

ПРАЙС-ЛИСТ
на лабораторные работы на 2025 г.

1. Определение физико-механических свойств глинистых грунтов

№	Наименование определений	Таблица, пункт по "Справочнику базовых цен"	Кол-во испытаний	Цена измеритель 1 образец	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости (78,22), руб. без НДС	Итоговая стоимость, руб. без НДС	Стоимость с учетом скидки 55%, руб. без НДС
1	Влажность	тб.62. § 1	1	4	233,04	233,04	104,87
2	Комплекс определений оптимальной влажности и максимальной плотности грунта	тб.63. § 10	1	68,1	3072,67	3072,67	1382,70
3	Оптимальная плотность и влажность (одна точка)	тб.62. § 34	1	6,5	293,28	293,28	131,98
4	Плотность влажного грунта методом гидростатического взвешивания с парафированием	тб.62. § 3	1	5,7	257,18	257,18	115,73
5	Плотность влажного методом режущего кольца	тб.62. § 4	1	4,5	203,04	203,04	91,37
6	Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	тб.62. § 5	1	7,2	324,86	324,86	146,19
7	Полный комплекс определений физических свойств для глинистых грунтов независимо от количества частиц диаметром более 1 мм	тб.62. § 7	1	47,1	3684,16	3684,16	1657,87
8	Скорость размокания на образцах естественного сложения	тб.62. § 8	1	5	391,10	391,10	176,00
9	Степень набухания в приборе ПНГ с наблюдением за стабилизацией деформации при ненарушенной структуре	тб.62. § 10	1	16,3	1274,99	1274,99	573,74
10	Степень набухания в приборе ПНГ с наблюдением за стабилизацией деформации при нарушенной структуре	тб.62. § 11	1	22,1	1728,66	1728,66	777,90
11	Давление набухания при ненарушенной структуре	тб.62. § 12	1	13,6	1063,79	1063,79	478,71
12	Объемная и линейная усадки при ненарушенной структуре	тб.62. § 15	1	13,5	1055,97	1055,97	475,19
13	Объемная и линейная усадки при нарушенной структуре	тб.62. § 16	1	15,41	1205,37	1205,37	542,42
14	Водонасыщение грунта в проспособлениях с арретиром	тб.62. § 19	1	1,1	86,04	86,04	38,72
15	Гранулометрический анализ ситовым методом и методом пипетки с разделением на фракции от 10 до 0,001 мм	тб.62. § 21	1	19,6	1533,11	1533,11	689,90
16	Гранулометрический анализ ситовым методом и методом ареометра с разделением на фракции от 10 до 0,005 мм	тб.62. § 23	1	17,6	1376,67	1376,67	619,50
17	Предварительное уплотнение глинистых грунтов перед срезом	тб.62. § 27	1	14,4	1126,37	1126,37	506,87
18	Плотность и влажность	тб.63. § 1	1	9,7	78,22	78,22	35,20
19	Консистенция при нарушенной структуре, влажность, границы текучести и раскатывания.	тб.63. § 3	1	18,2	1423,60	1423,60	640,62

20	Комплекс определений оптимальной влажности и максимальной плотности грунта	тб.63. § 10	1	68,1	5326,78	5326,78	2397,05
21	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта при консолидированном срезе с нагрузкой до 0,6 МПа	тб.63. § 11	1	135	10559,70	10559,70	4751,87
22	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта при консолидированном срезе с нагрузкой до 2,5 МПа	тб.63. § 12	1	225,5	17638,61	17638,61	7937,37
23	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта при неконсолидированном срезе с нагрузкой до 0,6 МПа	тб.63. § 13	1	114,4	8948,37	8948,37	4026,77
24	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданными влажностью и плотностью сухого грунта. Консолидированный срез до 0,6 МПа	тб.63. § 14	1	154,8	12108,46	12108,46	5448,81
25	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданными влажностью и плотностью сухого грунта. Консолидированный срез до 2,5 МПа	тб.63. § 15	1	264,7	20704,83	20704,83	9317,18
26	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданными влажностью и плотностью сухого грунта. Неконсолидированный срез до 0,6 МПа	тб.63. § 16	1	134,4	10512,77	10512,77	4730,75
27	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта. Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях по одной ветви с нагрузкой до 0,6 МПа (или определение просадочности)	тб.63. § 17	1	101,9	7970,62	7970,62	3586,78
28	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта. Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях с двумя ветвями нагрузки до 0,6 МПа	тб.63. § 18	1	147,5	11537,45	11537,45	5191,85
29	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта (без среза). Показатели сжимаемости при компрессионных испытаниях, с двумя ветвями (нагрузка/разгрузка) до 0,6 МПа, с дополнительным определением деформаций по ветви разгрузки от 0,6 МПа до нуля. Всего 11 точек (нагрузка/разгрузка)	тб.63. § 19	1	182,5	14275,15	14275,15	6423,82
30	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта (без среза). Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях по одной ветви с нагрузкой до 2,5 МПа (или определение просадочности)	тб.63. § 20	1	129,6	10137,31	10137,31	4561,79
31	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта (без среза). Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях по двум ветвям с нагрузкой до 2,5 МПа для определения относительной просадочности и начального просадочного давления	тб.63. § 21	1	201,5	15761,33	15761,33	7092,60
32	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта (без среза). Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях с двумя ветвями (нагрузка/разгрузка) до 2,5 МПа для определения относительной просадочности и начального просадочного давления. Всего 18 точек (нагрузка/разгрузка)	тб.63. § 22	1	225	17599,50	17599,50	7919,78

