



**Испытательная лаборатория
ООО Калининградстрой-Холдинг"**

Юр. Адрес – Россия, 236000 г. Калининград, ул Генделя, 5, тел. 21-65-29, факс 21-16-83
Адрес местонахождения - Россия, 236023 г. Калининград, ул. Суворова, 129,
тел./факс (4012) 58-31-85; моб. тел +7-981-461-58-61
e-mail: lab.kdstroy@yandex.ru

**Перечень услуг,
оказываемых испытательной лабораторией ООО "Калининградстрой-Холдинг"**

№ п/п	Наименование услуг	Единица испытания (измерения)
1	2	3
1	Отбор проб сыпучих строительных материалов для проведения испытаний в лабораторных условиях (без учета транспортных расходов) в соответствии с требованиями НТД на данный строительный материал	1 проба
2	Отбор проб (выпиливание) строительных материалов (пенобетонные, газосиликатные материалы, деревянные детали и т.п.) для проведения испытаний в лабораторных условиях (без учета транспортных расходов) в соответствии с требованиями НТД на данный строительный материал	1 образец
3	Отбор проб строительных материалов (бетонные и растворные смеси) для определения технологических свойств (без учета транспортных расходов) в соответствии с требованиями НТД на данный строительный материал	1 состав/ 3 пробы

4	Отбор проб строительных материалов (<i>раствора из кладки</i>) - (без учета транспортных расходов) в соответствии с требованиями НТД на данный строительный материал	1 состав/ 3 пробы
5	Изготовление контрольных образцов на строительной площадке для проведения лабораторных испытаний (без учета: отбора проб, аренды металлических форм и транспортных расходов): - бетона - по ГОСТ 10180; - раствора - по ГОСТ 5802.	1 форма/ 2 образца
6	Подготовка образцов раствора из кладки для проведения лабораторных испытаний: склеивание пластин затвердевшего раствора из швов в кубики.	1 образец
7	Подготовка (<i>выпиливание</i>) контрольных образцов бетона из тротуарной плитки для проведения испытаний на <i>прочность, водопоглощение и морозостойкость</i>	1 образец
8	Подготовка (<i>выпиливание</i>) контрольных образцов бетона из тротуарной плитки для проведения испытаний на <i>истираемость</i>	1 образец
9	Хранение контрольных образцов бетона (раствора) в нормальных условиях (в соответствии с требованиями НТД)	1 сутки / 3 образца
10	Испытания цементов (без определения активности) по определению показателей: - тонкость помола цемента; - нормальная густота цементного теста; сроки схватывания цементного теста; истинная плотность.	1 проба
11	Ускоренное испытание общестроительных цементов <i>по методу ЦНИПС-2</i> (определение активности цемента) с определением: - нормальной густоты цементного теста; равномерности изменения объема.	1 проба

12	Определение предела прочности при изгибе и сжатии общестроительных цементов по ГОСТ 310.4 - с использованием монофракционного песка - без учета хранения образцов в камере нормального твердения (КНТ)	1 проба
13	Испытания общестроительных цементов по определению предела прочности при изгибе и сжатии по ГОСТ 30744 - с использованием полифракционного песка - без учета хранения образцов в КНТ	1 проба
14	Испытания щебня, гравия из плотных горных пород по ГОСТ 8269.0 (без определения прочности (дробимости), морозостойкости и наличия органических примесей)	1 проба/ 1 фракция
15	Испытания: щебня или гравий из плотных горных пород - определение прочности (дробимости) по ГОСТ 8269.0;	1 проба/ 1 фракция
16	Испытания: для строительных работ по ГОСТ 8735 (без определения наличия органических примесей); - песка из отсевов дробления по ГОСТ 8735 (без определения прочности (дробимости), морозостойкости и наличия органических примесей)	1 проба
17	Испытания смеси песчано-гравийной (ПГС) по ГОСТ 23735; без определения марки гравия по прочности (дробимости) и морозостойкости	1 проба/ 1 фракция
18	Испытания смеси песчано-гравийной (ПГС) - определения марки гравия по прочности (дробимость)	1 проба/ 1 фракция
19	Испытания смеси щебеночно-гравийно-песчаной (ЩГПС) по ГОСТ 25607: определение зернового состава; - определение содержания пылевидных и глинистых частиц; - определение содержания глины в комках; - без определения марки щебня и гравия по прочности (дробимости), морозостойкости и коэффициента фильтрации готовых смесей	1 проба/ 1 фракция

