

Согласовано:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Утверждаю:

Директор ООО «КСАЛЦ»  
\_\_\_\_\_  
Р.А.Харисов  
« 01 » \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2020г.

### ПЕРЕЧЕНЬ КАЛЬКУЛЯЦИЙ

стоимости услуг лаборатории испытаний строительных материалов ООО «КСАЛЦ» на 2020г. (с изм. 01.05.2020г.)

№ кальк. и позиц по аттестации	Материал и его физико-механические показатели качества	Нормативный документ на технические условия и методы испытаний материала	Ед. изм	Стоимость, един., на 1991г., руб	Индекс изм. стоимости на 4 кв. 2019г.	Всего стоимость, руб	Обоснование
0.	<b>Цемент общестроительный</b>						
0.	Определение физико-механических параметров <b>цемента</b>	ГОСТ 31108-2003 ТУ	1 проба	36-03	49,53	1784-56	6.11.1
<b>1-6.</b>	<b>Материалы инертные строительные</b>						
1.	Определение физико-механических параметров <b>смесей щебеночно-гравийно-песчаных</b> для строительных работ	ГОСТ 25607-2009 ТУ	1 проба	195-00	49,53	9658-35	6.11.5+ 6.11.6x2
2.	Определение физико-механических параметров <b>песка</b> для строительных работ	ГОСТ 8736-2014 ТУ	1 проба	51-00	49,53	2526-03	6.11.5
3.	Определение физико-механических параметров <b>щебня (гравия) из плотных горных пород</b> для строительных работ	ГОСТ 8267-93 ТУ	1 проба	72-00	49,53	3566-16	6.11.6
4.	Определение физико-механических параметров <b>щебня, песка и песчано-щебеночных смесей из дробленного бетона и железобетона</b> для строительных работ	ГОСТ 32495-2013 ТУ	1 проба	123-00	49,53	6092-19	6.11.5+ 6.11.6 прим.
5.	Определение физико-механических параметров <b>смеси песчано-гравийной</b> для строительных работ	ГОСТ 23735-2014 ТУ	1 проба	123-00	49,53	6092-19	6.11.5+ 6.11.6
6.	Определение физико-механических параметров <b>заполнителей пористых</b> для легких бетонов	ГОСТ 32496-2013 ТУ	1 проба	60-00	49,53	2971-80	6.11.6п
7.	Испытание грунтов и оснований (см. доп. перечень калькуляций)						
<b>8.</b>	<b>Кирпич и камень силикатный</b>						

8.1	Определение физико-механических параметров (кроме морозостойкости) кирпича и камня силикатного	ГОСТ 379-2015 ОТУ	1 партия/ 20шт	36-52	49,53	1808-83	6.11.19
8.2	Определение <b>морозостойкости</b> кирпича и камня силикатного	ГОСТ 379-2015 ОТУ ГОСТ 7025-91 п.7 МИ	1 проба/ 15циклов	31-62	49,53	1566-14	6.11.18
8.3	Определение прочности кирпичной кладки из силикатного кирпича «ультразвуковым методом»	ГОСТ 379-2015 ТУ ГОСТ 24332-88 МИ	1 место/ 1опред.	11-70	49,53	579-50	6.9.1
<b>9.</b>	<b>Кирпич и камень керамический</b>						
9.1	Определение физико-механических параметров (кроме морозостойкости) кирпича и камня керамического	ГОСТ 530-2012 ОТУ	1 партия/ 35шт	45-48	49,53	2252-62	6.11.19
9.2	Определение <b>морозостойкости</b> кирпича и камня керамического	ГОСТ 530-2012 ОТУ ГОСТ 7025-91 п.7 МИ	1 проба/ 15циклов	31-62	49,53	1566-14	6.11.18
<b>10.</b>	<b>Асфальтобетонная смесь и асфальтобетон</b>						
10.1	Определение физико-механических параметров асфальтобетонной смеси и асфальтобетона	ГОСТ 9128-97 ТУ ГОСТ 9128-2013 ТУ	1 проба	102-68	49,53	5085-74	6.11 прим.
10.2	Определение <b>толщины</b> покрытия автодороги из асфальтобетона тяжелого путем высверливания керна алмазным буром	ГОСТ 26633-2012 ТУ	1 керна	16-12	49,53	798-42	6.11.11.3
<b>11.</b>	<b>Растворы строительные</b>						
11.1	Определение физико-механических параметров (кроме морозостойкости) растворной смеси и контрольных образцов раствора строительного из нее	ГОСТ 28013-98 ТУ ГОСТ 5802-86 МИ	1 проба	48-08	49,53	2381-40	6.11
11.2	Определение физико-механических параметров (кроме морозостойкости) контрольных образцов раствора строительного	ГОСТ 28013-98 ТУ ГОСТ 5802-86 МИ	1 проба	26-92	49,53	1333-35	6.11п
11.3	Определение <b>морозостойкости</b> контрольных образцов раствора строительного	ГОСТ 28013-98 ТУ ГОСТ 5802-86 п.10	1 проба	31-62	49,53	1566-14	6.11.18
11.4	Определение <b>прочности (<math>R_{сж}</math>)</b> контрольных образцов 7,07x7,07x7,07см раствора строительного, <b>изготовленных и предоставленных заказчиком</b>	ГОСТ 28013-98 ТУ ГОСТ 5802-86 п.6	1 партия/ 3 образца	12-00	49,53	594-36	6.11п
11.5	Определение <b>прочности (<math>R_{сж}</math>)</b> раствора строительного, <b>отобранного из шва кирпичной кладки</b> на образцах 40x40x40мм	ГОСТ 28013-98 ТУ ГОСТ 5802-86 прил. МИ	1 партия/ 5 спаренных образцов	36-92	49,53	1828-65	6.11.14