33	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданной влажностью и плотностью сухого грунта при компрессионных испытаниях с нагрузками до 0,6 Мпа. Неконсолидированный срез под нагрузкой до 0,6 Мпа.	тб.63. § 23	1	109,9	8596,38	8596,38	3868,37
34	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданной влажностью и плотностью сухого грунта при компрессионных испытаниях с нагрузками до 2,5 Мпа. Неконсолидированный срез под нагрузкой до 2,5 Мпа.	тб.63. § 24	1	137,4	10747,43	10747,43	4836,34
35	Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) и компрессионные испытания под нагрузкой до 0,6 Мпа	тб.63. § 25	1	193	15096,46	15096,46	6793,41
36	Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) и компрессионные испытания с нагрузкой до 2,5 Мпа	тб.63. § 26	1	314,6	24608,01	24608,01	11073,61
37	Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (неконсолидированный срез) и компрессионные испытания с нагрузкой до 0,6 Мпа	тб.63. § 27	1	178,1	13930,98	13930,98	6268,94
38	Полный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданной влажностью и плотностью сухого грунта, с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) и компрессионными испытаниями с нагрузкой 0,6 Мпа	тб.63. § 28	1	220,2	17224,04	17224,04	7750,82
39	Полный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданной влажностью и плотностью сухого грунта, с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) и компрессионными испытаниями с нагрузкой 2,5 Мпа	тб.63. § 29	1	353,6	27658,59	27658,59	12446,37
40	Полный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданной влажностью и плотностью сухого грунта, с определением сопротивления грунта срезу (неконсолидированный срез) и компрессионными испытаниями с нагрузкой 0,6 Мпа	тб.63. § 30	1	199,8	15628,36	15628,36	7032,76
Примечание: при показателе консистенции менее 0,25 или коэффициенте пористости более 1 к цене комплексных физико-механических испытаний применяется коэффициент равный					1,3	-	-

2. Определение характеристик прочности и деформируемости грунтов при трехосном сжатии (скидка 75%)

№	Наименование определений	Таблица, пункт по "Справочнику базовых цен"	Кол-во испытаний	Цена измеритель 1 образец	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости (78,22), руб. без НДС	Итоговая стоимость, руб. без НДС	Стоимость с учетом скидки 75%, руб. без НДС
1	Недренированное испытание (без отжатия воды из образца) - для определения характеристик прочности водонасыщенных ($Sr > 0,85$) пылевато-глинистых и биогенных грунтов в нестабилизированном состоянии (несвязные грунты)	тб.66 § 1	1	167,7	13117,49	13117,49	5902,87
2	Консолидированно-недренированное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него только в процессе уплотнения) для определения характеристик прочности глинистых, пылевато-глинистых и биогенных грунтов в нестабилизированном состоянии (несвязные грунты)	тб.66 § 2	1	376,5	29449,83	29449,83	13252,42
3	Консолидированно-недренированное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него только в процессе уплотнения) для определения характеристик прочности песчаных грунтов в нестабилизированном состоянии (несвязные грунты)	тб.66 § 3	1	87,5	6844,25	6844,25	3079,91
4	Дренированное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него только в процессе всего испытания)-для определения характеристик прочности и деформируемости глинистых, пылевато-глинистых и биогенных грунтов в стабилизированном состоянии	тб.66 § 4	1	741,4	57992,31	57992,31	14498,08

