

О КАЧЕСТВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ ЭКСПЕРТИЗУ. ПРИЧИНЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

**НЕУСТРОЕВА
СВЕТЛАНА ВАДИМОВНА**

Основными причинами, влияющими на сроки проведения экспертизы результатов инженерных изысканий, их качество и достоверность являются:

- Отсутствие внешнего контроля со стороны застройщика, технического заказчика, как на начальном этапе (техническая оснащенность, кадры), так и при выполнении всех последующих работ (полевые, лабораторные, камеральные)
- Предоставление недостоверной информации или отсутствие необходимых сведений для выполнения инженерных изысканий

«Зачастую инженерные изыскания выполняются фактически заново или их результаты в значительной степени перерабатываются в процессе проведения экспертизы в течение длительного времени. Причем большинство ошибок является следствием недостаточного уровня компетенций специалистов, а также отсутствия контроля выполнения инженерных изысканий»

С.П. Балашова,
заместитель начальника ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Отсутствие внешнего контроля со стороны застройщика, технического заказчика

Пункт 4.10 СП 47.13330.2016

Внешний контроль качества выполнения инженерных изысканий осуществляется застройщиком, техническим заказчиком. Заказчик осуществляет контроль качества инженерных изысканий собственными силами или с привлечением независимых организаций.

Задача контроля качества со стороны заказчика - проверка соответствия выполненных или выполняемых исполнителем работ и их результатов, требованиям задания, программы, НД.

ШАГ 1

Выбор исполнителей инженерных изысканий:

- 📍 материально-техническая оснащенность
- 📍 квалифицированный кадровый состав
- 📍 опыт работы

ШАГ 2

Контроль полевых и камеральных работ

- 📍 проверка соответствия выполненных или выполняемых исполнителем работ и их результатов требованиям задания, программы, нормативным документам

Дополнительные полевые, лабораторные и камеральные работы

Материально-техническая оснащенность

Фотоматериалами подтверждается отсутствие необходимого бурового оборудования у исполнителя работ

УБШМ 1-13



Характеристики	УБШМ 1-13	ПБУ-2
Мощность, кВт, (л.с.)	13	240
Глубина бурения, м	10	50

ПБУ-2 на базе КАМАЗ



Контроль полевых и камеральных работ

 производство внешнего контроля со стороны заказчика с выездом в поле непосредственно на территорию изысканий

Акт приемки инженерно-геологических работ

Дата составления: _____ Город _____

(наименование объекта, адрес)

Работы выполнены в период: _____, по разрешению № _____ от _____


Ответственный исполнитель: _____

ОБЪЕКТ: _____

НОМЕР ДОГОВОРА (КОНТРАКТА) №: _____

ОБЪЕМЫ РАБОТ

Вид работ	Единица измерения	Объем работ
Бурение скважин:		
колонковое	п. м.	
ударно-канатное	п. м.	
вибрационное	п. м.	
шнековое	п. м.	
Другое:		
Число точек статического зондирования	ед.	
Число испытаний:		
штампом	ед.	
прессиомером	ед.	
на срез целиков грунта	ед.	
вращательный срез	ед.	
поступательный срез	ед.	
эталонной сваей	ед.	
натуральных свай	ед.	
Число отобранных проб грунта:		
монолитов	ед.	
нарушенной структуры	ед.	
Число химических проб грунта (коррозия)	ед.	
Количество проб воды	ед.	
Геофизические исследования:		
георадиолокация	п. м.	
электроразведка	точек	
сейсморазведка	точек	
Другое:		
Составление технического отчета	экз.	

 производство контрольных буровых/опытных работ для подтверждения представленных материалов ИСПОЛНИТЕЛЯ



Предоставление недостоверной информации или отсутствие необходимых сведений для выполнения инженерных изысканий

Внесение изменений в техническое задание осуществляется только оформлением **нового задания** или дополнения к заданию согласно требованиям п. 4.14 СП 47.13330.2016

Получение необходимых документов в специально уполномоченных органах государственной власти и иных организациях занимает продолжительное время (как правило, 30 календарных дней), что связано с обязательными административными процедурами, установленными соответствующим органом.

