

## Испытания мерзлых грунтов

Наименование организации: \_\_\_\_\_

Адрес организации: \_\_\_\_\_

Должность и Ф.И.О. сотрудника: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_  я готов(а) подписаться на новостную рассылку НПП «ГЕОТЕК»

1. Лабораторные испытания мерзлых грунтов	
1.1.	<p>Как часто вы проводите изыскания мерзлых грунтов?</p> <p><input type="checkbox"/> 1-2 раза в год    <input type="checkbox"/> 1-2 раза в 5 лет    <input type="checkbox"/> Другое: _____</p>
1.2.	<p>В каком году вы в последний раз проводили исследования мерзлых грунтов?</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p>
1.3.	<p>Какие из данных методов лабораторных испытаний вы используете при проведении изысканий мерзлых грунтов?</p> <p><input type="checkbox"/> ГОСТ 25100- 2011. Грунты. Классификация.</p> <p><input type="checkbox"/> ГОСТ 12248-2010. Грунты. Методы определения характеристик прочности и деформируемости.</p> <p><input type="checkbox"/> ГОСТ 5382 – 2009. Грунты. Метод определения сопротивления сдвигу оттаивающих грунтов.</p> <p><input type="checkbox"/> ГОСТ 28622-2012. Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости.</p> <p><input type="checkbox"/> ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний</p>
1.4.	<p>Какие из перечисленных ГОСТов вы наиболее часто используете в своих лабораториях при исследовании мерзлых грунтов?</p> <p><input type="checkbox"/> ГОСТ 25100- 2011. Грунты. Классификация.</p> <p><input type="checkbox"/> ГОСТ 12248-2010. Грунты. Методы определения характеристик прочности и деформируемости.</p> <p><input type="checkbox"/> ГОСТ 5382 – 2009. Грунты. Метод определения сопротивления сдвигу оттаивающих грунтов.</p> <p><input type="checkbox"/> ГОСТ 28622-2012. Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости.</p> <p><input type="checkbox"/> ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний</p>
1.5.	<p>Знакомы ли вы с нормами США для испытаний мерзлых грунтов?</p> <p><input type="checkbox"/> D4083-89(2016) Standard Practice for Description of Frozen Soils (Visual-Manual Procedure) Процедура визуального описания мерзлых грунтов</p> <p><input type="checkbox"/> D5520-11 Standard Test Method for Laboratory Determination of Creep Properties of Frozen Soil Samples by Uniaxial Compression. See also WK48594 proposed revision. Испытания на ползучесть в условиях одноосного сжатия.</p> <p><input type="checkbox"/> D5918-13 Standard Test Methods for Frost Heave and Thaw Weakening Susceptibility of Soils. Испытания на морозное пучение и оттаивание</p> <p><input type="checkbox"/> D6035/D6035M-13 Standard Test Method for Determining the Effect of Freeze-Thaw on Hydraulic Conductivity of Compacted or Intact Soil Specimens Using a Flexible Wall Permeameter. Испытания на проницаемость</p> <p><input type="checkbox"/> D7099-04(2010) Standard Terminology Relating to Frozen Soil and Rock. Термины мерзлых дисперсных и скальных грунтов</p> <p><input type="checkbox"/> D7300-11 Standard Test Method for Laboratory Determination of Strength Properties of Frozen Soil at a Constant Rate of Strain. See also WK46517 proposed revision. Определение параметров прочности при постоянной скорости деформации. Актуализация WK46517</p>
1.6.	<p>Использовали вы методы США в качестве методического пособия при проведении своих испытаний?</p> <p><input type="checkbox"/> Да    <input type="checkbox"/> Нет</p>
1.7.	<p>Используете ли вы методы своих организаций для лабораторных испытаний мерзлых грунтов?</p> <p><input type="checkbox"/> Да    <input type="checkbox"/> Нет</p>
1.8.	<p>Знакомы ли вы с методами лабораторных испытаний мерзлых грунтов, разработанные Вузами или СРО?</p> <p><input type="checkbox"/> Да    <input type="checkbox"/> Нет</p>
1.9.	<p>Проводили ли вы испытания мерзлых грунтов в условиях трехосного сжатия?</p> <p><input type="checkbox"/> Да    <input type="checkbox"/> Нет</p>
1.10.	<p>Считаете ли вы целесообразным разработать ГОСТ для испытаний мерзлых грунтов в условиях трехосного сжатия?</p> <p><input type="checkbox"/> Да    <input type="checkbox"/> Нет</p>

1.11.	Используете ли вы комплекс АСИС НПП «Геотек» для испытаний мерзлых грунтов? <input type="checkbox"/> <u>Да</u> <input type="checkbox"/> <u>Нет</u>
1.12.	Следует ли внести изменения в АСИС и если да, то, что в первую очередь? <input type="checkbox"/> <u>Нет</u> <input type="checkbox"/> <u>Да, точность измерений температуры</u> <input type="checkbox"/> <u>Да, возможность испытаний вне морозильного помещения, непосредственно в помещении лаборатории</u> <input type="checkbox"/> <u>Да, интерпретацию данных испытаний</u> <input type="checkbox"/> <u>Да, другое</u>
1.13.	Считаете ли вы целесообразным разработку и издание методических руководств по лабораторным испытаниям мерзлых грунтов? <input type="checkbox"/> <u>Да</u> <input type="checkbox"/> <u>Нет</u>
<b>2. Полевые испытания мерзлых грунтов</b>	
2.1.	Какие из перечисленных методов полевых испытаний вы используете при проведении изысканий? <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 30672-2009. Полевые испытания. Общие положения.</u> <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 27217—87 Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения.</u> <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 26262-2014. Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания.</u> <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 5686 – 2012. Грунты. Методы полевых испытаний сваями.</u> <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 24847- 81. Метод определения глубины сезонного промерзания.</u> <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 20276-2012. Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости</u>
2.2.	Какие из данных ГОСТов вы наиболее часто используете в своих лабораториях при исследовании мерзлых грунтов? <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 30672-2009. Полевые испытания. Общие положения.</u> <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 27217—87 Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения.</u> <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 26262-2014. Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания.</u> <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 5686 – 2012. Грунты. Методы полевых испытаний сваями.</u> <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 24847- 81. Метод определения глубины сезонного промерзания.</u> <input type="checkbox"/> <u>ГОСТ 20276-2012. Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости</u>
2.3.	Знакомы ли вы с нормами США для испытаний мерзлых грунтов? <input type="checkbox"/> <u>Нет</u> <input type="checkbox"/> <u>Да, D5780-10 Standard Test Method for Individual Piles in Permafrost Under Static Axial Compressive Load. Испытания свай при статической вдавливающей нагрузке</u> <input type="checkbox"/> <u>Да, другое</u>
2.4.	Устраивают ли вас существующие технологии отбора монолитов мерзлых грунтов? <input type="checkbox"/> <u>Да</u> <input type="checkbox"/> <u>Нет</u>
2.5.	Проводили вы когда-то испытания мерзлых грунтов горячим штампом? <input type="checkbox"/> <u>Да</u> <input type="checkbox"/> <u>Нет</u>
2.6.	Знакомы ли вы с методом бурового зондирования? <input type="checkbox"/> <u>Да</u> <input type="checkbox"/> <u>Нет</u>
2.7.	Считаете ли вы целесообразным разработку и издание методических руководств по полевым испытаниям мерзлых грунтов? <input type="checkbox"/> <u>Да</u> <input type="checkbox"/> <u>Нет</u>

Благодарим за внимание!