20	Испытания смеси щебеночно-гравийно-песчаной (ЩГПС) по ГОСТ 25607: определение <i>водостойкости</i> щебня (гравия) по ГОСТ 25607	-	1 проба
21	Определение <i>оптимальной влажности готовой щебеночно-гравийно-песчаной смеси</i> (ЩГПС) по ГОСТ 25607		1 проба
22	Определение <i>коэффициента фильтрации готовой щебеночно-гравийно-песчаной смеси</i> по ГОСТ 25607		1 проба
23	Испытания смеси щебеночно-гравийно-песчаной (ЩГПС) по ГОСТ 25607 - <i>определения марки щебня и гравия по прочности (дробимость)</i>		1 проба/1 фракция/ 1 вид крупного заполнителя
24	Испытания на <i>морозостойкость</i> : - <i>щебня, гравия</i> из плотных горных пород (по ГОСТ 8269.0); - <i>песка из отсевов дробления</i> (по ГОСТ 8735 и по ГОСТ 32720); <i>пористых неорганических заполнителей</i> (по ГОСТ 9758); <i>щебня, входящих в состав ПГС</i> (по ГОСТ 23735); <i>входящих в состав ЩГПС</i> (по ГОСТ 25607)	- - <i>гравия,</i> - <i>гравия, щебня,</i>	F15 (15 циклов) 1 проба/ 1 фракция F25 (25 циклов) 1 проба/ 1 фракция F35 (35 циклов) 1 проба/1 фракция F50 (50 циклов) 1 проба/1 фракция F75 (75 циклов) 1 проба/1 фракция F100 (100 циклов) 1 проба/1 фракция F150 (150 циклов) 1 проба/1 фракция

			F200 (200 циклов) 1 проба/1 фракция
			F300 (300 циклов) 1 проба/1 фракция
			F400 (400 циклов) 1 проба/1 фракция
25	Ускоренное испытание на морозостойкости: гравия из плотных горных пород (по ГОСТ 8269.0); отсево в дробления (по ГОСТ 8735); пористых неорганических заполнителей (по ГОСТ 9758); - гравия, щебня, входящих в состав ПГС (по ГОСТ 23735); щебня, входящих в состав ЩГПС (по ГОСТ 25607)	- щебня, - песка из - гравия,	F15 (3 цикла) 1 проба/1 фракция
			F25 (5 циклов) 1 проба/1 фракция
			F50 (10 циклов) 1 проба/1 фракция
			F100 (10 циклов) 1 проба/1 фракция
			F150 (15 циклов) 1 проба/1 фракция
			F200 (15 циклов) 1 проба/1 фракция
			F300 (15 циклов) 1 проба/1 фракция

		F400 (15 циклов) 1 проба/1 фракция
26	Испытания <i>арматурной стали</i> по определению <i>механических свойств</i> по ГОСТ 12004	1 серия (3 образца)
27	Испытания <i>сварных соединений арматурных сталей</i> : определение <i>механических свойств</i> по ГОСТ 10922	1 серия (3 образца)
28	Механические испытания <i>арматурной стали на разупрочнение сваркой</i> после проведения сварочных работ по ГОСТ 10922	1 серия (3 образца)
29	Определение <i>толщины защитного слоя бетона и расположение арматурной</i> стали в конструкции <i>или определение диаметра арматуры</i> прибором ИЗС-10Ц по ГОСТ 22904	1 серия (3 точки на 1 участке)
30	Расчет состава (без экспериментальной проверки состава): - бетона по ГОСТ 27006 без добавок; по СП 82-101-98 без добавок - раствора	1 состав
31	Корректировка норм расхода материалов при изменении активности цемента (без экспериментальной проверки состава): бетона по ГОСТ 27006; - раствора по СП 82-101-98	1 состав
32	Консультации по вопросам корректировки состава бетона (раствора) при изменении качества составляющих материалов	1 состав