Исходными данными для выполнения инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий, являются **справки специально уполномоченных органов государственной власти:**

- информация о климатических характеристиках района по репрезентативной метеостанции;
- сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, в водных объектах;
- сведения о наличии (отсутствии) полезных ископаемых в недрах, об объектах культурного наследия, об источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и т. п.

Предоставление недостоверной информации или отсутствие необходимых сведений для выполнения инженерных изысканий

Органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации **не позднее 10 рабочих дней** с даты поступления обращения организации по проведению государственной экспертизы о предоставлении ей сведений и (или) документов, необходимых для проведения государственной экспертизы, направляют этой организации, в том числе рамках межведомственного информационного взаимодействия (при наличии технической возможности), запрашиваемые сведения и (или) документы либо письменно уведомляют о невозможности их представления с указанием причин (пункт 33 Положения, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 года №145).

Инженерные изыскания, подготовленные на основании недостоверной информации или в отсутствие необходимых сведений, невозможно признать достоверными и соответствующими требованиям части 1 статьи 15 Федерального закона от 30 декабря 2009 года №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Предоставление недостоверной информации:

- копии результатов метрологической поверки средств измерений;
- протоколы лабораторного определения механических свойств грунтов;
- протоколы лабораторных определений химического состава подземных вод и анализа водных вытяжек из грунтов;
- копии протоколов исследований радиационных и вредных физических воздействий;
- копии протоколов результатов экологического опробования отдельных компонентов окружающей среды.

Копии результатов метрологической поверки средств измерений

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Уральский научно-исследовательский институт метрологии»
Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311473

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 000345-67-231

Действительно до 26 марта 2021 г.

Средство измерений комплект аппаратуры для статического зондирования грунтов ТЕСТ,
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа 48929-12

заводской (серийный) номер 950K2M-11
в составе измерительный прибор ТЕСТ – К2М, тензометрические зонды А2/350 зав. № 157, № 161

номер знака предыдущей поверки —
поверено в диапазонах измерений, указанных на оборотной стороне
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП 48929-12 «Комплект аппаратуры для статического зондирования грунтов ТЕСТ. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Государственный эталон единицы силы 2-го разряда в диапазоне значений от 2 до 20 кН рег. № 3.1.ZZC.0092.2013, ±0,12 %; Государственный эталон единицы силы 2-го разряда в диапазоне значений от 20 до 200 кН рег. № 3.1.ZZC.0091.2013, ±0,12 %
класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 22 °С;
перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений относительная влажность 51 %; напряжение питания 11,8 В

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению неужное зачеркнуть

в объеме проведенной поверки.

Знак поверки:

Заведующий лабораторией 2/1 Черепанов Борис Алексеевич
должность, инициалы или другое наименование лица, подпись, фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель Хорьков Геннадий Владимирович
подпись, фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки 27 марта 2020 г.

стр. 1 из 1

РСТ
МЕТРОЛОГИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ» (ФБУ «ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ»)
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполняющего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311483

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-СП/18-05-2021/64358590

Действительно до 17.05.2022

Средство измерений Динамометры электронные переносные ДЭПЗ ДЭПЗ-2Д-100С-1; Рег. № 49516-12
наименование и обозначение типа, модификации (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 079452
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровая обозначение

в составе поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с МП 2301-232-2011
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.ZCP.1165.2015
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средства измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 23 градус С; атм. давление: 101кПа; отн. влажность: 48%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://gais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-64358590

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 64358590

Поверитель Гриб Александр Леонидович
фамилия, инициалы

Знак поверки:

Инициалы поверителя: Тихонов С.А.
фамилия, инициалы

Дата поверки **18.05.2021**

Выписка о результатах поверки СИ С-СП/18-05-2021/64358590 оформлена электронически 21.05.2021 08:34 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

Срок действия свидетельства о поверке составляет 1 год. Сфальсифицирована дата действия свидетельства о поверке требованиям

Протоколы лабораторных исследований

Номер выработки: 5
 Интервал отбора, м: 2,00 – 2,20
 ИГЭ №: 2
 Наименование грунта: Суглинок песчанист. легк. тугопластич. непрсодачн. среднедеформ.

