

Таблица 1. Сравнение перечней действующего постановления 1521 проектом перечня в частях СП 47.13330

Перечень из постановления № 1521-2014(2016)			Проект перечня к постановлению № 1521- проект	
№ Раздела	№№ пунктов	Краткое содержание действующих требований	№№ Пунктов проекта	Краткое содержание требований проекта
1	1.1	Назначение СП	Полностью	Назначение СП
4	4.8	Указания по идентификации, функциональному назначению и назначению уровня ответственности зданий и сооружений, категории сложности инженерно-геологических условий для определения состава и объемов инженерных изысканий	4.1-4.4	Определение термина «Инженерные изыскания», цель и задачи инженерных изысканий. <u>Ссылка на ГК РФ в части возможных Исполнителей ИИ;</u> <u>Требование к соблюдению требований нормативных правовых актов РФ, регулирующих градостроительную деятельность, а также нормативных технических документов (НТД).</u> Перечисление видов изысканий в соответствии с Постановлением №87 (Об утверждении состава разделов ПД и требованиях к их содержанию).
			4.12-4.13	<u>Указание на оформление Договорной документации в соответствии с Гражданским кодексом РФ и Градостроительным кодексом РФ (ГК)</u> <u>Указание на определение стоимости изысканий в соответствии с ГК</u>
	4.12-4.15	Требования к содержанию Задания на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации.	4.14-4.15	Определение термина «Задание» Требования к содержанию Задания на выполнение изысканий.
		Требования к содержанию Программы Инженерных изысканий	4.18-4.19	Определение термина «Программа» Требования к содержанию Программы изысканий
	4.17	Указание по порядку действий в случае выявления в процессе инженерных изысканий непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и среду обитания.	4.22	Указания по порядку действий в случае изменения основных характеристик объекта, а также появления дополнительных требований к выполнению изысканий, а также в случае выявления в процессе выполнения инженерных изысканий непредвиденных сложных природных и техногенных условий ( <u>требование заключать новый договор</u> )
	4.19	Указание на возможность выполнения изысканий и задачи для стадии «Рабочая документация»		
	4.22 (1 и 3) предложения	Требования к средствам измерений, применяемых в инженерных изысканиях	4.8-4.9	Требования к используемым средствам измерений (СИ)

				Требования по обеспечению внутреннего контроля качества
			4.24-4.32	<p>Требования к обеспечению восстановления геологической среды по завершению изысканий.</p> <p>Указания на возможное назначение (стадии) инженерных изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовки документов территориального планирования;</li> <li>- подготовки документации по планировке территории;</li> <li>- выбора площадок (трасс) строительства;</li> <li>- архитектурно-строительного проектирования;</li> <li>- строительства и реконструкции объектов капитального строительства;</li> <li>- капитального ремонта автомобильных дорог общего пользования</li> </ul> <p>Цели Инженерных изысканий для подготовки документов территориального планирования, документации по планировке территории и выбора площадки (трассы) строительства и общие требования к их результатам</p> <p>Случаи, когда необходимо выполнение Инженерных изысканий для выбора площадки (трассы) строительства выполняются при отсутствии данных объектов в документах территориального планирования или документации по планировке территории.</p> <p><u>Определение, кем принимаются решения о выполнении инженерных изысканий</u></p> <p>Цели Инженерных изысканий для архитектурно-строительного проектирования при подготовке проектной документации объектов капитального строительства и общие требования к их результатам.</p> <p><u>Разделение задач изысканий по 2-м этапам.</u></p>
			4.34-4.36	<p>Цели Инженерных изысканий при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.</p> <p>Цели Инженерных изысканий при строительстве зданий и сооружений</p> <p>Цели Инженерных изысканий при реконструкции зданий и сооружений</p>
			4.38-4.39	<p>Требования к результатам изысканий и Техническому отчету (состав, оформление)</p> <p>В частности, <u>требование выполнять фотодокументацию в полевых условиях цифровыми фотоаппаратами, с встроенными модулями систем глобального позиционирования (GPS или ГЛОНАСС) и указывать на</u></p>

