

## Расценки на производство работ по алмазной резке и бурению 3 кв 2022 г.

### ЦЕНА НА СВЕРЛЕНИЕ АЛМАЗНОЙ КОРОНКОЙ Цены указаны с НДС (20%)

Диаметр отверстия, мм	Цена, руб./см	
	В железобетоне	В кирпиче
10-42	42	30
52-82	45	35
102-132	52	40
142-162	58,5	50
172-182	70	55
202	85	60
225	94	75
250	125	80
270	132	90
300	145	95
325	169	120
350	180	130
400	235	165
450	250	180
500	295	205
600	322	223
Более 600	Договорная	Договорная

Минимальный заказ на сверление в пределах МКАД — 9000 руб.

Минимальный заказ на сверление за пределами МКАД (в пределах 10 км от МКАД) — 11000 руб.

Цены указаны для ознакомления с порядком цифр и определяют стоимость сверления отверстий вертикального направления без дополнительных усложняющих условий. Конкретная стоимость комплекса работ рассчитывается исходя из наличия дополнительных условий. Некоторые из возможных дополнительных условий и коэффициент соответствующего удорожания приведены ниже.

Повышающие коэффициенты при алмазном сверлении, резке и проведении сопутствующих работ

K1-отвод воды при сверлении	1,2
K2-высокий процент армирования (диаметр арматуры до 18 мм более 2-х стержней в керне диаметром 102 мм длиной 200 мм или наличие в керне арматуры диаметром от 18 до 28 мм)	1,3
K3-горизонтально направленное сверление и резка	1,1
K4-сверление и резка в труднодоступных местах	1,25
K5-высотное сверление и резка (при высоте свыше 1,8 м)	1,15
K6-при сверлении и резке в бетоне М400	1,25
K7-при сверлении и резке в бетоне марки М500 и выше	1,95
K8-при работе без возможности подвода воды к месту сверления	1,2
K9-при работе в зимних условиях, исключая стоимость охлаждающей жидкости (температура окружающего воздуха ниже 3 градусов Цельсия)	1,15
K10-при последующем увеличении глубины сверления на шаг=0.45 м от базовых 0,9м	1,1
K11-при необходимости проведения работ с 900 до 800 (ночное время суток)	2,0

Заказчик \_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_

K12-при необходимости проведения работ в выходные и праздничные дни	1,8
K13-при проведения работ в опасных местах и на высоте свыше 8 м	1,5
K14 –при необходимости использования генератора для электроснабжения	1,2
K15 – при сверлении металла в конструкции (наличие в керне арматуры диаметром более 28 мм, наличие в керне элементов прокатных профилей)	1,8

### ЦЕНА НА АЛМАЗНУЮ РЕЗКУ РУЧНЫМИ РЕЗЧИКАМИ

Цены указаны с НДС (20%).

Ручные резчики используются для резки проемов небольших размеров и толщин, тех случаях, когда применение стенорезных машин технически и экономически нецелесообразно. В случаях невозможности применения ручного резчика небольшой по размерам проем выбурируется алмазной коронкой.

Толщина реза, мм	В ж/бетоне, руб./п. м.	В кирпиче, руб./п. м.
100	1400	1200
110	1540	1320
120	1680	1440
130	1820	1560
140	1960	1680
150	2100	1800
160	2340	1920
170	2580	2040
180	2920	2160
190	3205	2280
200	3588	2400
220	3680	2640
240	3760	2880
260	3840	3120
280	3920	3360
300	4200	3600
320	4480	3840
340	4760	4080
360	5040	4320
380	5320	4560
400	5600	4800
420	5880	5040
440	6160	5280
460	6440	5520
480	6720	5760
500	7000	6000
520	7280	6240
540	7560	6480
560	7840	6720
580	8120	6960
600	8400	7200

Минимальный заказ на резку в пределах МКАД — 9000 руб.

Минимальный заказ на резку за пределами МКАД (в пределах 10 км от МКАД) — 11000 руб.

Цены указаны для ознакомления с порядком цифр и определяют стоимость резки без дополнительных усложняющих условий. Конкретная стоимость комплекса работ рассчитывается исходя из наличия дополнительных условий. Некоторые

Заказчик \_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_

из возможных дополнительных условий и коэффициент соответствующего удорожания приведены ниже.