Лабораторный номер:

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено на приборах

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,002	< 0,002
				0,9	4,5	17,8	32,5	22,3	22,0	-----

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см ³	Плотность сухого грунта, г/см ³	Плотность частиц, г/см ³	Коэф. пористости	Коэф. водонасыщ. д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести	После опыта	
					природная	на границе текучести	на границе раскат.			природн.	водонасыщ.
1,96	1,64	2,72	0,656	0,80	19,30	23,80	15,60	8,20	0,45		

Начало испытания: 11.10.2022 0:00:00

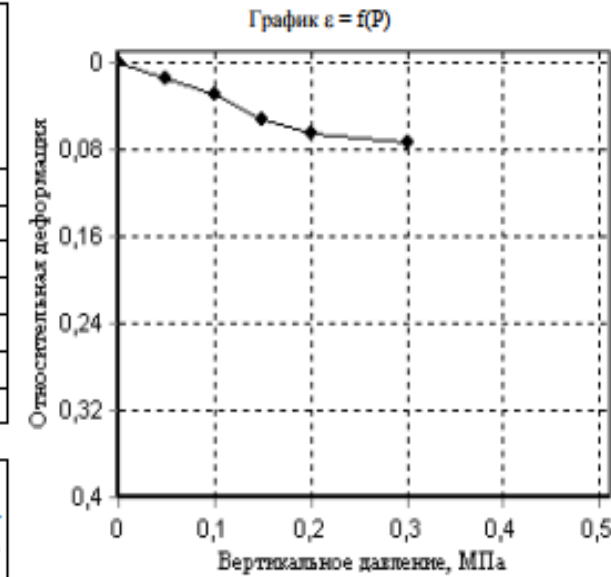
Состояние образца: природной влажности

Окончание испытания: 11.10.2022 0:00:00

Структура грунта: не нарушена

Результаты испытания

Вертикальное давление, МПа P	Относит. деформация ε	Коэф. пористости e	Относит. деформ. (замоч.) ε ₁	Коэф. деформ. (замоч.) ε ₂	Относит. просадочность ε _d
0,0	0,000	0,656			
0,05	0,016	0,629			
0,1	0,029	0,608			
0,15	0,053	0,568			
0,2	0,066	0,546			
0,3	0,075	0,531			
0,3	0,075	0,531			



Степень давления, МПа	Коэф. уплотнения	Модуль общ. деформ. с ε ₂ , МПа	Модуль общ. деформ. с ε ₁ , МПа	Коэф. уплотнения (зам.)	Модуль общ. деформ. (зам.), МПа	Модуль общ. деформ. (зам.), МПа
0,0 - 0,05	0,53	3,13	14,0			
0,05 - 0,1	0,43	3,85	17,2			
0,1 - 0,15	0,79	2,08	9,3			
0,15 - 0,2	0,43	3,85	17,2			
0,2 - 0,3	0,15	11,11	49,7			
0,3 - 0,3						

Модуль общ. деформации E _{0,1-0,2} , МПа: 2,70
Модуль общ. деформации с учетом M _ε E _{0,1-0,2} , МПа: 12,1
Модуль общ. деформации(водонасыщ) E _{0,1-0,2} , МПа:
Модуль общ. деформации(водонасыщ) с учетом M _ε E _{0,1-0,2} , МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,000
Начальное просадочное давление P _{сп} , МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Составил:

Проверил:

Объект: 1-2022-ИГИ
 Номер выработки: 3к
 Интервал отбора, м: 4,00 – 4,20
 ИГЭ №: 2

