

		<p>Документацию выполнить в электронном виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> • текстовые документы в формате *.doc; • чертежи, топографические планы в формате *.dwg и *.pdf; • материалы геодезических измерений в электронном виде представить в формате программы AUTOCAD.
14.	Этапы выполнения работ	<p>1. Обследование технического состояния зданий и сооружений, установление категории их состояния и степени износа. Определение возможности восприятия конструкциями дополнительных нагрузок, деформаций или других воздействий на существующие здания и сооружения от влияния вблизи них нового строительства или реконструкции. Определение необходимости и разработка мероприятий по усилению конструкций, укреплению грунтов оснований и усилению фундаментов. Закладка стенных деформационных марок (маячков) на существующих ж/д путях и действующей железнодорожной платформе.</p> <p>2. Проведение геотехнического мониторинга существующих ж/д путей и действующей железнодорожной платформы путем наблюдения за стенными деформационными марками.</p> <p>3. Закладка стенных деформационных марок (маячков) на новой платформе №2 и новых ж/д путях.</p> <p>4. Проведение геотехнического мониторинга новой платформы №2 и новых ж/д путей, путем наблюдения за стенными деформационными марками, установленными на новой платформе №2 и новых ж/д путях.</p> <p>5. Закладка стенных деформационных марок (маячков) в температурных швах.</p> <p>6. Проведение геотехнического мониторинга температурных швов, путем наблюдения за стенными деформационными марками, установленными в температурных швах.</p> <p>7. Закладка стенных деформационных марок (маячков) в опорных стенках и козырьке навеса.</p> <p>8. Проведение геотехнического мониторинга опорных стенок и козырька навеса, путем наблюдения за стенными деформационными марками, установленными в опорных стенках и козырьке навеса.</p> <p>9. Закладка стенных деформационных марок (маячков) на новой платформе №3 и</p>

		<p>реконструированном ж/д пути.</p> <p>10. Проведение геотехнического мониторинга путем наблюдения за стенными деформационными марками на новой платформе №3 и реконструированном ж/д пути.</p> <p>11. Закладка стенных деформационных марок (маячков) в существующее здание аэровокзала, здание ж/д терминала «Аэроэкспресс», существующий коллектор, а также закладка грунтовых реперов на существующем откосе в зоне границ терминала.</p> <p>12. Проведение геотехнического мониторинга здания аэровокзала, здания ж/д терминала «Аэроэкспресс», ж/д путей, двух платформ, откоса в зоне границ терминала и коллектора путем наблюдения за грунтовыми реперами и стенными деформационными марками, установленными в соответствующих местах.</p>
15.	Перечень нормативных документов	<p>ФЗ от 29.12.2004 г. №140-ФЗ</p> <p>Градостроительный кодекс Российской Федерации и постановления Правительства Российской Федерации в дополнение к нему СП 47.13330.2012 Актуализированная редакция) СНиП 11-02-96. «Инженерные изыскания для строительства». - М.: Минрегион России, 2012.</p> <p>СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.</p> <p>ГНИНП-02-033-79 М., Недра, 1982.</p> <p>Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500</p> <p>ГКИНП (ГНТА) - 01-006-03, Москва, 2004</p> <p>Основные положения о государственной геодезической сети Российской Федерации</p> <p>ПТБ-88, М., Недра, 1991</p> <p>Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах</p> <p>ГКИНП (ГНТА)-03-010-02 Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов</p> <p>ГКИНП-17-002-93 Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации</p> <p>ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и ОР8. Постановление</p>

	<p>Правительства РФ от 28 июля 2000 года N 568 «Об установлении единых государственных систем координат»: ГКИНП (ГНТА)-06-278-04 Руководство пользователя по выполнению работ в системе координат 1995 года (СК-95) Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 2007 г. N 139 Правила установления местных систем координат СП 126.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84 «Геодетические работы в строительстве» ГОСТ 21668-85 Знаки геодетические металлические ГОСТ 24846-2012 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений.</p>
--	---

Директор департамента службы технического заказчика

Кучерявенко В.П.