11.6	Определение <b>прочности (R<sub>сж</sub>) цементно-песчаной стяжки</b> путем выбуривания кернов Ø74мм. и испытания образцов из склеенных двух кернов	ГОСТ 28013-98 ТУ ГОСТ 28570-90 МИ	1 этаж/ 5образц./ 10кернов	43-20	49,53	2139-70	6.11.11
11.7	Подбор состава раствора строительного	ГОСТ 28013-98 ТУ	1 подбор	19-84	49,53	982-67	6.11.10
<b>12.</b>	<b>Сухие смеси строительные (ССС) на цементе вяжущем</b>						
12.1	Определение физико-механических параметров образцов ( <b>кроме морозостойкости</b> ) бетона (раствора) из сухих смесей строительных	ГОСТ 31356-2007 ТУ ГОСТ 31357-2007 МИ	1 проба	27-58	49,53	1366-04	6.11
12.2	Определение <b>морозостойкости</b> образцов бетона (раствора) из сухих смесей строительных	ГОСТ 31356-2007 ТУ ГОСТ 31356-07 п.7,8 МИ	1 проба	31-62	49,53	1566-14	6.11.18
12.3	Определение физико-механических параметров смеси бетонной из сухих смесей строительных	ГОСТ 31356-2007 ТУ	1 проба	14-23	49,53	704-81	6.11
<b>13.</b>	<b>Смеси бетонные для бетона тяжелого и мелкозернистого</b>						
13.1	Определение физико-механических параметров смеси бетонной	ГОСТ 7473-2010 ТУ ГОСТ 10181-2014 МИ	1 проба	14-23	49,53	704-81	6.11
13.2.1	Подбор состава смеси бетонной для изготовления монолитных конструкций	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 27006-86	1 подбор	86-80	49,53	4299-20	6.11.8
13.2.2	Корректировка подобранного состава смеси бетонной для изготовления монолитных конструкций	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 27006-86	1 корр. подбора	43-40	49,53	2149-60	6.11.8
<b>14.</b>	<b>Бетоны легкие</b>						
14.1.1	Определение физико-механических параметров ( <b>сопротивление сжатию R<sub>сж</sub>, средняя плотность, влажность</b> ) образцов изделия из бетона легкого	ГОСТ 25820-2014 ТУ ГОСТ 33126-2014 ТУ	1 изделие/ 3образца	28-44	49,53	1408-63	6.11.16
14.1.2	Определение физико-механических параметров ( <b>прочность класс В, средняя плотность, влажность</b> ) партии изделий из бетона легкого	ГОСТ 25820-2014 ТУ ГОСТ 33126-2014 ТУ	3 изделия/ 9образцов	85-32	49,53	4225-90	6.11.16
14.2.1	Подбор состава смеси бетонной (раствора) легкого	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 27006-86	1 подбор	62-00	49,53	3070-86	6.11.8
14.2.2	Корректировка подобранного состава смеси бетонной (раствора) легкого	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 27006-86	1 корр. подбора	31-00	49,53	1535-43	6.11.8
<b>15.</b>	<b>Бетоны монолитные тяжелые и мелкозернистые</b>	ГОСТ 26633-2012 ТУ					