Лабораторный номер: 137
 Структура грунта: не нарушена
 Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Наименование грунта: Суглинок пылеват. легк. тугопластич.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА

Испытание произведено на приборах
 - компрессия
 - срез

Диаметр кольца – 87,5 мм. (сжатие) и 72 мм. (срез)
 Высота кольца – 25 мм. (сжатие) и 35 мм. (срез)

ГОСТ 12248-2010

Гранулометрический состав фракций, %

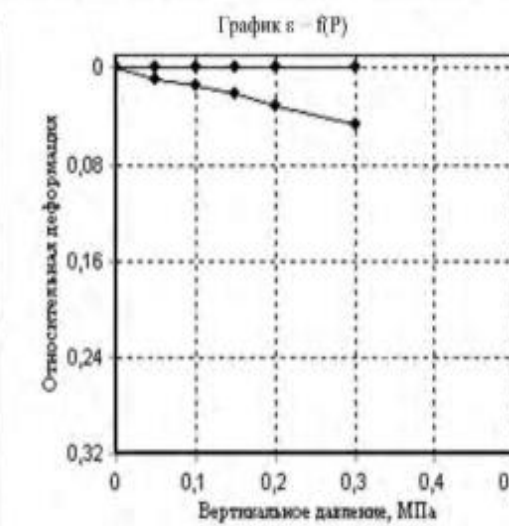
> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,002	< 0,002
				0,5	7,6	17,8	2,7	17,7	32,4	-----

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см ³	Плотность сухого грунта, г/см ³	Плотность частиц, г/см ³	Коэф. пористости	Коэф. водонасыщения	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести
					природная	на границе текучести	на границе раскат.		
1,92	1,56	2,72	0,738	0,84	22,70	28,00	18,70	9,30	0,43

Вертик. давл-е, МПа P	Отн. деф. ε	Коэф. порист. e	Коэф. уплотн. m	Мод. деф. МПа E	Отн. деф. (зам.) ε ₁	Коэф. порист. (зам.) e _r	Коэф. уплотн. (зам.) m _ε	Мод. деф. (зам.) E _ε
0,0	0,000	0,738			-0,001	0,740		
0,05	0,000	0,738	0,00		0,009	0,723	0,35	5,00
0,1	0,000	0,738	0,00		0,014	0,714	0,17	10,00
0,15	0,000	0,738	0,00		0,022	0,700	0,28	6,25
0,2	0,000	0,738	0,00		0,032	0,683	0,35	5,00
0,3	0,000	0,738	0,00		0,046	0,658	0,24	7,14

Модуль общей деформации E _{0,1-0,2} , МПа:
Модуль деформации с учетом M _ε E _{0,1-0,2} , МПа:
Модуль общей деформации(водонасыщ) E _{0,1-0,2} , МПа: 5,56
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом M _ε E _{0,1-0,2} , МПа: 13,5
Относительная просадочность при P=0,3 МПа:
Начальное просадочное давление P _{сп} , МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:



Зав. лабораторией ООО «Ингеогаз»
 Директор ООО «Ингеогаз»
 /Жилова Т.В./
 /Бочарников И.А./

Протоколы лабораторных исследований должны иметь собственноручную подпись ответственного лица, дату, номер пробы/образца