3. Определение физико-механических свойств песчаных грунтов

№	Наименование определений	Таблица, пункт по "Справочнику базовых цен"	Кол-во испытаний	Цена измеритель 1 образец	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости (78,22), руб. без НДС	Итоговая стоимость, руб. без НДС	Стоимость с учетом скидки 60%, руб. без НДС
1	Влажность	тб.64. § 1	1	1,9	148,62	148,62	66,88
2	Суммарная влажность грунтов в мерзлом состоянии	тб.64. § 2	1	4,8	375,46	375,46	168,96
3	Плотность	тб.64. § 3	1	2,9	226,84	226,84	102,08
4	Угол естественного откоса (в сухом состоянии и под водой)	тб.64. § 4	1	3,4	265,95	265,95	119,68
5	Коэффициент фильтрации	тб.64. § 5	1	16,2	1267,16	1267,16	570,22
6	Гранулометрический анализ ситовым методом с разделением на фракции 10; 5; 2; 1; 0,5 мм без кипячения и промывки (навеска до 0,5 кг)	тб.64. §6	1	4	312,88	312,88	140,80
7	Гранулометрический анализ ситовым методом с разделением на фракции 0,5; 0,25; 0,1 мм (с кипячением и промывкой)	тб.64. § 7	1	6,7	524,07	524,07	235,83
8	Гранулометрический анализ ситовым методом с разделением на фракции 10 до 0,1 мм	тб.64. § 8	1	9,1	711,80	711,80	320,31
9	Полный комплекс определений физических свойств. Влажность, плотность в рыхлом и уплотненном состоянии, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом. Коэффициент фильтрации, угол естественного откоса в сухом состоянии и под водой (за искл. Коэффициент фильтрации тб.64. § 5 (16,2р) за искл. Угол естественного откоса тб.64. § 4 (3,4р)	тб.65. § 1	1	25,9	2025,90	2025,90	911,65

4. Единичные определения (испытания) механических свойств скальных и полускальных грунтов

№	Наименование определений	Таблица, пункт по "Справочнику базовых цен"	Кол-во испытаний	Цена измеритель 1 образец	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости (78,22), руб. без НДС	Итоговая стоимость, руб. без НДС	Стоимость с учетом скидки 55%, руб. без НДС
1	Влажность	тб.67 § 1	1	1,9	148,62	148,62	66,88
2	Плотность влажного грунта методом гидростатического взвешивания с парафинированием	тб.67 § 2	1	6	469,32	469,32	211,19
3	Плотность образца правильной формы	тб.67 § 3	1	1,5	117,33	117,33	52,80
4	Плотность частиц пикнометрическим методом	тб.67 § 4	1	7,2	563,18	563,18	253,43
5	Опробование на карбонатность	тб.67 § 5	1	0,5	39,11	39,11	17,60
6	Водопоглощение	тб.67 § 6	1	12,4	969,93	969,93	436,47
7	Разделка камня, изготовление образца неправильной формы	тб.67 § 7	1	1,3	101,69	101,69	45,76
8	Шлифовка двух граней образца неправильной формы	тб.67 § 8	1	1,5	117,33	117,33	52,80
9	Предел прочности при сжатии в естественном, или в воздушно-сухом, или водонасыщенном состоянии	тб.67 § 9	1	1,8	140,80	140,80	63,36
10	Предел прочности при растяжении методом скола	тб.67 § 10	1	1,8	140,80	140,80	63,36
11	Пористость (расчетом)	тб.67 § 11	1	1,8	140,80	140,80	63,36
12	Изготовление кубика размером 5×5×5 см со шлифовкой граней из прочных пород	тб.67 § 12	1	21,2	1658,26	1658,26	746,22
13	Изготовление кубика размером 5×5×5 см со шлифовкой граней из пород средней прочности	тб.67 § 13	1	15,1	1181,12	1181,12	531,50
14	Изготовление кубика размером 5×5×5 см со шлифовкой граней из слабых пород содержащих прочные включения	тб.67 § 14	1	7,2	563,18	563,18	253,43
15	Изготовление кубика размером 5×5×5 см со шлифовкой граней из слабых пород	тб.67 § 15	1	4,3	336,35	336,35	151,36
16	Изготовление призмы размером 5×5×12,5 см со шлифовкой граней из прочных пород	тб.67 § 16	1	28	2190,16	2190,16	985,57
17	Изготовление призмы размером 5×5×12,5 см со шлифовкой граней из пород средней прочности	тб.67 § 17	1	26,4	2065,01	2065,01	929,25
18	Изготовление призмы размером 5×5×12,5 см со шлифовкой граней из слабых пород содержащие прочные включения	тб.67 § 18	1	17,3	1353,21	1353,21	608,94
19	Изготовление призмы размером 5×5×12,5 см со шлифовкой граней из слабых пород	тб.67 § 19	1	10,3	805,67	805,67	362,55
20	Определение статического модуля деформации и упругости, коэффициента Пуассона при трех циклах нагрузки - разгрузки в каждом цикле	тб.67 § 21	1	23,8	1861,64	1861,64	837,74
21	Определение размокания на приборе ПР	тб.67 § 22	1	4,7	367,63	367,63	165,44

5. Комплексные определения (испытания) физико-механических свойств скальных и полускальных грунтов (пород)