15.1.1	Определение <b>сопротивления сжатию <i>R<sub>сж</sub></i></b> бетона прямым разрушающим методом испытанием <b>4 контрольных образцов</b> 10х10х10см (отбор пробы смеси, изготовление и хранение образцов в лаборатории) для испытания в <u>промежуточном или проектном</u> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 10180-2012 МИ	1 партия/ 4образца	48-00	49,53	2377-44	6.11.12п
15.1.2	Определение <b>сопротивления сжатию <i>R<sub>сж</sub></i></b> бетона прямым разрушающим методом испытанием <b>3 контрольных образцов</b> 10х10х10см (отбор пробы смеси, изготовление и хранение образцов в лаборатории) для испытания в <u>промежуточном или проектном</u> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 10180-2012 МИ	1 партия/ 3образца	36-00	49,53	1783-08	6.11.12п
15.1.3	Определение <b>сопротивления сжатию <i>R<sub>сж</sub></i></b> бетона прямым разрушающим методом испытанием <b>2 контрольных образцов</b> 10х10х10см (отбор пробы смеси, изготовление и хранение образцов в лаборатории) для испытания в <u>промежуточном или проектном</u> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 10180-2012 МИ	1 партия/ 2образца	24-00	49,53	1188-72	6.11.12
15.1.4	Определение <b>сопротивления сжатию <i>R<sub>сж</sub></i></b> бетона прямым разрушающим методом испытанием <b>3 контрольных образцов</b> 10х10х10см, <i>изготовленных и предоставленных заказчиком</i> для испытания в <u>промежуточном или проектном</u> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 10180-2012 МИ	1 партия/ 3образца	15-72	49,53	778-61	6.11.33
15.1.5	Определение <b>сопротивления сжатию <i>R<sub>сж</sub></i></b> бетона прямым разрушающим методом испытанием <b>3 контрольных образцов</b> 15х15х15см, <i>изготовленных и предоставленных заказчиком</i> для испытания в <u>промежуточном или проектном</u> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 10180-2012 МИ	1 партия/ 3образца	20-52	49,53	1016-35	6.11.32
15.1.6	Определение <b>сопротивления сжатию <i>R<sub>сж</sub></i></b> и <b>сопротивления на изгиб бетона автодорог</b> прямым разрушающим методом испытанием <b>1 контрольной призмы</b> 10х10х40см (отбор пробы смеси, изготовление и хранение образцов в лаборатории) для испытания в <u>промежуточном или проектном</u> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 (ТУ) ГОСТ 10180-2012 (МИ) СП 78.13330.2012 п.14.6.8 (МИ)	1 партия/ 1образец	48-00	49,53	2377-44	6.11.12п
15.2.1*	Определение <b>сопротивления сжатию <i>R<sub>сж</sub></i></b> неразрушающим косвенным методом <b>«ударного импульса»</b> бетона монолитных конструкций в <u>промежуточном</u> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 22690-2015 МИ ГОСТ 18105-2010 п.5.8	1конст./ Зучастка	16-74	49,53	829-13	6.6
15.2.2*	Определение <b>прочности класса В</b> неразрушающим косвенным методом <b>«ударного импульса»</b> партии бетона монолитных конструкций в <u>проектном</u> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 22690-2015 МИ ГОСТ 18105-2010 п.5.8	1конст./ Зучастка	33-48	49,53	1658-26	6.6
15.3.1*	Определение <b>сопротивления сжатию <i>R<sub>сж</sub></i></b> неразрушающим косвенным <b>«ультразвуковым»</b> методом бетона монолитных конструкций в <u>промежуточном</u> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 17624-2012 МИ	1участок	11-16	49,53	552-75	6.7.1