Ведомость результатов анализа физико-механических свойств грунтов

ВЕДОМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ

№ п/п	Лаб. № пробы	№ выработки	Глубина отбора пробы, м	Содержание частиц, %										Влажность природная, %	Плотность грунта прир. сложения, г/см ³	Плотность частиц грунта, г/см ³	Плотность сухого грунта, г/см ³	Коэф. пористости	Коэф. водонасыщения	Влажность на гр.		
				свыше 10 мм	10 - 5 мм	5 - 2 мм	2 - 1 мм	1 - 0,5 мм	0,5 - 0,25 мм	0,25 - 0,10 мм	0,10 - 0,05 мм	0,05 - 0,01 мм	0,01 - 0,002 мм								меньше 0,002 мм	
ИГЭ Н Песок ср.крупн. ср.плотн. ср. степени водонас.																						
1.	1	1	2,00				4,0	6,6	67,9	13,8	7,7	-----	-----	-----	16,90	1,85	2,65	1,58	0,675	0,66		
2.	9	2	2,50				1,6	5,0	79,8	12,3	1,3	-----	-----	-----	17,90	1,84	2,65	1,56	0,698	0,68		
3.	10	2	3,00				4,8	4,9	67,8	11,2	11,3	-----	-----	-----	17,50	1,88	2,65	1,60	0,656	0,71		
4.	11	4	2,00				3,2	5,7	72,3	11,6	7,2	-----	-----	-----	18,10	1,88	2,65	1,59	0,665	0,72		
5.	12	4	3,00				2,2	7,1	59,6	12,3	18,8	-----	-----	-----	18,20	1,95	2,65	1,65	0,606	0,80		
6.	30	5	2,00				0,8	2,2	79,3	9,2	8,5	-----	-----	-----	17,10	1,77		1,51				
7.	31	5	3,00				5,2	6,1	66,8	12,4	9,5	-----	-----	-----	18,10	1,82		1,54				
8.	18	7	2,00				4,9	7,2	67,5	15,9	4,5	-----	-----	-----	18,20	1,92	2,65	1,62	0,631	0,76		
9.	19	7	3,00				3,1	8,6	72,3	13,4	2,6	-----	-----	-----	17,50	1,88	2,65	1,60	0,656	0,71		
A_{min}	Миним.знач.			0,0	0,0	0,0	0,8	2,2	59,6	9,2	1,3				16,90	1,77	2,65	1,51	0,606	0,66		
A_{max}	Максим.знач.			0,0	0,0	0,0	5,2	8,6	79,8	15,9	18,8				18,20	1,95	2,65	1,65	0,698	0,80		
A_{ср}	Среднее знач.			0,0	0,0	0,0	3,3	5,9	70,4	12,5	7,9				17,72	1,87	2,65	1,58	0,672	0,70		
Общее кол-во значений				9	9	9	9	9	9	9	9				9	9	7	9	7	7		
Взятое в расчет				9	9	9	9	9	9	9	9				9	9	7	9	7	7		
Коз. вариации																						
Расчётное значение 0,85																						
Расчётное значение 0,95																						
Грансост. по фракциям					0,0				100,0													