№	Наименование определений	Таблица, пункт по "Справочнику базовых цен"	Кол-во испытаний	Цена измеритель 1 образец	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости (78,22), руб. без НДС	Итоговая стоимость, руб. без НДС	Стоимость с учетом скидки 55%, руб. без НДС
1	Сокращенный комплекс определений физических свойств. Макроскопическое описание, влажность, плотность методом гидростатического взвешивания с парафинированием, плотность частиц, пористость, водопоглощение, опробование на карбонатность, разделка камня, изготовление образца неправильной формы	тб. 68 § 1	1	48,90	3824,96	3824,96	1721,23
2	Полный комплекс определений физических свойств и механической прочности прочных пород. Макроскопическое описание, влажность, плотность методом гидростатического взвешивания с парафинированием, плотность частиц, плотность образца правильной формы, пористость, водопоглощение, опробование на карбонатность, разделка камня, предел прочности при сжатии в естественном, воздушно-сухом, водонасыщенном состоянии, предел прочности при растяжении методом скола, изготовление кубиков размером 5×5×5 см со шлифовкой граней	тб. 68 § 2	1	147,00	11498,34	11498,34	5174,25
3	Полный комплекс определений физических свойств и механической прочности пород средней прочности. Макроскопическое описание, влажность, плотность методом гидростатического взвешивания с парафинированием, плотность частиц, плотность образца правильной формы, пористость, водопоглощение, опробование на карбонатность, разделка камня, предел прочности при сжатии в естественном, воздушно-сухом, водонасыщенном состоянии, предел прочности при растяжении методом скола, изготовление кубиков размером 5×5×5 см со шлифовкой граней	тб. 68 § 3	1	122,20	9558,48	9558,48	4301,32
4	Полный комплекс определений физических свойств и механической прочности слабых пород с прочными включениями. Макроскопическое описание, влажность, плотность методом гидростатического взвешивания с парафинированием, плотность частиц, плотность образца правильной формы, пористость, водопоглощение, опробование на карбонатность, разделка камня, предел прочности при сжатии в естественном, воздушно-сухом, водонасыщенном состоянии, предел прочности при растяжении методом скола, изготовление кубиков размером 5×5×5 см со шлифовкой граней	тб. 68 § 4	1	90,70	7094,55	7094,55	3192,55
5	Полный комплекс определений физических свойств и механической прочности слабых пород. Макроскопическое описание, влажность, плотность методом гидростатического взвешивания с парафинированием, плотность частиц, плотность образца правильной формы, пористость, водопоглощение, опробование на карбонатность, разделка камня, предел прочности при сжатии в естественном, воздушно-сухом, водонасыщенном состоянии, предел прочности при растяжении методом скола, изготовление кубиков размером 5×5×5 см со шлифовкой граней	тб. 68 § 5	1	79,30	6202,85	6202,85	2791,28

6	<p>Полный комплекс определений физических свойств, механической прочности и деформационных характеристик прочных пород. Макроскопическое описание, влажность, плотность методом гидростатического взвешивания с парафинированием, плотность частиц, плотность образца правильной формы, пористость, водопоглощение, опробование на карбонатность, разделка камня, предел прочности при сжатии в естественном, воздушно-сухом, водонасыщенном состоянии, предел прочности при растяжении методом скола, изготовление кубиков размером 5×5×5 см со шлифовкой граней, коэффициент Пуассона при трех циклах нагрузки-разгрузки в каждом цикле, изготовление призмы размером 5×5×12,5 см со шлифовкой граней</p>	тб. 68 § 6	1	208,50	16308,87	16308,87	7338,99
7	<p>Полный комплекс определений физических свойств, механической прочности и деформационных характеристик пород средней прочности. Макроскопическое описание, влажность, плотность методом гидростатического взвешивания с парафинированием, плотность частиц, плотность образца правильной формы, пористость, водопоглощение, опробование на карбонатность, разделка камня, предел прочности при сжатии в естественном, воздушно-сухом, водонасыщенном состоянии, предел прочности при растяжении методом скола, изготовление кубиков размером 5×5×5 см со шлифовкой граней, коэффициент Пуассона при трех циклах нагрузки-разгрузки в каждом цикле, изготовление призмы размером 5×5×12,5 см со шлифовкой граней</p>	тб. 68 § 7	1	167,30	13086,21	13086,21	5888,79
8	<p>Полный комплекс определений физических свойств, механической прочности и деформационных характеристик слабых пород с прочными включениями. Макроскопическое описание, влажность, плотность методом гидростатического взвешивания с парафинированием, плотность частиц, плотность образца правильной формы, пористость, водопоглощение, опробование на карбонатность, разделка камня, предел прочности при сжатии в естественном, воздушно-сухом, водонасыщенном состоянии, предел прочности при растяжении методом скола, изготовление кубиков размером 5×5×5 см со шлифовкой граней, коэффициент Пуассона при трех циклах нагрузки-разгрузки в каждом цикле, изготовление призмы размером 5×5×12,5 см со шлифовкой граней</p>	тб. 68 § 8	1	126,70	9910,47	9910,47	4459,71
9	<p>Полный комплекс определений физических свойств, механической прочности и деформационных характеристик слабых пород. Макроскопическое описание, влажность, плотность методом гидростатического взвешивания с парафинированием, плотность частиц, плотность образца правильной формы, пористость, водопоглощение, опробование на карбонатность, разделка камня, предел прочности при сжатии в естественном, воздушно-сухом, водонасыщенном состоянии, предел прочности при растяжении методом скола, изготовление кубиков размером 5×5×5 см со шлифовкой граней, коэффициент Пуассона при трех циклах нагрузки-разгрузки в каждом цикле, изготовление призмы размером 5×5×12,5 см со шлифовкой граней</p>	тб. 68 § 9	1	108,30	8471,23	8471,23	3812,05