33	<p>Определение <i>технологических показателей качества бетонной смеси</i> на строительном объекте (без учета отбора проб и транспортных расходов) в соответствии с требованиями ГОСТ 7473:</p> <ul style="list-style-type: none"> • удобоукладываемость: - определение марки по осадке конуса; - определение марки по расплыву конуса; • температура. 	1 состав/ 3 пробы
34	<p><i>Испытания бетона (раствора) по определению прочности на сжатие по контрольным образцам по ГОСТ 10180 и ГОСТ 5802 - без подготовки образцов - с размером ребра:</i></p>	
	70,7х70,7 мм	1 образец
	100х100 мм	
	150х150 мм	
	200х200 мм	
35	Испытания бетона по определению <i>прочности на сжатие по образцам, отобранным из конструкций</i> по ГОСТ 28570 (образцы бетона предоставляются заказчиком)	1 серия (3 образца)
36	Испытания <i>бетона</i> по определению <i>прочности на растяжение при изгибе</i> по контрольным образцам 100х100х400 мм по ГОСТ 10180 (образцы бетона предоставляются заказчиком)	1 серия (3 образца)
37	Испытания <i>бетона</i> по определению <i>прочности на растяжение при изгибе</i> по контрольным образцам 100х100х400 мм с определением прочности бетона на сжатие на половинках призмы по ГОСТ 10180 (образцы бетона предоставляются заказчиком)	1 серия (3 образца)
38	Испытания <i>раствора</i> по определению <i>прочности на растяжение при изгибе</i> контрольных образцов 40х40х160 мм по ГОСТ 5802 (образцы раствора предоставляются заказчиком)	1 серия (3 образца)
39	Испытания <i>раствора</i> по определению <i>прочности на растяжение при изгибе</i> контрольных образцов 40х40х160 мм с определением прочности раствора на сжатие на половинках балочек по ГОСТ 5802 (образцы раствора предоставляются заказчиком)	1 серия (3 образца)
40	<p>Определение прочности бетона механическими методами неразрушающего контроля по ГОСТ 22690 <i>метод ударного импульса:</i></p>	

	• плоские конструкции (стены, перекрытия, фундаментные плиты) - 3 (Три) контролируемых участка на каждую захватку	1 серия
	• линейные горизонтальные конструкции (балка, ригель, монолитный пояс) - 1 (Один) контролируемый участок на 4 м длины	1 серия
	• линейные вертикальные конструкции (колонна, пилон) - 6 (Шесть) контролируемых участков на каждую конструкцию	1 серия
41	Определение <i>прочности</i> бетона механическими методами неразрушающего контроля по ГОСТ 22690 <i>метод отрыва со скалыванием</i> (без пробивки шпуров для анкерных устройств):	
	• <i>плоские</i> конструкции (стены, перекрытия, фундаментные плиты) - 3 (Три) контролируемых участка на каждую захватку	1 серия
	• <i>линейные горизонтальные</i> конструкции (балка, ригель, монолитный пояс) - 1 (Один) контролируемый участок на 4 м длины	1 серия
	• <i>линейные вертикальные</i> конструкции (колонна, пилон) - 6 (Шесть) контролируемых участков на каждую конструкцию	1 серия
42	<i>Пробивка шпуров</i> для анкерных устройств при определении прочности бетона конструкций методом отрыва со скалыванием	1 шпур
43	Определение прочности бетона <i>ультразвуковым</i> методом по ГОСТ 17624:	
	• плоские конструкции (стены, перекрытия, фундаментные плиты) - 3 (Три) контролируемых участка на каждую захватку	1 серия
	• линейные горизонтальные конструкции (балка, ригель, монолитный пояс) - 1 (Один) контролируемый участок на 4 м длины	1 серия
	• линейные вертикальные конструкции (колонна, пилон) - 6 (Шесть) контролируемых участков на каждую конструкцию	1 серия
44	Испытания образцов бетона на <i>морозостойкость</i> по <i>первому базовому</i> методу F₁ (Все виды бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных покрытий и	F ₁ 25 (25циклов)