№ п/п	Лаб. № пробы	№ выработки	Глубина отбора пробы, м	Содержание частиц, %										Влажность природная, %	Плотность грунта прир. сложения, г/см ³	Плотность частиц грунта, г/см ³	Плотность сухого грунта, г/см ³	Коэф. пористости	Коэф. водонасыщения	Влажность на гр. текучести, %	Влажность на гр. раскатывания, %	
				свыше 10 мм	10 - 5 мм	5 - 2 мм	2 - 1 мм	1 - 0,5 мм	0,5 - 0,25 мм	0,25 - 0,10 мм	0,10 - 0,05 мм	0,05 - 0,01 мм	0,01 - 0,002 мм									меньше 0,002 мм
ИГЭ № Н Песок ср.крупн. ср.плотн. неоднород. ср. степени водонас. с включе																						
1.	1	1	2,00				4,0	6,6	67,9	13,8	7,7	-----	-----	-----	16,90	1,85	2,65	1,58	0,675	0,66		
2.	9	2	2,50				1,6	5,0	79,8	12,3	1,3	-----	-----	-----	17,90	1,84	2,65	1,56	0,698	0,68		
3.	10	2	3,00				4,8	4,9	67,8	11,2	11,3	-----	-----	-----	17,50	1,88	2,65	1,60	0,656	0,71		
4.	40	3	1,00				3,9	4,1	65,3	12,6	14,1	-----	-----	-----	18,20	1,89	2,65	1,60	0,657	0,73		
5.	41	3	2,00				3,6	3,7	67,0	12,9	12,8	-----	-----	-----	18,00	1,86	2,65	1,58	0,681	0,70		
6.	42	3	3,00				4,2	3,6	65,9	14,6	11,7	-----	-----	-----	17,60	1,88	2,65	1,60	0,658	0,71		
7.	11	4	2,00				3,2	5,7	72,3	11,6	7,2	-----	-----	-----	18,10	1,88	2,65	1,59	0,665	0,72		
8.	12	4	3,00				2,2	7,1	59,6	12,3	18,8	-----	-----	-----	18,20	1,95	2,65	1,65	0,606	0,80		
9.	30	5	2,00				0,8	2,2	79,3	9,2	8,5	-----	-----	-----	17,10	1,77	2,65	1,51	0,753	0,60		
10.	31	5	3,00				5,2	6,1	66,8	12,4	9,5	-----	-----	-----	18,10	1,82	2,65	1,54	0,720	0,67		
11.	18	7	2,00				4,9	7,2	67,5	15,9	4,5	-----	-----	-----	18,20	1,92	2,65	1,62	0,631	0,76		
12.	19	7	3,00				3,1	8,6	72,3	13,4	2,6	-----	-----	-----	17,50	1,88	2,65	1,60	0,656	0,71		
A_{min}	Миним.знач.			0,0	0,0	0,0	0,8	2,2	59,6	9,2	1,3				16,90	1,77	2,65	1,51	0,606	0,60		
A_{max}	Максим.знач.			0,0	0,0	0,0	5,2	8,6	79,8	15,9	18,8				18,20	1,95	2,65	1,65	0,753	0,80		
A_{ср}	Среднее знач.			0,0	0,0	0,0	3,5	5,4	69,3	12,7	9,1				17,77	1,87	2,65	1,59	0,670	0,70		
Общее кол-во значений				12	12	12	12	12	12	12	12				12	12	12	12	12	12		
Взятое в расчет				12	12	12	12	12	12	12	12				12	12	12	12	12	12		
Козф. вариации							0,393	0,339	0,084	0,134	0,545				0,025	0,025	0,0	0,023	0,058	0,071		
Расчётное значение 0,85							3,0	4,8	67,5	12,1	7,6				17,92	1,85	2,65	1,57	0,683	0,72		
Расчётное значение 0,95							2,8	4,4	66,3	11,8	6,6				18,01	1,84	2,65	1,57	0,691	0,73		
Грансост. по фракциям					0,0				100,0													

Материалы фальсифицируются (необоснованно меняются и добавляются значения/характеристики) в процессе прохождения экспертизы

ВЫВОДЫ

1. Результаты инженерных изысканий, подготовленные на основании первоначально представленной недостоверной информации и в отсутствии необходимых сведений, невозможно признать достоверными и соответствующими требованиям части 1 статьи 15 Федерального закона от 30 декабря 2009 года №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

2. Недобросовестное отношение исполнителя к выполнению работ и отсутствие внешнего контроля со стороны заказчика за проведением работ на всех этапах.