6. Ботанико-торфмейстерские исследования и определения физических свойств торфа

№	Наименование определений	Таблица, пункт по "Справочнику базовых цен"	Кол-во испытаний	Цена измеритель 1 образец	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости (78,22), руб. без НДС	Итоговая стоимость, руб. без НДС	Стоимость с учетом скидки 55%, руб. без НДС
1	Потери при прокаливании	тб.70. § 13	1	2,2	172,08	172,08	77,44
2	Зольность торфа	тб.69 § 2	1	7,7	602,29	602,29	271,03
3	Влажность торфа	тб.69 § 1	1	5,3	414,57	414,57	186,55
4	Степень разложения торфа	тб.69 § 6	1	4,9	383,28	383,28	172,48
5	Ботанический состав торфа. Детальный видовой анализ	тб.69 § 5	1	7,3	571,01	571,01	256,95
6	Теплота сгорания	тб.69 § 3	1	28,3	2213,63	2213,63	996,13
7	Ботанический состав торфа. Общий видовой анализ	тб.69 § 4	1	4,6	359,81	359,81	161,92
8	Склонность торфа к самовозгоранию	тб.69 § 7	1	14,9	1165,48	1165,48	524,47

7. Комплексные исследования химического состава грунтов (почв)

№	Наименование определений	Таблица, пункт по "Справочнику базовых цен"	Кол-во испытаний	Цена измеритель 1 образец	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости (78,22), руб. без НДС	Итоговая стоимость, руб. без НДС	Стоимость с учетом скидки 55%, руб. без НДС
1	Сокращенный анализ водной вытяжки (для почв). Водная вытяжка, общая щелочность, хлориды, сухой остаток	тб. 71 § 3	1	19,1	1494,00	1494,00	672,30
2	Анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия. Водная вытяжка, концентрация водородных ионов рН, хлориды, карбонат- и гидрокарбонат-ионы, сульфаты, кальций и магний, сухой остаток	тб. 71 § 1	1	48,8	3817,14	3817,14	1717,71
3	Сокращенный анализ водной вытяжки с дополнительным определением сульфатов. Водная вытяжка, концентрация водородных ионов рН, хлориды, карбонат- и гидрокарбонат-ионы, сульфаты, кальций и магний, сухой остаток с дополнительным определением сульфатов	тб. 71 § 4	1	26,3	2057,19	2057,19	925,73
4	Анализ солянокислой вытяжки. Солянокислая вытяжка с определением нерастворимого остатка, гигроскопическая влажность, кремневая кислота, сумма полуторных окислов, общее железо, сульфаты, кальций и магний	тб. 71 § 5	1	58,9	4607,16	4607,16	2073,22
5	Сокращенный анализ солянокислой вытяжки. Солянокислая вытяжка с определением нерастворимого остатка, гигроскопическая влажность, сумма полуторных окислов, сульфаты, кальций и магний	тб. 71 § 6	1	50,8	3973,58	3973,58	1788,11
6	Ускоренный анализ карбонатных пород. Солянокислая вытяжка с одновременным удалением полуторных окислов, кальций и магний	тб. 71 § 10	1	25,4	1986,79	1986,79	894,05
7	Ускоренный анализ карбонатных пород с дополнительным определением сульфатов. Солянокислая вытяжка с одновременным удалением полуторных окислов, кальций и магний с дополнительным определением сульфатов	тб. 71 § 11	1	32,6	2549,97	2549,97	1147,49
8	Краткий анализ грунтов (для стройматериалов). Водная вытяжка, гигроскопическая влажность, хлориды, солянокислая вытяжка, сульфаты, органический углерод методом прокаливания	тб. 71 § 12	1	39,9	3120,98	3120,98	1404,44
9	Краткий анализ грунтов с дополнительным определением углекислоты карбонатов. Водная вытяжка, гигроскопическая влажность хлориды, солянокислая вытяжка, сульфаты, органический углерод методом прокаливания с дополнительным определением углекислоты карбонатов	тб. 71 § 13	1	47,4	3707,63	3707,63	1668,43