	<p>бетонов конструкций, эксплуатирующихся при воздействии минерализованной воды) - по ГОСТ 10060 : среда насыщения и среда оттаивания - вода; замораживания - воздушная при минус 18°С предоставляются заказчиком)</p>	<p>среда (образцы</p>	<p>F₁35 (35циклов)</p>
			<p>F₁50 (50циклов)</p>
			<p>F₁75 (75циклов)</p>
			<p>F₁100 (100 циклов)</p>
			<p>F₁150 (150 циклов)</p>
			<p>F₁200 (200 циклов)</p>
			<p>F₁300 (300циклов)</p>
			<p>F₁400 (400циклов)</p>
45	<p>Испытания образцов бетона на морозостойкость по второму базовому методу F₂ (Бетоны дорожных и аэродромных покрытий и бетоны конструкций, эксплуатирующихся при воздействии минерализованной воды) - по ГОСТ 10060: среда насыщения и среда оттаивания - 5% водный раствор хлорида натрия ; среда замораживания - воздушная при минус 18°С. предоставляются заказчиком)</p>	<p>(образцы</p>	<p>F₁75 (75циклов)</p>
			<p>F₁100 (100 циклов)</p>
			<p>F₁150 (150 циклов)</p>
			<p>F₁200 (200 циклов)</p>
			<p>F₁300 (300циклов)</p>
			<p>F₁400 (400циклов)</p>
46	<p>Испытания образцов бетона на морозостойкость по второму ускоренному методу F₁ (Все виды бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных покрытий, бетонов конструкций, эксплуатирующихся при воздействии минерализованной воды и легких бетонов марок по средней плотности менее D1500) -по ГОСТ 10060: среда насыщения и среда оттаивания - 5% водный раствор хлорида натрия; среда замораживания - воздушная при минус 18°С. предоставляются заказчиком)</p>	<p>(образцы</p>	<p>F₁50 (8 циклов)</p>
			<p>F₁75 (13 циклов)</p>
			<p>F₁100 (20 циклов)</p>
			<p>F₁150 (30 циклов)</p>
			<p>F₁200 (45 циклов)</p>
			<p>F₁300 (75 циклов)</p>

		F ₁ 400 (110 циклов)
47	<p>Испытания образцов бетона на морозостойкость по третьему ускоренному методу F₁ <i>(Все виды бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных покрытий, бетонов конструкций, эксплуатирующихся при воздействии минерализованной воды и легких бетонов марок по средней плотности менее D1500)</i> - по ГОСТ 10060: среда насыщения и среда оттаивания - 5% водный раствор хлорида натрия; среда замораживания - 5% водный раствор хлорида натрия при минус 50°С. (образцы предоставляются заказчиком)</p>	F ₁ 75 (2 цикла)
		F ₁ 100 (3 цикла)
		F ₁ 150 (4 цикла)
		F ₁ 200 (5 циклов)
		F ₁ 300 (8 циклов)
		F ₁ 400 (12циклов)
		F ₁ 500 (15циклов)
48	<p>Испытания образцов бетона на морозостойкость по третьему ускоренному методу F₂ <i>(Все виды бетонов, кроме легких бетонов марок по средней плотности менее D1500)</i>) - по ГОСТ 10060: среда насыщения и среда оттаивания - 5% водный раствор хлорида натрия; среда замораживания - 5% водный раствор хлорида натрия при минус 50°С. (образцы предоставляются заказчиком)</p>	F ₂ 100 (5циклов)
		F ₂ 150 (10циклов)
		F ₂ 200 (20циклов)
		F ₂ 300 (37циклов)
		F ₂ 400 (55циклов)
		F ₂ 500 (80циклов)
		F ₂ 600 (105циклов)

49	Испытания камней стеновых из легких, тяжелых и мелкозернистых бетонов по определению предела прочности при сжатии - с подготовкой опорных поверхностей образцов по ГОСТ 8462 (образцы предоставляются заказчиком)	1 серия (3 образца)
50	Испытания бетонов газосиликатных и пенобетонных блоков (без подготовки образцов) по определению : <ul style="list-style-type: none"> • марки по прочности на сжатие (по ГОСТ 10180); • марки по плотности (по ГОСТ 12730.1); • влажности (по ГОСТ 12730.2). (образцы предоставляются заказчиком)	1 серия (3 образца)
51	Испытания плит бетонных тротуарных по определению прочности бетона на сжатие по ГОСТ 10180 (без подготовки образцов)	1 серия (3 образца)
52	Испытания плит бетонных тротуарных по определению прочности бетона на сжатие по ГОСТ 10180 (с подготовкой образцов - выпиливание)	1 серия (3 образца)
53	Испытания камней бортовых по определению прочности бетона на сжатие по ГОСТ 10180 (без подготовки образцов)	
54	Испытание кирпича силикатного по определению марки по ГОСТ 8462 (образцы предоставляются заказчиком)	1 серия (15 шт)
55	Испытание кирпича силикатного по определению прочности на сжатие контрольных образцов по ГОСТ 8462 (образцы предоставляются заказчиком)	1 серия (10 шт)
56	Испытания кирпича силикатного и кирпича керамического по определению прочности на растяжение при изгибе контрольных образцов - по ГОСТ 8462 (образцы предоставляются заказчиком)	1 серия (5 шт)
57	Испытания кирпича и камня керамического, кирпича, камня, блоков силикатных на морозостойкость по потере массы при объемном замораживании по ГОСТ 7025: среда насыщения и среда оттаивания - вода;	F25 (25 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)