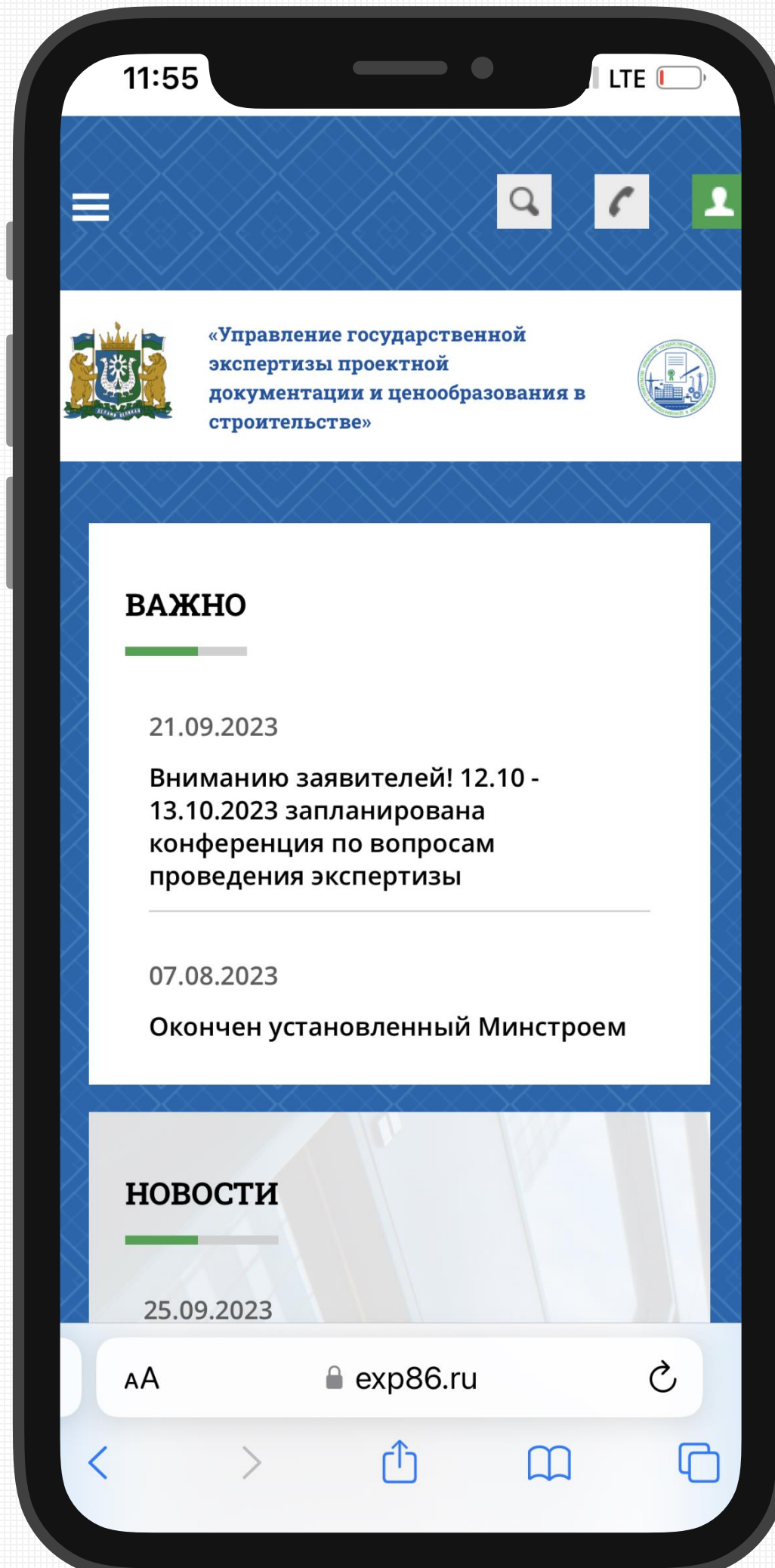
3. Указанные причины в ходе экспертизы влекут за собой:

- выполнение дополнительных работ (бурение, лабораторные работы, статическое зондирование);
- получение необходимых документов в специально уполномоченных органах государственной власти и иных организациях продолжительное время (как правило, 30 календарных дней);
- материальные и трудовые издержки;
- неоднократные продления сроков проведения экспертизы.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

Наиболее оптимальный механизм в повышении эффективности выполнения инженерных изысканий и в сокращении сроков экспертизы - **обязательное осуществление контроля качества инженерных изысканий.**

Данное право заказчика закреплено и регламентировано пунктом 4.10 свода правил «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
СП 47.13330.2016