8. Единичные определения химического состава воды

№	Наименование определений	Таблица, пункт по "Справочнику базовых цен"	Кол-во испытаний	Цена измеритель 1 образец	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости (78,22), руб. без НДС	Итоговая стоимость, руб. без НДС	Стоимость с учетом скидки 50%, руб. без НДС
1	Аммоний-ион. Колориметрический метод	тб. 72 § 2	1	8,8	688,34	6057,36	2725,81
2	Гидрокарбонат-ион. Объемный метод	тб. 72 § 7	1	2,6	203,37	528,77	237,95
3	Железо общее. Колориметрический метод	тб. 72 § 8	1	4,1	320,70	1314,88	591,70
4	Жесткость общая. Трилонометрический метод	тб. 72 § 12	1	4,5	351,99	1583,96	712,78
5	Кальций. Трилонометрический метод	тб. 72 § 17	1	2,7	211,19	570,22	256,60
6	Карбонат-ион. Объемный метод	тб. 72 § 18	1	3	234,66	703,98	316,79
7	Магний. Трилонометрический метод	тб. 72 § 29	1	4,5	351,99	1583,96	712,78
8	Нитраты. Колориметрический метод	тб. 72 § 41	1	3,1	242,48	751,69	338,26
9	Нитриты. Колориметрический метод	тб. 72 § 42	1	2,7	211,19	570,22	256,60
10	Окисляемость пермангантная. Объемный метод	тб. 72 § 43	1	5,6	438,03	2452,98	1103,84
11	Сульфаты. Нефелометрический метод	тб. 72 § 54	1	3,7	289,41	1070,83	481,87
12	Сульфаты. Весовой метод	тб. 72 § 55	1	7,4	578,83	4283,33	1927,50
13	Сухой остаток. Простым выпариванием	тб. 72 § 56	1	7,1	555,36	3943,07	1774,38
14	Сухой остаток. Выпариванием с содой	тб. 72 § 57	1	8,9	696,16	6195,81	2788,11
15	Углекислота свободная. Объемный метод	тб. 72 § 63	1	3,1	242,48	751,69	338,26
16	Углекислота агрессивная. Объемный метод из специальной пробы	тб. 72 § 64	1	5,5	430,21	2366,16	1064,77
17	Хлориды. Объемный метод	тб. 72 § 72	1	2,6	203,37	528,77	237,95
18	Хлориды. Титриметрическое определение	тб. 72 § 73	1	3,1	242,48	751,69	338,26
19	Удельный вес воды (плотность). Определение ареометром	тб. 72 § 76	1	0,9	70,40	63,36	28,51
20	Удельный вес воды (плотность). Определение пикнометром	тб. 72 § 77	1	2,2	172,08	378,58	170,36
21	Запах при 20 °С. Органолептический метод	тб. 72 § 81	1	1,3	101,69	132,19	59,49
22	Запах при 60 °С. Органолептический метод	тб. 72 § 82	1	2,1	164,26	344,95	155,23
23	Прозрачность. По Снеллену	тб. 72 § 83	1	0,9	70,40	63,36	28,51
24	Цветность. Фотометрический метод	тб. 72 § 84	1	0,8	62,58	50,06	22,53
25	Сумма ионов. Расчетный метод	тб. 72 § 86	1	0,5	39,11	19,56	8,80
26	Вкус. Качественно	тб. 72 § 91	1	0,8	62,58	50,06	22,53

9. Комплексные исследования химического состава воды

№	Наименование определений	Таблица, пункт по "Справочнику базовых цен"	Кол-во испытаний	Цена измеритель 1 образец	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости (78,22), руб. без НДС	Итоговая стоимость, руб. без НДС	Стоимость с учетом скидки 55%, руб. без НДС
1	<p>Полный анализ воды. Физические свойства (запах, цветность, взвешанные вещества, вкус), водородный показатель-рН, уголекислота свободная, гидрокарбонаты и карбонаты, хлориды, сульфаты, нитриты, нитраты, аммоний, гидрокарбонат- и карбонат- ионы, кальций, магний, калий, натрий, железо закисное, железо окисное, кремневая кислота, сухой остаток, окисляемость, виды жесткости (расчетом)</p>	тб. 73 § 1	1	96,2	7524,76	7524,76	3386,14
2	<p>Стандартный (типовой) анализ воды. Физические свойства (описательно), водородный показатель-рН, уголекислота свободная, гидрокарбонат- и карбонат-ионы, хлориды, сульфаты, нитраты, нитриты, фтор, аммоний, кальций, магний, железо закисное, железо окисное, кремневая кислота, сухой остаток, сумма натрия и калия (расчетом), жесткость общая и карбонатная (расчетом), окисляемость.</p>	тб. 73 § 2	1	67,3	5264,21	5264,21	2368,89

