

Грунтово-химическая лаборатория Департамента инженерных изысканий при МСА и ЖКХ КР	ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ	ОА - ГХЛ
--	-------------------------	----------

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Грунтово-химической лаборатории «ДИИ при МСА и ЖКХ КР»
наименование испытательной Лаборатории и/или организации заявителя

УТВЕРЖДАЮ
Директор КЦА
Ахмеджанова А.Т.
подпись, расшифровка подписи
М.П.
Приложение к аттестату аккредитации
№ КГ 417/КЦА.ИЛ.167
от 27 июня 2022 года
перепроверил: 10.09.2022 г

№№ н/п	Наименование объек- тов, подлежащих отбо- ру образцов и испыта- нию	Обозначение доку- мента на объекты, подлежащие отбору образцов и испыта- нию	Наименование видов испыта- ний/определяемых показателей и отбора образцов	Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов*	Диапазон измерений, ед. измерений**
1	2	3	4	5	6
1. Грунты					
1.1	Грунты. Дисперсные пес- чаные и глинистые грунты	ГОСТ 25100-20 Грунты. Классификация	Определение влажности	ГОСТ 5180-2015 п.5. (методом вы- сушивания до постоянной массы)	(1-50) %
			Определение влажности грунта на границе текучести	ГОСТ 5180-2015 п.7. (методом балансирного конуса)	(0-80) %

Руководитель «ДИИ при МСА и ЖКХ КР»
наименование организации
М.П. 
расшифровка подписи
Момоконов И.Т.

Руководитель Грунтово-химической лаборатории
наименование испытательной Лаборатории
М.П. 
расшифровка подписи
Малабаева А.М.

Издание	1	Дата введения	09.03.2026 г.	Стр. 1 из 4
---------	---	---------------	---------------	-------------

Добавлено:
Калинин, А.М.

Грунтово-химическая лаборатория
Департамента инженерных изысканий
при МСА и ЖХХ КР

ОБЛАСТЬ
АККРЕДИТАЦИИ

ОА - ГХЛ

Приложение к аттестату аккредитации
№ КГ 417/КПА.ИП.167
от 27 июня 2022 года

№№ п/п	Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию	Обозначение документа на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию	Наименование видов испытаний/определяемых показателей и отбора образцов	Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов*	Диапазон измерений, ед. измерений**
		ГОСТ 25100-2015 Грунты. Классификация	Определение влажности грунта на границе раскатывания	ГОСТ 5180-2015 п.8. (методом раскатывания в жгут).	(0-40) %
			Определение плотности грунта	ГОСТ 5180-2015 п.9. (методом режущего кольца).	от 1,3 до 2,2 г/см³
			Определение плотности грунта	ГОСТ 5180-2015 п.10. (методом взвешивания в воде наравфинированных образцов)	от 1,5 до 2,8 г/см³
1.2	Природные и техногенные дисперсные грунты		Определение максимальной плотности и оптимальной влажности	ГОСТ 22733-2016 (метод стандартного уплотнения)	ρ от 1,5 до 2,5 г/см³ w от 0 до 30,0 %
1.3	Песчаные и глинистые грунты		Определение гранулометрического состава	ГОСТ 12536-2014 п.4.2. (ситовым методом) а) без промывки водой; б) с промывкой водой.	от 0,1 до 10 мм
1.4	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	ГОСТ 8267-93ТУ	Определение истираемости	ГОСТ 8269.0-97 п.4.10 Определение истираемости в поочном барабане	от 5,0 до 50,0 %

Руководитель «ЦНИИ при МСА и ЖХХ КР»

наименование организации

Момотонов И.Т.

расшифровка подписи

Руководитель Грунтово-химической лаборатории

наименование испытательной лаборатории

Малабаева А.М.

расшифровка подписи

Дата введения

09.03.2026 г.