15.3.2*	Определение <b>прочности класса В</b> косвенным неразрушающим <b>«ультразвуковым»</b> методом партии бетона монолитных конструкций в <i>проектном</i> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 17624-2012 МИ ГОСТ 18105-2010 п.5.8	1 конст/ Зучастка	33-48	49,53	1658-26	67.1
15.4.1*	Определение <b>сопротивления сжатию <i>R<sub>сж</sub></i></b> прямым неразрушающим методом <b>«отрыв со скалыванием»</b> бетона монолитных конструкций в <i>промежуточном</i> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 22690-2015 МИ ГОСТ 18105-2010 п.5.8	1 конст./ 1участ./ Звырыва	37-20	49,53	1842-52	6.11.11
15.4.2*	Определение <b>прочности класса В</b> прямым неразрушающим методом <b>«отрыв со скалыванием»</b> партии бетона монолитных конструкций в <i>проектном</i> возрасте твердения	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 22690-2015 МИ ГОСТ 18105-2010 п.5.8	1 конст./ 1участ./ Звырыва	37-20	49,53	1842-52	6.11.11
15.5.1*	Определение <b>сопротивления сжатию <i>R<sub>сж</sub></i></b> бетона конструкции прямым разрушающим методом путем испытания образцов из кернов Ø64-104мм, <b>выбуренного из конструкции</b>	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 28570-90 МИ ГОСТ 10180-2012 МИ	1 место отбора и контроля	48-00	49,53	2377-44	68
15.5.2*	Определение <b>прочности класса В</b> партии бетона конструкции прямым разрушающим методом путем испытания образцов из кернов Ø64-104мм, <b>выбуренных из конструкции</b>	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 28570-90 МИ ГОСТ 10180-2012 МИ	1 место отбора и контроля	144-00	49,53	7132-32	68
	<i>Показатели бетона монолитного (кроме прочности)</i>						
15.6.1	Определение <b>толщины</b> монолитного перекрытия здания и покрытия автодороги из бетона путем высверливания керна	ГОСТ 26633-2012 ТУ	1 место (кern)	16-12	49,53	798-42	6.11.11.3
15.6.2*	Определение <b>средней плотности</b> образцов бетона	ГОСТ 12730.1-78 МИ	1 партия	3-72	49,53	184-25	6.11.15.1
15.6.3*	Определение <b>влажности</b> образцов бетона	ГОСТ 12730.2-78 МИ	1 партия	6-00	49,53	297-18	6.11.7.7п
15.6.4*	Определение <b>водопоглощения</b> образцов бетона	ГОСТ 12730.3-78 МИ	1 партия	6-00	49,53	297-18	6.11.7.7п
15.6.5*	Определение <b>морозостойкости</b> образцов бетона	ГОСТ 26633-2012 ТУ ГОСТ 10060-2012 МИ	1 партия/ 100цикл.	31-62	49,53	1566-14	6.11.18
15.6.6*	Определение <b>водонепроницаемости</b> образцов-цилиндров бетона	ГОСТ 12730.5-78 МИ	1 партия	144-00	49,53	7132-32	6.11.11
<b>16.</b>	<b>Бетон ячеистый</b>						
16.1	Определение физико-механических параметров ( <b>сопротивления сжатию <i>R<sub>сж</sub></i>, средней плотности и влажности</b> ) бетона изделия	ГОСТ 25485-89 ТУ ГОСТ 31359-2007 ТУ	1 изделие/ 3образца	28-44	49,53	1408-63	6.11.16
16.2	Определение физико-механических параметров ( <b>прочности класса В, средней плотности и влажности</b> ) партии бетона изделий	ГОСТ 25485-89 ТУ ГОСТ 31359-2007 ТУ	3 изделие/ 9образцов	85-32	49,53	4225-90	6.11.16
<b>17.</b>	<b>Бетон жаростойкий</b>						