				<u>фотоснимках географические координаты точек</u>
			4.41-4.43	<u>Требование к достоверности и достаточности результатов изысканий.</u> <u>Указание на требования 185-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» по оценке (экспертизе) изысканий.</u>
5	5.1.1.2	Цель инженерно-геодезических изысканий	5.1.1-5.1.3	Цель инженерно-геодезических изысканий Указание на необходимость выполнения инженерно-геодезических изысканий в соответствии с требованиями НД и законов. Перечисление видов работ в составе инженерно-геодезических изысканий.
	5.1.1.5-5.1.1.7	Требования к содержанию Задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий (дополнительно к требованиям, приведенным в 4.12) Требования к содержанию Программы инженерно-геодезических изысканий (дополнительно к требованиям, приведенным в 4.15)	5.1.5	Перечисление сетей и пунктов, которые могут служить геодезической основой инженерно-геодезических изысканий.
	5.1.1.9	Указание на необходимость учета и сдачи Геодезических пунктов опорной сети, закрепленных постоянными знаками, а в случаях, определенных заданием, и точки съемочного обоснования долговременного закрепления, на наблюдение за сохранностью застройщику или техническому заказчику, а также органам архитектуры и градостроительства в установленном порядке.	5.1.7	Указание на руководящие документы по выполнению геодезических измерений
	5.1.1.16-5.1.1.19	Требования к погрешностям при измерениях и вычислениях	5.1.10	Перечисление возможных для использования систем координат
	5.1.2.5	Требования к точности измерений в сети, (Приложение Г).	5.1.12-5.1.13	Требования к Заданию на выполнение инженерно-геодезических изысканий, (дополнительно к 4.15) Требования к программе инженерно-геодезических изысканий, (дополнительно к 4.19)
	5.1.2.8	Требования к точности измерений в плановых опорных геодезических сетях (приложение Г).	5.1.17-5.1.19	Требования к погрешностям съемки
	5.1.2.13	Требования к точности измерений в сетях нивелирования II, III, IV классов и технического	5.1.21	Требование к приемке Инженерно-топографических планов в полевых условиях в соответствии

	нивелирования приведены (Приложение Г).		
5.1.3.1.2	Требования по определению пунктов уравненного съемочного обоснования относительно исходных пунктов опорной сети (Приложение Г).	5.1.23-5.1.24	Требования к содержанию Технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий
5.1.3.4.2	Указание по обновлению топографических планов		
5.1.3.4.3	Требования к результатам работ по обновлению инженерно-топографических планов.	5.2.1	Требования к результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки документов территориального планирования
5.1.3.5.4	Требования к содержанию Технического отчета по выполнению работ по перенесению в натуру и привязке инженерно-геологических выработок (точек наблюдений)	5.2.2	Требования к результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки документации по планировке территории
5.1.4.4	Требования к содержанию Технического отчета по результатам камерального трассирования конкурентоспособных вариантов прохождения трассы.	5.2.6	Указание на содержание Технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий, выполненных для подготовки документов территориального планирования, документации по планировке территории и выбора площадок (трасс) строительства
5.1.4.5	Требования к содержанию Полевого трассирования	5.3.1.1-5.3.1.2	Цели инженерно-геодезических изысканий, выполняемых на первом этапе.  Указание на состав работ (в других пунктах), необходимость Программы (тоже ссылка)
5.1.6.2	Указание на нормативную документацию по Исполнительной геодезической съемке и документации	5.3.1.4-5.3.1.5	Требования к содержанию Технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации площадного объекта капитального строительства (первый этап) (дополнительно к 5.1.23 и 5.1.24)  Требования к Техническому отчету по результатам инженерно-геодезических изысканий первого этапа, выполненных для проектирования линейных объектов (дополнительно к 5.1.23 и 5.1.24)
5.1.6.4	Требования к составу исполнительного чертежа	5.3.2	Инженерно-геодезические изыскания для подготовки проектной документации - второй этап.  Требования к видам и объемам работ, результатам и Техническому отчету.
5.1.6.8	Требования к Техническому отчету по реконструкции объектов капитального строительства по площадкам строительства и по трассам линейных объектов	5.4	Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и реконструкции зданий и сооружений

