

АО «ЧиркейГЭСстрой» 357430, РФ, Ставропольский край, Г.О. Город-курорт Железноводск, п. Иноземцево, ул. Гагарина, д. 2Н т.: +7 (928) 500-29-76/ + (495) 1220555*0317937 chges@chges.ru	Строительная лаборатория АО «ЧиркейГЭСстрой»	Аттестат аккредитации № RU.ИСС.АЛ.503 срок действия с 16.09.2024 г. по 15.09.2029 г.
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПЕСКА № 985/1-26	Методика испытаний по ГОСТ 8735-88 ГОСТ 12536-2014
Дата составления протокола	28 апреля 2026 г	
Объект строительства	Реконструкция Федоровского подпорного гидроузла на р. Кубань	
Предприятие-изготовитель	ОАО «Архиповский карьер»	
Адрес предприятия	Краснодарский край, Белореченский р-н, с. Архиповское	
Объект испытания, месторождение	Песок природный, Архиповское	
Место отбора пробы	Архиповское месторождение, конус под выносной лентой транспортера Проба отобрана представителем лаборатории АО «ЧиркейГЭСстрой»	
Цель проведения испытаний	Определить гранулометрический (зерновой) состав грунта основания для возможной корректировки требований ВТУ 2192-56-001 для устройства первого слоя обратного фильтра	
Дата отбора / испытания	23.04.26 г / 24.04.26 г – 28.04.26 г	
Условия проведения испытаний	Т-20 °С	

Перечень средств измерения и испытательного оборудования:

1. Гранулометрический (зерновой) состав песка по ГОСТ 8735-88:

Наименование остатков	Диаметр отверстий сит, мм.						Соответствует требованиям ГОСТ 8736-2014
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	< 0,16	
Частные	14,2	7,8	14,2	30,4	24,8	8,6	относится к группе средних песков II класса.
Полные	14,2	22,0	36,2	66,6	91,4	100,0	

2. Гранулометрический (зерновой) состав песка по ГОСТ 12536-2014:

Остатки, %	Диаметр отверстий сит, мм.								Классификация по ГОСТ 25100-2020
	более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	менее 0,1	
Частные	0	0	19,14	12,45	13,59	32,24	17,47	5,11	песок средней крупности
Полные	0	0	19,14	31,59	45,18	77,42	94,89	100,00	

3. Физико-механические показатели:

№п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Требования ГОСТ 8736-2014	Фактические показатели
1	Влажность	%	не нормируется	12,73
2	Насыпная плотность	кг/м ³	не нормируется	1,46
3	Модуль крупности	-	от 2,0 до 2,5	2,30
4	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	не более 3	1,6
5	Содержание глины в комках	%	не более 0,5	отсутствует
6	Содержание зерен крупностью свыше 10 мм	%	не более 5	0
7	Содержание зерен крупностью свыше 5 мм	%	не более 15	1,59
8	Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм	%	не более 15	8,6
9	Полный остаток на сите № 063	%	от 30 до 45	36,2

Начальник СЛ
АО «ЧиркейГЭСстрой»

Инженер СЛ
АО «ЧиркейГЭСстрой»



Е.В. Гороховик
/Ф.И.О./

А.А. Ажаурова
/Ф.И.О./

Настоящий протокол касается только образца, подвергнутого испытанию. Воспроизведение и распространение настоящего документа полностью или частично в любой форме и любым способом не допускается без письменного разрешения разработчика