Стр. 2 из 4

Издание

1

подпись

подпись

подпись

Грунтово-химическая лаборатория
Департамента инженерных изысканий
при МСА и ЖКХ КР

ОБЛАСТЬ
АККРЕДИТАЦИИ

ОА - ГХЛ

Приложение к аттестату аккредитации
№ КГ 417/КПА.ИД.167
от 27 июня 2022 года



№№ п/п	Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию	Обозначение документов на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию	Наименование видов испытаний/определяемых показателей и отбора образцов	Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов*	Диапазон измерений, ед. измерений**
2. Химический анализ водной вытяжки (1:5)					
2.0	Водная вытяжка	СП КР 22-105:2024	Определение ионов сульфата	ГОСТ 26426-85, п.1 (весовой метод)	от 0,2 мг-экв/100 г и выше*
			Определение иона хлорида	ГОСТ 26425-85, п.1 (аргентометрия)	от 0,05 мг-экв/100 г и выше*
			Определение общей жесткости, ионов кальция и магния	ГОСТ 26428-85, п.1 (комплексометрический метод)	от 0,5 мг-экв/100 г и выше*
			Определение окисляемости	ГОСТ Р 55684-2013, способ Б (титриметрия)	от 0,0005 % до 0,0250 %
			Определение ионов карбоната и бикарбоната.	ГОСТ 26424-85, п.4.2 (титриметрия)	от 0,1 мг-экв/100 г и выше*
			Определение ионов кальция	ГОСТ 26428-85, п.1 (комплексометрический метод)	0,2 мг-экв/100 г и выше*
			Определение pH	ГОСТ 26423-85, п.4.3 (потенциометрический метод)	от 5,0 до 14,0 pH

*-методом разбавление пробы

Руководитель «ДНИ при МСА и ЖКХ КР»

наименование организации

М.П.

подпись

Момотонов И.Т.

расшифровка подписи



Издание

1

Дата введения

09.03.2026 г.

Стр. 3 из 4

Руководитель

Грунтово-химической лаборатории

наименование испытательной Лаборатории

подпись

Малабаева А.М.

расшифровка подписи

Аманжол
Саканбаев

Грунтово-химическая лаборатория Департамента инженерных изысканий при МСА и ЖХХ КР	ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ	ОА - ГХЛ
--	-------------------------	----------

Приложение к аттестату аккредитации
№ КГ 417/КПА.ИЛ.167
от 27 июня 2022 года



№№ п/п	Наименование объектов, под- лежащих отбору образцов и ис- пытанию	Обозначение до- кумента на объек- ты, подлежащие отбору образцов и испытанию	Наименование видов испытатель- ных/определяемых показателей и отбора образцов	Обозначение методов/ методик испытатель- ных и отбора образцов*	Диапазон измере- ний, ед. измере- ний**
3. Химический анализ грунтовой воды					
3.0	Грунтовая вода	СП КР 22-105:2024	Определение ионов сульфата	ГОСТ 4389-72 п.2 (весовой)	от 2,0 мг/л и выше*
			Определение иона хлорида	ГОСТ 4245-72, п.2 (аргентометрия)	от 10 мг/л и выше*
			Определение общей жесткости	ГОСТ 31954-2012, разд.4, метод А (комплексометрический метод)	от 0,1 °Ж и выше*
			Определение окисляемости	ГОСТ Р 55684-2013, способ Б (перманганатная окисляемость)	от 0,25 мг/л до 5 мг/л
			Определение ионов карбоната и бикарбоната.	ГОСТ 31957-2012, метод А (титриметрия)	от 0,1 мг/л и выше*
			Определение ионов кальция	ГОСТ 23268-5-78, п.2 (титриметрия)	от 1,0 мг/л и выше*
			Определение pH	ГОСТ ISO 10523-2017 (потенциометрический метод)	от 5,0 до 14,0 pH

*-методом разбавление пробы

Руководитель ДИИ при МСА и ЖХХ КР»
наименование организации
М.П. Момоконов И.Т.
подпись, расшифровка подписи

Издание 1

Дата введения

09.03.2026 г.

Стр. 4 из 4

Руководитель Грунтово-химической лаборатории
наименование испытательной Лаборатории
Малабаева А.М.
подпись, расшифровка подписи

Подпись
Галамиде кайи