

Итоги работы Отдела обследования грунтов и конструктивных слоев дорожных одежд за I квартал 2018 года

13.04.2018

Плановые задачи, поставленные перед Отделом обследования грунтов и конструктивных слоев дорожных одежд в I квартале 2018 года:

- Выполнение государственного задания по проведению экспертиз и обследованию объектов дорожной инфраструктуры на соответствие обязательным требованиям проектной и нормативной технической документации;
- Введение в эксплуатацию георадарных комплексов;
- Внесение изменений в Инструкции выполнения работ;
- Подготовка статей для сайта и участие в конференциях по тематике отдела;
- Выполнение поручений руководства;
- Проведение технического обучения специалистов отдела.

В рамках выполнения государственного задания специалисты отдела, в I квартале 2018г провели 382 измерения и испытания на объектах дорожной инфраструктуры. Аналитические данные по основным видам работ представлены на диаграмме:

По результатам проведенных проверок на строящихся дорожных объектах выявлено **119** несоответствий обязательных требований проектной и нормативной документации, что составляет **31%** от общего числа выполненных работ в I квартале 2018 года. Выявленные нарушения, допущенные при строительстве автомобильных дорог, приводят к снижению эксплуатационных характеристик асфальтобетонных и цементобетонных оснований и покрытий, а также влияют на безопасность дорожного движения.

Данные статистического анализа представлены на диаграммах:

Все экспертные заключения в установленном порядке переданы в Мосгосстройнадзор для принятия мер и устранения выявленных нарушений.

С января 2018 года введен в эксплуатацию новый георадарный комплекс, состоящий из среднечастотного георадара – TP-ГЕО-01-08 и низкочастотного георадара – TP-ГЕО-00-12.

В перечень государственных работ внесены изменения и добавлены новые виды работ, закрепленных за отделом:

- Георадарное обследование массива грунта. Уточнение геологических и гидрогеологических условий участка до и после проведения горнопроходческих работ;
- Выборочное георадарное обследование участков конструкций. Оценка влияния строительства на здания и сооружения, находящиеся в сфере влияния возводимого объекта.

С использованием георадарного комплекса в I-квартале 2018 года были проведены работы по обследованию грунтов на 6 объектах города, в том числе на объектах строительства автомобильных дорог, тоннелей метрополитена и подземных коллекторов. Обследование выполнялось в зоне проведения горнопроходческих работ и в зоне расположения зданий и сооружений, которые попадают в сферу влияния данного строительства. На основании георадарного обследования выявлены места локализации негативных геологических процессов в массиве грунта и связанные с ними риски возникновения аварийных ситуаций.

По итогам проделанной работы подготовлены экспертные заключения с оценкой изменения геолого-геотехнических условий участков обследования с рекомендациями по стабилизации и снижению неблагоприятного влияния процессов на здания, сооружения и конструкции, которые находятся в зоне проявления инженерно-геологических процессов.





Фотография 1,2,3. Проведение обследования на объектах строительства с применением георадарного комплекса.

В I - квартале 2018 года ведущими инженерами-экспертами были внесены изменения в методики проведения испытаний и измерений, ведется работа по актуализации Инструкций выполнения работ в соответствии с изменениями в нормативно-технической документации.

В феврале 2018 года специалисты отдела приняли участие в обследовании объекта по программе реновация: Жилые дома с подземной автостоянкой по адресу: Мукомольный проезд вл.6. В короткие сроки проверки в отделе подготовлено и передано в Мосгостройнадзор 45 экспертных заключений.

Специалисты отдела подготовили 3 статьи для сайта ГБУ «ЦЭИИС» по направлению деятельности отдела. Приняли участие в семинаре, проводимым АО «РОСНАНО», по применению инновационных материалов в производстве асфальтобетона.

В учебном центре ГБУ «ЦЭИИС» проведено 6 занятий по обучению специалистов отдела и повышение уровня квалификации при проведении инспекционного контроля в области дорожного строительства. В рамках проведение внутренней учебы, со специалистами проведено 5 занятий по обучению использования оборудования, закрепленного за отделом и применению нормативных документов, регламентирующих порядок проведения испытаний и измерений.

Ведущий инженер-эксперт С.Б. Казаков

Адрес страницы: <http://ceiis.mos.ru/presscenter/news/detail/7261653.html>

[ГБУ ЦЭИИС](#)