	5.4.4	Требования к составу технического отчета для подготовки проектной документации (дополнительно к 5.6) по площадкам строительства и по трассам линейных объектов		
	Подраздел 5.6	Требования к результатам инженерно-геодезических изысканий		
6	6.2.3	Требования к составу Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки документов территориального планирования и документации по планировке территории	6.1.3	Перечисление видов работ при инженерно-геологических изысканиях и исследованиях.
	6.2.5	Требования к заданию на инженерные изыскания для обоснования решений выбора площадки или трассы строительства (дополнительно к 4.12)	6.1.6-6.1.10	Требования к составу работ и отдельных видов инженерно-геологических работ, возможности их комплексирования и взаимозаменяемости.  Установлены сроки актуальности материалов инженерно-геологических изысканий <u>(на застроенных территориях - 2 года, на незастроенных – 5 лет)</u>  Требования к заданию на выполнение инженерно-геологических изысканий  Требования к выполнению изысканий в сейсмических районах задание Требования к содержанию Программы инженерно-геологических изысканий
	6.2.6	Требования к Программе выполнения инженерных изысканий (дополнительно к 4.15) для обоснования решений выбора площадки или трассы строительства	6.2.1.1	Требования к составу инженерно-геологических изысканий для подготовки документов территориального планирования
	6.3.2	Требования к заданию на инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации (дополнительно к 4.12)	6.2.1.2	Требования к содержанию Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки документов территориального планирования (дополнительно к 4.39)
			6.2.2.3	Требования к содержанию Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий при подготовке документации по планировке территории (дополнительно к 4.39)
	6.3.3	Требования к содержанию Программы выполнения инженерно-геологических изысканий (дополнительно к 4.15)	6.2.3	Требования к результатам работ и составу Технического отчета при инженерно-геологических изысканиях для выбора вариантов площадок (трасс) строительства

	6.3.5 Посл.абзац	Требования классификации грунтов		
	6.3.6-6.3.8	Требования к количеству и размещению горных выработок и точек полевых испытаний в зависимости от уровня сложности условий, видам фундаментов и проч.		
	6.3.15	Требования к видам полевых испытаний для зданий и сооружений повышенного уровня ответственности		
	6.3.17	Требования к минимальному количеству испытаний грунтов штампом		
			6.3.1.3-6.3.1.5	<p>Требования к содержанию Задания на выполнение первого этапа инженерно-геологических изысканий для разработки проектной документации (дополнительно к 6.1.8)</p> <p>Требования к содержанию Программы инженерно-геологических изысканий (дополнительно 4.19 и 6.1.9)</p> <p>Требования к содержанию Технического отчета по результатам выполнения первого этапа инженерно-геологических изысканий для разработки проектной документации объектов капитального строительства (дополнительно к 6.2.2.3).</p>
			6.3.2.3-6.3.2.5	Требования к содержанию Задания на выполнение второго этапа инженерно-геологических изысканий при разработке проектной документации (дополнительно к 6.3.1.3)
			6.3.3	<p>Дополнительные требования к результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации в районах распространения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-многолетнемерзлых грунтов (ММГ)</li> <li>- просадочных грунтов</li> <li>- набухающих грунтов</li> <li>- органо-минеральных и органических грунтов</li> <li>- засоленных грунтов</li> <li>- элювиальных грунтов</li> <li>- техногенных грунтов</li> <li>- развития карстовых и связанных с ними суффозионных процессов</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- развития склоновых процессов</li> <li>- развития селей</li> <li>- развития процессов переработки берегов рек, озер, морей и водохранилищ</li> </ul> <p>И при инженерно-геологических изысканиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на подтапливаемых территориях;</li> <li>- на подрабатываемых территориях</li> <li>- в сейсмических районах (с сейсмичностью 6 и более баллов по действующему комплексу нормативных карт общего сейсмического районирования - ОСР - А, В или С)</li> </ul>
6.3.21	Требования к выполнению Прогнозу возможных изменений инженерно-геологических и гидрогеологических условий			
6.3.23	Требования к содержанию Задания на инженерно-геологические изыскания линейных объектов (дополнительно к 4.12)			
6.3.26	Указания для линейных сооружений по установлению ширины полосы трассы, глубины горных выработок и расстояние между ними.			
6.3.28-6.3.30	<p>Указания для участков индивидуального проектирования по назначению расстояний между горными выработками и глубины</p> <p>Указания для трасс воздушных линий электропередач по размещению горных выработок.</p> <p>Указания по выполнению геофизических исследований на участках электрических подстанций и на прилегающих к ним территориях, а также по трассам металлических трубопроводов</p>			
6.4.2	Требования к содержанию Задания на выполнение инженерно-геотехнических изысканий (дополнительно к 4.12 и 6.3.2)	6.4.2		Требования к содержанию Задания на инженерно-геологические изыскания при строительстве (дополнительно к требованиям 4.15, 4.17)
6.4.3	Требования к Программе выполнения инженерно-геотехнических изысканий (дополнительно к 4.15)	6.4.4		Требования к содержанию Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий при строительстве