	<p>среда замораживания воздушная; замораживания от минус 15°C до минус 20°C. (образцы предоставляются заказчиком)</p>	температура	<div>F35 (35 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)</div> <div>F50 (50 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)</div> <div>F75 (75 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)</div> <div>F100 (100 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)</div> <div>F200 (200 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)</div> <div>F300 (300 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)</div>
58	<p>Испытания <i>кирпича, камня, блоков силикатных</i> на <i>морозостойкость по потере прочности</i> при объемном замораживании по ГОСТ 7025: среда насыщения и среда оттаивания - вода; среда замораживания воздушная; замораживания от минус 15°C до минус 20°C. (образцы предоставляются заказчиком)</p>	температура	<div>F25 (25 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)</div> <div>F35 (35 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)</div> <div>F50 (50 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)</div> <div>F75 (75 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)</div>

		F100 (100 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)
		F200 (200 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)
		F300 (300 циклов) 1 серия - (не менее 5 шт)
59	Испытание образцов строительного материала на истираемость по ГОСТ 30629	
	• искусственного;	1 серия (4 образца)
	• природного	1 серия (4 образца)
60	Испытание контрольных образцов бетона на водонепроницаемость по его воздухопроницаемости по ГОСТ 12730.5 с использованием прибора "ВИП-1.3"	1 серия (6 образцов)
61	Испытание бетона конструкции на водонепроницаемость по его воздухопроницаемости по ГОСТ 12730.5 с использованием прибора "ВИП-1.3"	1 точка на 1 конструкции
62	Испытание контрольных образцов строительного материала на водопоглощение по НТД на данный вид материала	1 серия
63	Определение влажности строительного материала по НТД на данный вид материала	1 серия
Грунты		
64	Определение влажности и гранулометрического (зернового) состава грунта по ГОСТ 5180	1 проба

65	Определение степени уплотнения грунта (определение <i>K</i> уплотнения) статическим зондированием по ГОСТ 19912 (плотномер В-1) - без испытания материала	1 точка
66	Определение степени уплотнения грунта (определение <i>K</i> уплотнения) статическим зондированием по ГОСТ 19912 (плотномер В-1) - с испытанием материала	1 участок (3 точки)
67	Определение степени уплотнения грунта (определение <i>K</i> уплотнения) динамическим зондированием по ГОСТ 19912 - (плотномер Д51) - без испытания материала	1 точка
68	Определение степени уплотнения грунта (определение <i>K</i> уплотнения) динамическим зондированием - по ГОСТ 19912 - (плотномер Д51) - с испытанием материала	1 серия (3 точки)
69	Определение плотности грунта методом замещения объемов по ГОСТ 2814 - плотномер ПБД - без испытания материала	1 точка
70	Определение плотности грунта методом замещения объемов по ГОСТ 2814 - плотномер ПБД - с испытанием материала	1 серия (3 точки)
71	Определение плотности грунта методом режущего кольца - без испытания материала	1 серия (3 точки)
72	Лабораторное определение максимальной плотности и оптимальной влажности органо-минеральных и органических грунтов и грунтов, содержащих частицы крупнее 20 мм методом стандартного уплотнения по ГОСТ 22733 (ПСУ)	1 проба
73	Определение коэффициента фильтрации песчаных, пылеватых и глинистых грунтов и песков по ГОСТ 25584	1 проба

74	Определение влажности пилопродукции и деревянных деталей влажностью от 7% до 28% с использованием электровлагомера по ГОСТ 16588	1 образец (2 точки на L до 2,5м)
75	Определение влажности пилопродукции и деревянных деталей сушильно-весовым методом по ГОСТ 16588	1 серия (3 образца)
76	Участие в обследовании строительного объекта на предмет надежности строительных конструкций	1 час
77	Участие в претензионной работе по качеству строительных материалов материалов, изделий и конструкций	1 час
78	Аренда металлических форм для изготовления контрольных образцов бетона (расвора)	1 форма /1 сутки

Примечания:

1 Контролируемый участок конструкции: часть конструкции, на которой проводят определение единичного значения прочности бетона неразрушающими методами.

2 Захватка: объем бетона монолитной конструкции или ее части, уложенный при непрерывном бетонировании одной или нескольких

Начальник строительной лаборатории

Федорович Н.В.