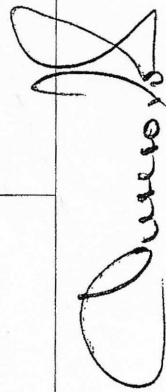


	Угол внутреннего трения		ГОСТ 23740-2016 Грунты. Метод определения содержания органического ве- щества
	Органические вещества		



Синюков Н.Н.

Генеральный директор
ООО «Союзэнергопроект»

И.О. директора ФБУ
«Алтайский ЦСМ»

Романов Е.В.



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и
испытаний в Алтайском крае и Республике Алтай»

Акт

Оценки состояния измерений в грунтовой лаборатории ООО «Союзэнергопроект»

от «19 декабря 2023 г.

В декабре 2023 г. на основании заявки ООО «Союзэнергопроект» от 07 декабря 2023 г. б/н и приказа исполняющего обязанности директора ФБУ «Алтайский ЦСМ» № 210-П от 19.12.2023 ведущим инженером по метрологии отдела ТРОЕИ ФБУ «Алтайский ЦСМ» – Аблаутовой Татьяной Николаевной проведена оценка состояния измерений в лаборатории на соответствие требованиям МИ 2427-2022, выполняемых в грунтовой лаборатории ООО «Союзэнергопроект»

При проведении оценки состояния измерений установлено:

Проверяемые характеристики	Заключение
1	2
1. Статус лаборатории, ее назначение	Соответствует Положению (в Положении не отражена структура лаборатории)
2. Соответствие деятельности лаборатории Положению о лаборатории (в части выполняемых функций, ответственности, прав и порядка взаимодействия с другими структурными подразделениями и сторонними организациями)	В целом соответствует, за исключением деятельности по отбору образцов, собственно лабораторией не проводится, (в соответствии с Положением должна)
3. Статус выполняемых измерений и объектов измерений в части отнесения: - к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (ОЕИ); - к добровольной сфере (производственный, технологический, технический контроль)	Соответствует Соответствует
4. Квалификация и опыт работы персонала в данной области измерений (наличие необходимого базового образования, повышения квалификации), наличие должностных инструкций	В целом соответствует по наличию необходимого базового образования, наличию должностной инструкции, повышение квалификации своевременно не проводилась. Отсутствует должностная инструкция лаборанта, лаборант в штате лаборатории не значится
5. Соответствие методик измерений выполняемым измерениям в части:	Соответствует

<ul style="list-style-type: none"> - стандартизации с учетом соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 5725 (1-6); - аттестации согласно ГОСТ Р 8.563; - валидации (оценки пригодности) согласно ГОСТ ISO/IEC 17025 	<p style="text-align: center;">Соответствует</p> <p>Соответствует, отсутствуют на момент обследования ГОСТ 30416-2020, не актуализированы ГОСТ 5189-2015, ГОСТ 12248.4-2020, ГОСТ 23740-2016, ГОСТ ISO/IEC 17025-2019., ГОСТ 12071-2014.</p> <p>Записи в журналах и отчетах испытаний не соответствуют ГОСТ 12248.1 и ГОСТ 12248.4.</p> <p>В журналах испытаний отсутствуют записи обработки результатов испытаний физических характеристик по ГОСТ 5180 (контроль точности не проводится). Не ведется журнал контроля температуры и влажности в лаборатории. Параллельные определения по испытаниям грунтов по ГОСТ 30416 не проводятся</p>
<p>6. Соответствие представленных в форме 2 нормативных и технических документов, регламентирующих метрологические требования к измерениям параметров (характеристик) контролируемых объектов и методикам (методам) измерений (испытаний) требованиям законодательства в области ОЕИ и технического регулирования</p>	<p style="text-align: center;">Соответствует</p>
<p>7. Соответствие представленных в форме 3 средств измерений, необходимых для контроля показателей заявленных объектов, требованиям, предусмотренным в применяемых методиках (методах) измерений в части:</p> <ul style="list-style-type: none"> - достаточности; - наличия необходимого метрологического подтверждения 	<p>Средств измерения недостаточно, отсутствуют весы необходимой точности для испытаний грунтов, отсутствует термометр с ценой деления 0,5 °С и пикнометры для определения плотности частиц грунта.</p> <p>Остальные средства измерения имеют необходимое метрологическое подтверждение</p>
<p>8. Соответствие представленного в форме 4 испытательного оборудования, необходимого для контроля показателей объекта, предусмотренных в методиках (методах) измерений в части:</p> <ul style="list-style-type: none"> - достаточности; - наличия необходимого метрологического подтверждения 	<p>Испытательное оборудование в целом имеет необходимое метрологическое подтверждение, за исключением: кольца пробоотборники не аттестованы и не указаны в форме 4 паспорта лаборатории, а также не аттестованы гири для аттестации прибора ПГС-3М, прибор УПС, ПКП-10.</p>

9. Соответствие представленных в форме 6 стандартных образцов, необходимых для контроля заявленных показателей объекта, требованиям, предусмотренным в методиках (методах) измерений	Стандартные образцы не применяются, не требуются
10. Наличие и функционирование в лаборатории системы контроля качества получаемых результатов измерений	Внутрилабораторный контроль точности в целом не проводится
11. Соответствие помещений, необходимых для осуществления измерений в заявленной области, требованиям условий проведения измерений, регламентированных в методиках измерений и в эксплуатационной документации на средства измерений	Соответствуют
12. Наличие и соблюдение в лаборатории требований безопасности (безопасных условий труда, пожарной, экологической и др.): предъявляемых нормативными документами при проведении измерений в заявленной области	Инструкции по ТБ не представлены
13. Соответствие ведения записей, регистрации и оформления результатов измерений (оформление протоколов испытаний (измерений) предъявляемым требованиям	Нет системы регистрации образцов для испытаний
14. Наличие и реализация в лаборатории графиков метрологического подтверждения применяемого оборудования и уровень его метрологического обеспечения (поверка, калибровка средств измерений, аттестация испытательного оборудования), а также их технического обслуживания, предусмотренного эксплуатационной документацией	Имеются

Заключение:

В грунтовой лаборатории ООО «Союзэнергопроект» в целом имеются условия для выполнения измерений в заявленной области деятельности при выполнении корректирующих мероприятий по устранению замечаний.

Исключить из области деятельности определение коэффициента фильтрации грунтов.

Грунтовой лаборатории ООО «Союзэнергопроект» выдать Заключение о состоянии измерений в лаборатории с приложением Перечня объектов и контролируемых в них показателей на 3-х листах, подтверждающее соблюдение условий, необходимых для выполнения измерений в заявленной области деятельности сроком до 18 мая 2024 года.

Ведущий инженер по метрологии отдела ТРОЕИ
ФБУ «Алтайский ЦСМ»



Т.Н. Аблаутова