	6.4.8	При инженерно-геотехнических изысканиях должен быть выполнен необходимый и достаточный объем полевых и лабораторных испытаний, чтобы получить статистически обеспеченные физико-механические показатели ИГЭ (с м. ГОСТ 20522), необходимые для выделения расчетных геологических элементов и построения пообъектных геомеханических моделей исследуемого грунтового массива и расчета несущих элементов фундамента	6.4.6-6.4.8	
	6.7.1-6.7.5	<p>Требования к содержанию Технического отчета для подготовки проектной документации составляют по результатам инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий.</p> <p>Дополнительные требования к результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации в районах распространения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- многолетнемерзлых грунтов</li> <li>- просадочных грунтов</li> <li>- набухающих грунтов</li> <li>- органоминеральных и органических грунтов</li> <li>- засоленных грунтов</li> <li>- элювиальных грунтов</li> <li>- техногенных грунтов</li> </ul> <p>А также в районах развития:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- карстовых и суффозионных процессов</li> <li>- склоновых процессов</li> <li>- селей</li> <li>- процессов переработки берегов рек, озер, морей и водохранилищ</li> <li>- процессов переработки берегов рек, озер, морей и водохранилищ</li> </ul> <p>На подрабатываемых территориях</p>		Требования к содержанию Задания на инженерно-геологические изыскания для реконструкции здания или сооружения (дополнительно 4.15-4.17)



		<p>В сейсмоопасных районах и вблизи источников динамических воздействий</p> <p>В районах распространения морских водонасыщенных грунтов шельфовой зоны</p> <p>Требования к содержанию Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий и геотехнических исследований в процессе строительства (реконструкции) объекта</p> <p>Требования к содержанию Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий и геотехнических исследований в период эксплуатации зданий и сооружений</p> <p>Требования к содержанию Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для сноса (демонтажа) объектов капитального строительства</p>		
7			7.1.1-7.1.3	<p>Цели Инженерно-гидрометеорологических изысканий</p> <p>Состав работ при инженерно-гидрометеорологических изысканиях</p>
			7.1.5-7.1.6	Состав инженерно-гидрометеорологических изысканий при изучении гидрометеорологического режима территории (акватории)
			7.1.8-7.1.10	<p>Указание на возможность использования фондовых материалов наблюдений и материалов инженерно-гидрометеорологических изысканий прошлых лет без выполнения дополнительных инженерно-гидрометеорологических изысканий</p> <p>Указание на необходимость и методику наблюдений за характеристиками гидрологического режима водных объектов и метеорологическими элементами в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий в случаях их выполнения на недостаточно изученной или неизученной в гидрологическом и (или) метеорологическом отношении территории</p>
			7.1.13	Указание на необходимость учета вида и назначения зданий и сооружений, их уровня ответственности, вида градостроительной деятельности, этапа инженерно-гидрометеорологических изысканий, а также сложности гидрологических и климатических условий

				территории (района, участка, площадки) и/или акватории планируемого строительства и степени их изученности состав основных метеорологических и гидрологических наблюдений (перечисленных в 7.1.11 и 7.1.12) при производстве работ.
			7.1.15-7.1.16	Требования к составу работ при исследовании ледового режима водных объектов
7.1.6	Требования к составу Задания на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий (дополнительно к 4.12)	7.1.19-7.1.23		Требования к составу задания на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий (в дополнение к требованиям 4.15) Требования к составу программы инженерно-гидрометеорологических изысканий (в дополнение к требованиям, указанным в 4.19)  Требования к Техническому отчету по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
7.4.5	Требования к результатам Инженерно-гидрометеорологических изысканий для проектирования морских сооружений, объектов морского транспорта, сооружений, располагаемых в прибрежной зоне	7.2		Требования к Инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки документов территориального планирования, документации по планировке территории и выбора площадок (трасс) строительства
7.4.6	Требования к составу основных гидрометеорологических характеристик, определяемых при инженерно-гидрометеорологических изысканиях	7.3.1.1-7.3.1.8		Цели и задачи Инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации на первом этапе  Требования к составу инженерно-гидрометеорологических изысканий первого этапа, в том числе:  - в случае расположения выбранной площадки (трассы) строительства на территории, подверженной неблагоприятным воздействиям от гидрометеорологических процессов и явлений,  - при затоплении территории, в случае ее неизученности  - при необходимости строительства в селеопасных районах,  - при строительстве в лавиноопасном районе
7.6.1-7.6.5	Требования к составу Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации.	7.3.1.10		Требования к составу Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, выполненных на первом этапе изысканий для подготовки проектной документации
	Требования к составу Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации  Требования к составу Технического отчета по	7.3.2		Требования к Инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации - второй этап