10. Определение коррозионной активности грунтов и воды

№	Наименование определений	Таблица, пункт по "Справочнику базовых цен"	Кол-во испытаний	Цена измеритель 1 образец	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости (78,22), руб. без НДС	Итоговая стоимость, руб. без НДС	Стоимость с учетом скидки 60%, руб. без НДС
1	Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля	тб. 75 § 1	1	16,4	1282,81	1282,81	577,26
2	Коррозионная активность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля	тб. 75 § 2	1	13,8	1079,44	1079,44	485,75
3	Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля одновременно	тб. 75 § 3	1	20,5	1603,51	1603,51	721,58
4	Коррозионная активность грунтов по отношению к стали	тб. 75 § 4	1	18,2	1423,60	1423,60	640,62
5	Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	тб. 75 § 5	1	25,4	1986,79	1986,79	894,05
6	Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к свинцовым оболочкам кабеля	тб. 75 § 6	1	14,9	1165,48	1165,48	524,47
7	Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к алюминиевым оболочкам кабеля	тб. 75 § 7	1	8,6	672,69	672,69	302,71
8	Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабеля одновременно	тб. 75 § 8	1	21,5	1681,73	1681,73	756,78
9	Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к стали	тб. 75 § 9	1	11,7	915,17	915,17	411,83

11. Единичные определения физико-химических свойств строительных материалов

№	Наименование определений	Таблица, пункт по "Справочнику базовых цен"	Кол-во испытаний	Цена измеритель 1 образец	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости (78,22), руб. без НДС	Итоговая стоимость, руб. без НДС	Стоимость с учетом скидки 55%, руб. без НДС
1	Влажность песка	тб. 76 § 1	1	2,2	172,08	172,08	77,44
2	Объемный вес исходной горной породы гидростатическим взвешиванием с парафинированием	тб. 76 § 2	1	3,6	281,59	281,59	126,72
3	Объемный вес исходной горной породы гидростатическим взвешиванием без парафинирования	тб. 76 § 3	1	3,4	265,95	265,95	119,68
4	Объемный вес исходной горной породы гидростатическим взвешиванием с замером образцов правильной формы	тб. 76 § 4	1	1,7	132,97	132,97	59,84
5	Объемный насыпной вес щебня (гравия)	тб. 76 § 5	1	5,8	453,68	453,68	204,15
6	Объемный вес зерен щебня (гравия)	тб. 76 § 6	1	5,8	453,68	453,68	204,15
7	Удельный вес исходной горной породы и зерен щебня (гравия)	тб. 76 § 7	1	7,1	555,36	555,36	249,91
8	Удельный вес песка	тб. 76 § 8	1	2,9	226,84	226,84	102,08
9	Пористость камня и щебня (гравия) расчетом	тб. 76 § 9	1	0,6	46,93	46,93	21,12
10	Водопоглощение исходной горной породы	тб. 76 § 10	1	2,2	172,08	172,08	77,44
11	Водопоглощение щебня (гравия)	тб. 76 § 11	1	3,1	242,48	242,48	109,12
12	Зерновой состав щебня (гравия) для фракционированного материала при весе пробы до 20 кг	тб. 76 § 12	1	4,2	328,52	328,52	147,84
13	Зерновой состав щебня (гравия) для фракционированного материала при весе пробы свыше 20 кг	тб. 76 § 13	1	6,1	477,14	477,14	214,71
14	Зерновой состав щебня (гравия) для нефракционированного материала при весе пробы до 20 кг	тб. 76 § 14	1	7	547,54	547,54	246,39
15	Зерновой состав щебня (гравия) для нефракционированного материала при весе пробы свыше 20 кг	тб. 76 § 15	1	9,2	719,62	719,62	323,83
16	Зерновой состав песка	тб. 76 § 16	1	5,9	461,50	461,50	207,67
17	Содержание пылеватых, илистых и глинистых частиц отмучиванием в щебне (гравии)	тб. 76 § 17	1	3,8	297,24	297,24	133,76
18	Содержание пылеватых, илистых и глинистых частиц отмучиванием в песке	тб. 76 § 18	1	4,4	344,17	344,17	154,88
19	Содержание отдельно глинистых частиц в песке	тб. 76 § 19	1	4,1	320,70	320,70	144,32
20	Содержание в щебне (гравии) зерен слабых и выветрелых пород	тб. 76 § 20	1	9,5	743,09	743,09	334,39
21	Содержание в щебне (гравии) пластинчатых (лещадных) и игловатых зерен	тб. 76 § 21	1	6,2	484,96	484,96	218,23
22	Разделение пробы песчано-гравийной смеси весом 10 кг на песок и гравий	тб. 76 § 22	1	5,7	445,85	445,85	200,63
23	Морозостойкость камня непосредственным замораживанием	тб. 76 § 23	1	0,5	39,11	39,11	17,60
24	Морозостойкость щебня (гравия) непосредственным замораживанием	тб. 76 § 24	1	1,6	125,15	125,15	56,32
25	Морозостойкость ускоренным методом в растворе сернистой кислоты натрия щебня (гравия)	тб. 76 § 25	1	4,6	359,81	359,81	161,92
26	Загрязненность песка (гравия) органическими примесями методом колориметрии	тб. 76 § 26	1	1,6	125,15	125,15	56,32
27	Загрязненность песка (гравия) органическими примесями путем прокалывания в муфельной печи	тб. 76 § 27	1	3,8	297,24	297,24	133,76
28	Предел прочности исходной горной породы при сжатии	тб. 76 § 28	1	2,2	172,08	172,08	77,44
29	Дробимость щебня (гравия) при сжатии в цилиндре	тб. 76 § 29	1	13	1016,86	1016,86	457,59
30	Истираемость щебня (гравия) в полочном барабане	тб. 76 § 30	1	11,3	883,89	883,89	397,75
31	Содержание сернистых соединений качественно в песке (гравии)	тб. 76 § 31	1	6,2	484,96	484,96	218,23