Повышающие коэффициенты при алмазном сверлении, резке и проведении сопутствующих работ

K1-отвод воды при сверлении	1,2
K2-высокий процент армирования (диаметр арматуры до 18 мм не менее 2-х стержней в керне диаметром 102 мм или диаметр более 18 мм не менее 1-го стержня в керне диаметром 102 мм )	1,3
K3-горизонтально направленное сверление и резка	1,1
K4-сверление и резка в труднодоступных местах	1,25
K5-высотное сверление и резка (при высоте свыше 1,8 м)	1,15
K6-при сверлении и резке в бетоне М400	1,25
K7-при сверлении и резке в бетоне марки М500 и выше	1,95
K8-при работе без возможности подвода воды к месту сверления	1,2
K9-при работе в зимних условиях, исключая стоимость охлаждающей жидкости (температура окружающего воздуха ниже 3 градусов Цельсия)	1,15
K10-при последующем увеличении глубины сверления на шаг=0.45 м от базовых 0,9м	1,1
K11-при необходимости проведения работ с 900 до 800 (ночное время суток)	2,0
K12-при необходимости проведения работ в выходные и праздничные дни	1,8
K13-при проведения работ в опасных местах и на высоте свыше 8 м	1,5
K14 –при необходимости использования генератора для электроснабжения	1,2
K15 – при сверлении металла в конструкции (наличие в керне арматуры диаметром более 28 мм, наличие в керне элементов прокатных профилей)	1,8

## РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ КОНСТРУКЦИЙ К ЗАКЛАДКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ УСИЛЕНИЯ

Цены указаны с НДС (20%).

Наименование работ	Ед.изм.	В бетоне, руб	В кирпиче, руб
Штроба 20*20 мм	м	560	480
Штроба 60*60 мм	м	1880	1640
Отверстие для подрозетника (диаметр 72 мм, глубина 50 мм)	шт	450	400

Стоимость устройства штробы большей глубины и ширины, а также стоимость устройства ниш рассчитывается исходя из цен на алмазную резку ручными резчиками.

## ЦЕНА НА АЛМАЗНУЮ РЕЗКУ ДИСКОВЫМИ ПИЛАМИ С НДС

Окончательная стоимость выполнения работ определяется специалистом. Цены указаны с НДС (20%).

Стоимость на алмазную резку может определяться исходя из цены за 1 квадрат площади реза (длина реза, умноженная на толщину или глубину реза) и из цены за 1 погонный метр реза конструкции определенной толщины. Ниже приведены цены и за площадь реза и за метр реза конструкции определенной толщины.

Цена на алмазную резку дисковыми пилами исходя из площади реза.

Железобетон, руб./м <sup>2</sup>	Кирпич, руб./м <sup>2</sup>
14 000	12 000

Толщина реза ограничена диаметром диска пилы. При наличии возможности подхода к конструкции с двух сторон возможно увеличить толщину реза, но целесообразнее использовать для резки конструкций больших толщин канатную машину.

Цены указаны для ознакомления с порядком цифр и определяют стоимость резки без дополнительных усложняющих условий. Конкретная стоимость комплекса работ рассчитывается исходя из наличия дополнительных условий. Некоторые из возможных дополнительных условий и коэффициент соответствующего удорожания приведены ниже.

Заказчик \_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_

Повышающие коэффициенты при алмазном сверлении, резке и проведении сопутствующих работ

K1-отвод воды при сверлении	1,2
K2-высокий процент армирования (диаметр арматуры до 18 мм не менее 2-х стержней в керне диаметром 102 мм или диаметр более 18 мм не менее 1-го стержня в керне диаметром 102 мм )	1,3
K3-горизонтально направленное сверление и резка	1,1
K4-сверление и резка в труднодоступных местах	1,25
K5-высотное сверление и резка (при высоте свыше 1,8 м)	1,15
K6-при сверлении и резке в бетоне М400	1,25
K7-при сверлении и резке в бетоне марки М500 и выше	1,95
K8-при работе без возможности подвода воды к месту сверления	1,2
K9-при работе в зимних условиях, исключая стоимость охлаждающей жидкости (температура окружающего воздуха ниже 3 градусов Цельсия)	1,15
K10-при последующем увеличении глубины сверления на шаг=0.45 м от базовых 0,9м	1,1
K11-при необходимости проведения работ с 900 до 800 (ночное время суток)	2,0
K12-при необходимости проведения работ в выходные и праздничные дни	1,8
K13-при проведения работ в опасных местах и на высоте свыше 8 м	1,5
K14 –при необходимости использования генератора для электроснабжения	1,2
K15 – при сверлении металла в конструкции (наличие в керне арматуры диаметром более 28 мм, наличие в керне элементов прокатных профилей)	1,8

#### ЦЕНА НА АЛМАЗНУЮ РЕЗКУ КАНАТНЫМИ МАШИНАМИ С НДС

Окончательная стоимость выполнения работ определяется специалистом. Цены указаны с НДС (20%).

