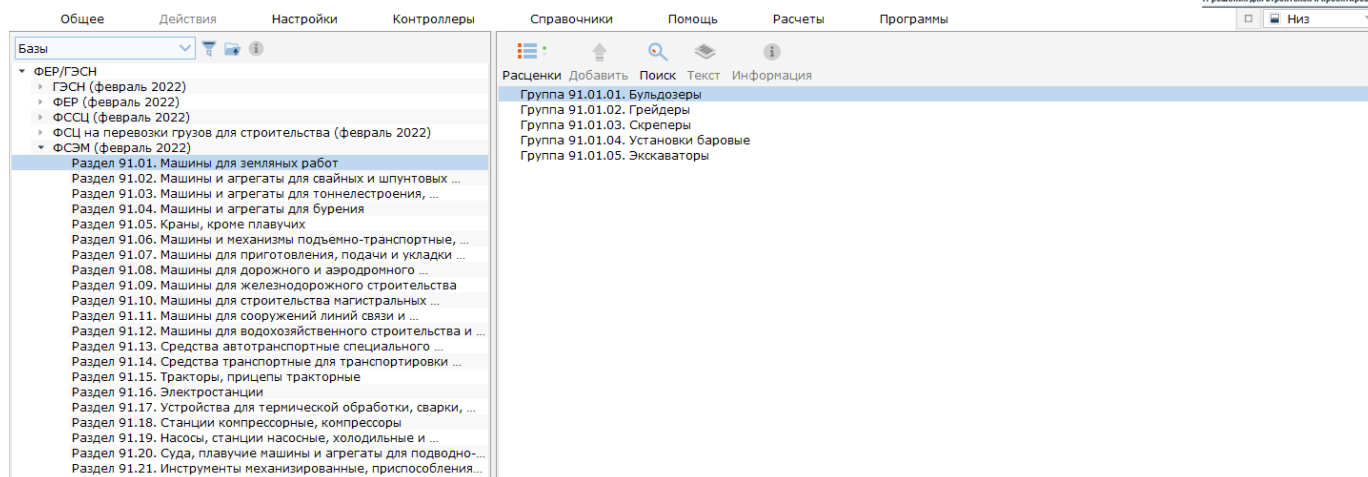
Общее Действия Настройки Контроллеры Справочники Помощь Расчеты Программы

Базы

- ФЕР/ГЭСН
 - ГЭСН (Февраль 2022)
 - ФЕР (Февраль 2022)
 - ФСЦ (Февраль 2022)
 - ФСЦ на перевозки грузов для строительства (Февраль 2022)
 - ФСЭМ (Февраль 2022)

Расценки Добавить Поиск Текст Информация

- Раздел 1. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ
 - Подраздел 1.1. ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ
 - Таблица 01-01. Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках
 - Подраздел 1.2. ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ
 - Таблица 01-02. Погрузо-разгрузочные работы при железнодорожных перевозках
 - Подраздел 1.3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ РАЙОНОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И МЕСТНОСТЕЙ, ...
- Раздел 2. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ТАРУ, УПАКОВКУ И РЕКВИЗИТ
 - Таблица 02-05. Сметные цены на усиление тары при транспортировке в районы Крайнего Севера и местности, приравненные к ни...
 - Таблица 02-06. Сметные цены на усиление тары при транспортировке в районы Крайнего Севера и местности, приравненные к ни...
 - Таблица 02-07. Сметные цены на усиление тары при транспортировке в районы Крайнего Севера и местности, приравненные к ни...
- Раздел 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ
 - Таблица 03-01. Перевозка бетонных, железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, ...
 - Таблица 03-02. Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также ...
 - Таблица 03-21. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера
 - Таблица 03-22. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих из карьера
 - Таблица 03-31. Перевозка бетонных, железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов (плит, панелей) панелевозо...
 - Таблица 03-32. Перевозка длинномерных грузов труболетвозом грузоподъемностью 12 т
 - Таблица 03-33. Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3
- Раздел 4. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ ТРАНСПОРТАМИ С ПРИЦЕПАМИ
- Раздел 5. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ



Отображение технической части сборника:

[С изменениями от 30.03.2020 г. № 172/пр, от 01.06.2020 г. № 294/пр, от 30.06.2020 г. № 352/пр, от 20.10.2020 г. № 636/пр, от 09.02.2021 г. № 51/пр, от 24.05.2021 г. № 321/пр, от 24.06.2021 г. № 408/пр, от 14.10.2021 г. № 746/пр, от 20.12.2021 г. № 962/пр](#)

Приложение № 2
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-02-2001

Сборник 2. Горновскрышные работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.2. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. В сборнике 2 «Горновскрышные работы» содержатся ФЕР на выполнение горно-вскрышных работ, осуществляемых при строительстве разрезов по добыче угля и сланца, карьеров по разработке руд черных и цветных металлов, химического сырья и нерудных строительных материалов, а также при реконструкции действующих разрезов (карьеров) или вскрытии нижних горизонтов, в том числе сооружении железнодорожных путей и автомобильных дорог в пределах забоя и на отвале.