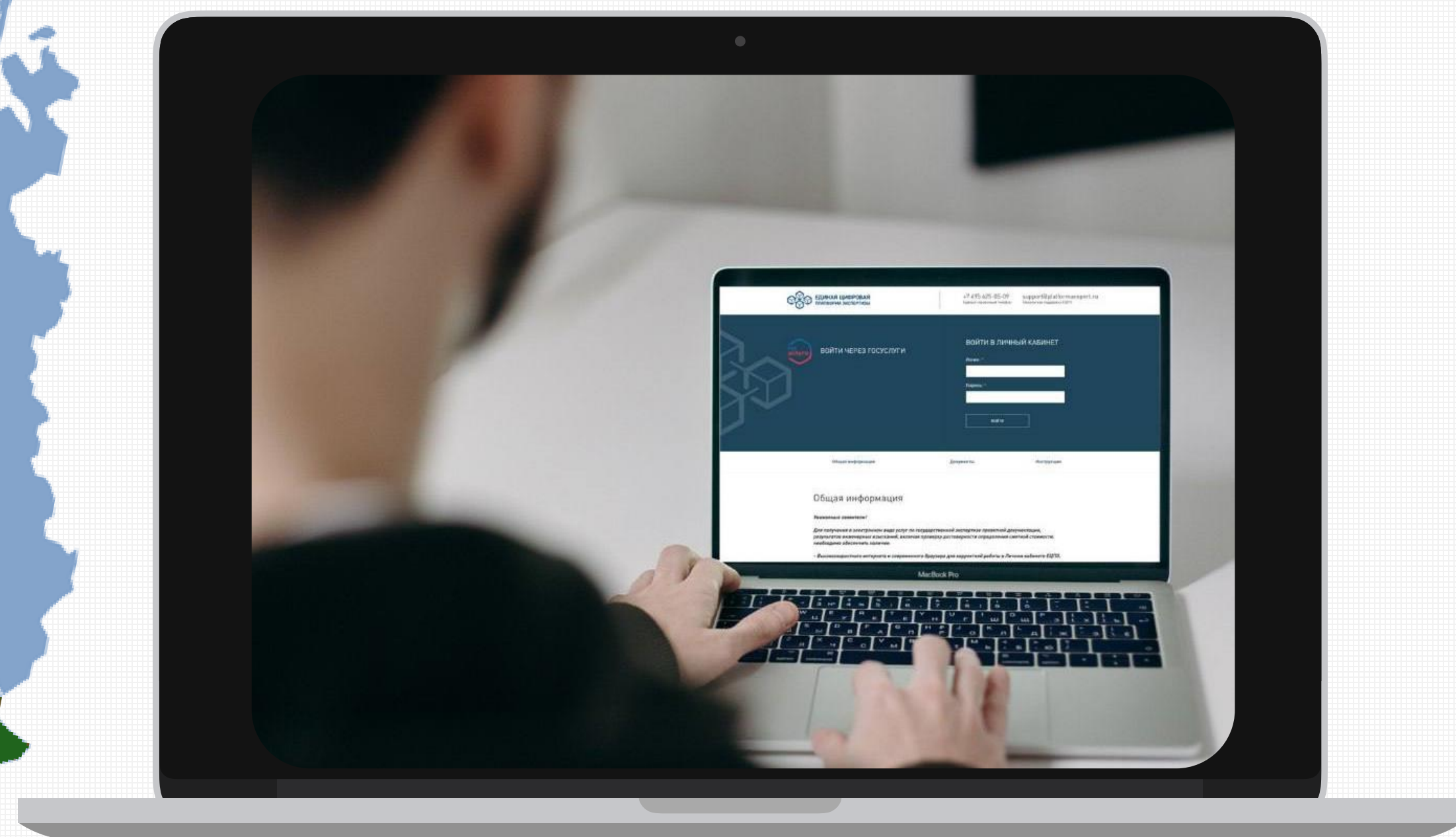


СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

 (3467) 33-11-81

 ugehmao@mail.ru

 platformaexpert.ru



 exp86.ru