32	Подготовка проб к испытаниям	тб. 76 § 32	1	0,9	70,40	70,40	31,68
33	Разделка камня	тб. 76 § 33	1	6,2	484,96	484,96	218,23
34	Изготовление кубика размером 5x5x5см со шлифовкой из прочных пород	тб. 76 § 34	1	21,2	1658,26	1658,26	746,22
35	Изготовление кубика размером 5x5x5см со шлифовкой из пород средней прочности	тб. 76 § 35	1	15,1	1181,12	1181,12	531,50
36	Изготовление кубика размером 5x5x5см со шлифовкой из малопрочных пород	тб. 76 § 36	1	4,3	336,35	336,35	151,36
37	Изготовление цилиндра диаметром 5см со шлифовкой и высотой 5см из прочных пород	тб. 76 § 37	1	12,1	946,46	946,46	425,91
38	Изготовление цилиндра диаметром 5см со шлифовкой и высотой 5см из пород средней прочности	тб. 76 § 38	1	8,2	641,40	641,40	288,63
39	Изготовление цилиндра диаметром 5см со шлифовкой и высотой 5см из малопрочных прочных	тб. 76 § 39	1	3,9	305,06	305,06	137,28
40	Изготовление щебня с разделением на фракции вручную	тб. 76 § 40	1	43,7	3418,21	3418,21	1538,20
41	Изготовление щебня с разделением на фракции в дробилке	тб. 76 § 41	1	21,9	1713,02	1713,02	770,86
42	Изготовление образцов камня	тб. 76 § 42	1	5,5	430,21	430,21	193,59
43	Подготовка проб щебня к испытаниям в полочном барабане	тб. 76 § 43	1	13,3	1040,33	1040,33	468,15
44	Подготовка проб гравия к испытаниям в полочном барабане	тб. 76 § 44	1	9,5	743,09	743,09	334,39
45	Подготовка про щебня для испытания на раздавливание в цилиндре	тб. 76 § 45	1	8,6	672,69	672,69	302,71
46	Подготовка про гравия для испытания на раздавливание в цилиндре	тб. 76 § 46	1	7	547,54	547,54	246,39
47	Подготовка проб для определения сернокислых и сернистых соединений в гравии, щебне, горной породе	тб. 76 § 47	1	13,4	1048,15	1048,15	471,67
48	Подготовка проб для определения сернокислых и сернистых соединений в песке	тб. 76 § 48	1	7,5	586,65	586,65	263,99
49	Подготовка проб для определения потенциальной реакционной способности гравия, щебня, горной породы	тб. 76 § 49	1	15	1173,30	1173,30	527,99
50	Подготовка проб для определения потенциальной реакционной способности песка	тб. 76 § 50	1	9,1	711,80	711,80	320,31
51	Подготовка проб для определения удельного веса горной породы и зерен щебня (гравия)	тб. 76 § 51	1	9,1	711,80	711,80	320,31
52	Подготовка образцов для испытания на морозостойкость	тб. 76 § 52	1	0,4	31,29	31,29	14,08
53	Подготовка кубика или цилиндра на физико-механические испытания	тб. 76 § 53	1	0,5	39,11	39,11	17,60
54	Подготовка проб для испытания песка	тб. 76 § 54	1	3	234,66	234,66	105,60
55	Подготовка проб для испытания гравия	тб. 76 § 55	1	3,7	289,41	289,41	130,24