1.2.1. В ФЕР сборника 2 учтен комплекс работ по разработке и отвалообразованию грунта, включая:
прием и сдачу машин;
их смазку, мелкий и профилактический ремонт;
подготовку забоя с перекидкой негабарита;
передвижку машин в забое и на отвалах;
перемещение экскаваторов в безопасное место перед взрывными работами;
планировку подошвы забоя, отвала и основания под транспортные железнодорожные пути и автодороги;
очистку ковшей экскаваторов, конвейеров, ходовых частей машин, кузовов вагонов и автомобилей-самосвалов, подъездных загрузочных и разгрузочных площадок;
отсыпку трассы под железнодорожные пути по мере продвижения забоя;
устройство и содержание водоотводных канав в забое и на отвале;
водоотлив с подошвы забоя до ближайшей водоотводной канавы;

Отображение содержимого сборников с нормативами (пример: ГЭСН-15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ):

Код и шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол-во
ГЭСН15-01-001-01	Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м2 до 2	100 м2	
1	Затраты труда рабочих (4,8 разр.)	чел.-ч	1 071
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22
Машины и механизмы			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч.	0,59
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч.	3,63
Материалы			
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,44
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м3	0,0344
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	31,53
14.5.04.05-0104	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная	т	0,0082
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,0045
01.7.17.08-0032	Порошок полирующий	кг	0,07
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	3,5
01.7.07.21-0001	Уголь древесный, марка А	т	0,082
Неучтенные расценки материалы			
08.1.02.25	Детали крепления	т	0
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м2	100
Состав работ			
01. Распакровка и подбор плит.			
02. Притирка кромок.			
03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит.			
04. Установка плит и заливка раствора.			
05. Пригонка плит на швах по лицу.			
06. Разделка швов облицовки.			
07. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной.			
08. Чистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.			

Отображение содержимого сборников с единичными расценками (пример: ФЕР-15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ):

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Кол-во	Прямые затраты	оплата труда рабочих	В том числе эксплуатация машин всего в т.ч. ЗПМ		Затраты труда рабочих, чел.-ч
ФЕР15-01-001-01	Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м2 до 2	100 м2		14 268,17	11 556,09	166,56	54,95	2 545,52
1	Затраты труда рабочих (4,8 разр.)	чел.-ч	1 071		11 556,09			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22				54,95	
Машины и механизмы								
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч.	0,59			89,99		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч.	3,63			31,26		
Материалы								
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007					5 650,00
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,44					2,44
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м3	0,0344					1 200,00
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	31,53					5,71
14.5.04.05-0104	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная	т	0,0082					1 272,01
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,0045					688,80
01.7.17.08-0032	Порошок полирующий	кг	0,07					14,74
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	3,5					497,00
01.7.07.21-0001	Уголь древесный, марка А	т	0,082					2 398,00
08.1.02.25	Детали крепления	т	0					0,00
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м2	100					0,00
Состав работ								
01. Распакровка и подбор плит.								
02. Притирка кромок.								
03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит.								
04. Установка плит и заливка раствора.								
05. Пригонка плит на швах по лицу.								
06. Разделка швов облицовки.								
07. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной.								
08. Чистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.								

Отображение содержимого сборников сметных цен (пример: ФССЦ. Федеральные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве, Книга 05: Изделия из бетона, цемента и гипса):

Шифр ресурса	Строительные материалы, изделия и конструкции	Ед. измер.	Цена оптовая	Цена сметная
05.1.01.02-0001	Балки железобетонные одноярусных эстакад трубопроводов	м3	2 286.47	2 378.51
1	Масса брутто	кг	0	
2	Масса нетто	кг	0	
3	Транспортные расходы	руб.	46.31	
4	Транспортные расходы	%	2.025393	
5	Заготовительно-складские расходы	руб.	45.73	
6	Заготовительно-складские расходы	%	2	
7	Класс груза		1	
05.1.01.02-0002	Балка одноярусных эстакад трубопроводов двутавровая, бетон В22,5 (М300), расход арматуры 80 кг/м3	м3	1 113.10	1 181.67
05.1.01.02-0003	Балка одноярусных эстакад трубопроводов решетчатая, бетон В22,5 (М300), расход арматуры 100 кг/м3	м3	1 113.10	1 181.67

Отображение содержимого сборников ФСЭМ (пример: ФСЭМ. Федеральный сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, Раздел 91.01. Машины для земляных работ):

Код ресурса	Наименование	Ед. измер.	Цена	Оплата труда машинистов
91.01.01-001	Бульдозеры в составе кабелеукладочной колонны, мощность 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч.	332.31	13.50
	1. ЭксплМашинВсеого	руб.	332.31	
	2. Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	
	3. Заработная плата машинистов	руб.	13.5	
91.01.01-014	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч.	91.48	14.40
	1. ЭксплМашинВсеого	руб.	91.48	
	2. Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	
	3. Заработная плата машинистов	руб.	14.4	
91.01.01-015	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч.	130.81	14.40
91.01.01-016	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч.	142.71	14.40
91.01.01-018	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 243 кВт (330 л.с.)	маш.-ч.	347.99	14.40
91.01.01-019	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч.	462.40	15.42
91.01.01-033	Бульдозеры, мощность 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч.	46.56	10.06
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	59.47	11.60
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч.	79.07	13.50
91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч.	94.05	13.50
91.01.01-037	Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч.	130.33	13.50
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч.	122.40	13.50

Системные требования

- Свободное место на жестком диске не менее 10 Гб;
- Операционная система: Windows 8.1, 10, 11 (64-х разрядные).
- Процессор не ниже 2ГГц;
- Оперативная память не менее 4 Гб;
- Минимальное разрешение монитора 1920x1080