Стоимость на алмазную резку канатом определяться исходя из цены за 1 квадрат площади реза (длина реза, умноженная на толщину или глубину реза). И это легко для понимания исходя из самой технологии резки. Резка осуществляется протягиванием петли стального каната с насаженными на него алмазными кольцами – перлинами, обхватывающей подлежащую срезу конструкцию по линии реза. Площадь среза, после прохода петли через конструкцию по линии реза и будет являться расчетным параметром.

Железобетон, руб./м <sup>2</sup>	Кирпич, руб./м <sup>2</sup>
22 000	18 000

Канатные машины в основном применяются для резки железобетона при демонтаже крупногабаритных конструкций (опоры мостов, фундаменты и т.п.), когда необходимо без применения динамических воздействий разобрать большой объем железобетонных конструкций. Крупногабаритная конструкция поступательно разрезается на необходимые фрагменты, которые грузоподъемными механизмами удаляются с участка демонтажа.

Стоимость, приведенная выше, является ориентировочной. Поскольку задача при резке канатом комплексная и содержит в себе не только резку как таковую для объективного определения стоимости работ требуется выезд инженера СЭП-алмаз на объект.

#### СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ ПРИ БУРЕНИИ И РЕЗКЕ АЛМАЗНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ И МАШИНАМИ

При резке проемов или их выбурировании не редко требуется выполнение ряда сопутствующих работ. Например, при резке проема в железобетонном перекрытии требуется спуск отрезанного фрагмента с высоты демонтируемого перекрытия, его **перемещение** от места спуска к месту погрузки и собственно погрузка в транспортное средство для утилизации и утилизация. Соответственно необходимо **использование грузоподъемных механизмов** и выполнение всех сопутствующих этому операций.

Не редко требуется **усиление устраиваемого проема** либо до резки, либо после резки. Что вызывает необходимость привлечения специалистов и оборудования не связанных непосредственно с резкой – сварщик со сварочным оборудованием, бетонщик. Кроме того, добавляется работа по временному креплению вышележащих конструкций и **устройству штроб или ниш** для монтажа металлоконструкций

Заказчик \_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_

усиления.

При устройстве проемов в кирпичных стенах чаще всего нет необходимости резать участок стены на фрагменты. Проем пилится по контуру, а выделенный фрагмент измельчается отбойным молотком или бетоноломом. **Измельчение** крупных фрагментов применяется и для железобетонных конструкций в случае отсутствия возможности работы с крупными фрагментами. Полученный при измельчении кирпичный или ж.б. щебень затаривается в мешки по 30 кг.

После резки проемов в перекрытии, например, под эскалатор требуется **сбор шлама** (смесь бетонной пыли и воды) промышленным пылесосом.

#### ДРОБЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА РУЧНЫМИ БЕТОНОЛОМАМИ И ОТБойНЫМИ МОЛОТКАМИ

Окончательная стоимость выполнения работ определяется специалистом. Цены указаны с НДС (20%).

Железобетон, руб./м <sup>3</sup>	Кирпич, руб./м <sup>3</sup>
15 500	13 000

#### ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ РАБОТЫ

Окончательная стоимость выполнения работ определяется специалистом. Цены указаны с НДС (20%).

Наименование работ	Ед. изм.	Цена, руб.
Спуск или подъем ж.б. фрагмента до 800 кг.	Шт.	2300
Монтаж и демонтаж порталной кранбалки с талью.	цикл	35 000
Монтаж и демонтаж ручной тали на существующие конструкции	цикл	8 000

#### РАБОТЫ С ПРОДУКТАМИ РЕЗКИ И ДРОБЛЕНИЯ

Окончательная стоимость выполнения работ определяется специалистом. Цены указаны с НДС (20%).

Наименование работ	Ед. изм.	Цена, руб.
Затаривание бетонного/кирпичного щебня в мешки по 30 кг	шт	12
Погрузка контейнера при удаленности от места проведения работ не далее 50 м	м <sup>3</sup>	3 800
Погрузка контейнера при удаленности от места проведения работ от 50 до 100 м	м <sup>3</sup>	4 900
Вывоз и утилизация мусора контейнером 8 м <sup>3</sup>	шт	15 000
Вывоз и утилизация мусора контейнером 20 м <sup>3</sup>	шт	30 000
Уборка воды и шлама промышленным пылесосом в процессе производства работ при обеспечении канализования заказчиком	смена	6000