17.1	Определение физико-механических параметров ( <b>изготовление контрольных образцов из сухой смеси и хранение в лаборатории, определение сопротивления сжатию <math>R_{сж}</math>, средней плотности, влажности</b> ) бетона жаростойкого	ГОСТ 20910-90 ТУ ГОСТ 10180-2012 МИ	1 партия/ бобразцов	72-00	49,53	3566-16	6.11.12
<b>18.</b>	<b>Изделия (конструкции) сборные железобетонные и бетонные</b>	ГОСТ 13015-2003 ОТТ					
18.1	Контроль <b>внешнего вида</b> изделия	ГОСТ26433.1-89 п.5.2.3	1 изделие	4-92	49,53	243-69	6.11.20.1
18.2	Контроль <b>геометрических размеров</b> изделия	ГОСТ26433.1-89 п.5.2.2	1 изделие	6-20	49,53	307-09	6.11.11.1
18.3	Определение <b>толщины защитного слоя бетона и диаметра арматуры</b> в конструкции	ГОСТ 22904-93 МИ	1 опред.	14-88	49,53	737-01	6.7.2п
18.4.1	Определение физико-механических параметров ( <b>сопротивления сжатию <math>R_{сж}</math>, средней плотности</b> ) бетона блока стенового мелкого	ГОСТ 19010-82 ТУ	1 изделие	22-24	49,53	1101-55	6.11.15
18.4.2	Определение физико-механических параметров ( <b>прочности класса В, средней плотности</b> ) партии бетонных блоков стеновых мелких	ГОСТ 19010-82 ТУ	1 партия/ 3изделия	66-72	49,53	3304-64	6.11.15
18.5.1	Определение физико-механических параметров ( <b>сопротивления сжатию <math>R_{сж}</math>, средней плотности, водопоглощения</b> ) бетона камня тротуарного	ГОСТ 17608-91 ТУ	1 изделие	38-52	49,53	1907-89	6.11.20
18.5.2	Определение физико-механических параметров ( <b>прочности класса В, средней плотности, водопоглощения</b> ) партии бетонных камней тротуарных	ГОСТ 17608-91 ТУ	1 партия/ 3изделия	115-56	49,53	5723-69	6.11.20
	<b>Прочее</b>						
19.1	<b>Заключение</b> по результатам <b>обследования</b> несущих бетонных конструкций ( <i>фундаменты</i> ) при комплексных испытаниях разными методами (косвенными и прямыми) с рекомендациями по возможному ремонту конструкций	Камеральная обработка результатов испытаний с учетом статистики	1 закл.	311-00	49,53	15403-83	6.5.6.3
19.2	<b>Заключение</b> по результатам <b>обследования</b> несущих бетонных конструкций ( <i>колонны, балки, плиты перекрытия, стены</i> ) при комплексных испытаниях разными методами (косвенными и прямыми) с рекомендациями по возможному ремонту конструкций	Камеральная обработка результатов испытаний с учетом статистики	1 закл.	415-00	49,53	20554-95	6.5.6.3
19.3	Разработка <b>технологической карты (ТК)</b> на ремонт партии железобетонных конструкций на конкретном объекте строительства (до 20 листов без чертежей)	Осмотр объекта, изучение проекта, составление ТК	1 докум.			Договорная (от10000-00)	

19.4	<b>Обследование</b> строительного объекта с составлением отчета. <b>Экспертиза</b> внесудебная (досудебная) и судебная строительная техническая (ССТЭ) конструкций здания, последствий пожара с составлением Заключения эксперта	СРО, СП 13-102-2003, ГОСТ 31937-2011	Цена договорная в зависимости от объемов исследования			
19.5	Компенсация транспортных расходов при выезде лаборатории на место для проведения разовых испытаний (кроме постоянного контроля материалов объекта по договору) при малых объемах контроля: -за территорию промзоны города Нижнекамска до 100км -свыше 100км до 200км -свыше 200км		1 поездка/ сутки			1000-00 2000-00 3000-00

*Примечание 1: \* Расценки распространяются на испытания монолитных и сборных железобетонных конструкций*

*По тексту термин «бетон» без поясняющего прилагательного подразумевает бетоны тяжелые и мелкозернистые по ГОСТ 26633-2012.*

*Примечание 2: Номера калькуляций соответствуют номерам материалов, имеющихся в Заключении №082-18 о соответствии измерений в лаборатории, выданного ФБУ «ЦСМ Татарстан» г.Казань РТ от 11.09.2018г., действительно по 11.09.2021г.*

*Примечание 3: Возможны испытания других строительных материалов в виде экспертизы конструкций здания или испытаний, проведенных экспертом по СРО или Сертификату эксперта.*

*Примечание 4: Расценки взяты из «Сборника цен на инженерно-обследовательские (изыскательские) работы по выявлению технического состояния строительных конструкций промышленных зданий и сооружений с разработкой мероприятий и рабочих чертежей по ремонту, усилению и восстановлению», разработанного ЦНИИПРОМЗДАНИЙ. Москва-Брест-1991. Расценки в Сборнике цен ЦНИИПРОМЗДАНИЙ в данных калькуляциях установлены в ценах 1991г, для приведения к настоящему времени расценки помножены на коэффициент 49,53 для инженерных изысканий, который утвержден письмом №46999-ДВ/09 от 09.12.2019г. Минстроя РФ на 4 квартал 2019г. (на 1 квартал 2020г. приказа Минстроя РФ на дату составления калькуляций нет).*

Гл. бухгалтер ООО «КСАЛЦ»

Абдуллина Л.И.