		результатам инженерных изысканий, выполненных в районах проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений Указание на оценку соответствия результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий выполняют в процессе экспертизы материалов изысканий.		
			7.4.1.1	<b>Такого пункта с СП нет</b>
			7.4.1.3-7.4.1.7	<b>Таких пунктов в СП нет</b>
8			8.1.1-8.1.5	Цели и задачи Инженерно-экологических изысканий Указание на необходимость руководствоваться требованиями федеральных норм и правил в области охраны окружающей среды, санитарно-гигиенических норм и градостроительных требований Состав инженерно-экологических изысканий.
	8.2.2	Требования к содержанию Задания на инженерно-экологические изыскания для обоснования документов территориального планирования (дополнительно к 4.12)	8.1.9-8.1.12	Общие требования к содержанию Задания на выполнение инженерно-экологических изысканий, в дополнение к 4.15. Общие Требования к содержанию Программы выполнения инженерно-экологических изысканий, в дополнение к 4.19 Общие требования к составу Технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий
	8.2.3	Требования к содержанию Программы инженерно-экологических изысканий для обоснования документов территориального планирования	8.2.1-8.2.2	Цели и задачи Инженерно-экологических изысканий для подготовки документов территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных районов, разработки генеральных планов поселений и городских округов
			8.2.5-8.2.7	Требования к составу Задания для экологического обоснования документов территориального планирования Требования к составу Программы инженерно-экологических изысканий для подготовки документов территориального планирования, в дополнение к требованиям 8.1.10 Требование к составу Технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки документов территориального планирования
	8.3.2	Требования к содержанию Задания на инженерно-экологические изыскания для оценки и принятия	8.2.9-8.2.18	Цели и задачи Инженерно-экологических изысканий для подготовки документации по планировке территории

		технико-экономических решений относительно выбора площадки нового строительства или варианта трассы (дополнительно к 4.12)		<p>Виды работ при Инженерно-экологических изысканиях для экологического обоснования документации по планировке территории.</p> <p>Требования к составу Задания на выполнение инженерно-экологических изысканий для экологического обоснования документации по планировке территории (дополнительно к 8.1.9)</p> <p>Требования к составу Программы инженерно-экологических изысканий для экологического обоснования документации по планировке территории.</p> <p>Требования к содержанию Техническому отчету по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки документации по планировке территории</p> <p>Задачи Инженерно-экологические изыскания для выбора площадок (трасс) строительства</p> <p>Виды работ при Инженерно-экологических изысканиях для выбора вариантов размещения объектов капитального строительства</p> <p>Требования к содержанию Задания и Программы инженерно-экологических изысканий для выбора вариантов размещения площадок (трасс) строительства</p> <p>Требования к составу Технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для выбора вариантов размещения площадок (трасс) строительства</p>
	8.3.3	Требования к содержанию Программы инженерно-экологических изысканий для оценки и принятия решений относительно площадки нового строительства или выбора варианта трассы (дополнительно к 4.15)	8.3.1.1-8.3.1.3	<p>Задачи Инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации на первом этапе.</p> <p>Состав работ первого этапа инженерно-экологических изысканий</p> <p>Требования к Техническому отчету по результатам инженерно-экологических изысканий, выполненных на первом этапе изысканий</p>
	8.4.2	Требования к содержанию Задания на инженерно-экологические изыскания для подготовки проектной документации (дополнительно к 8.3.2)	8.3.2	<p>Инженерно-экологические изыскания для подготовки проектной документации - второй этап.</p> <p>Задачи, состав работ, требования к Техническому отчету.</p>
	8.4.3	Требования к содержанию Программы инженерно-экологических изысканий (дополнительно к 8.3.3)		
	8.5.1-8.5.4	Требования к Составу и содержанию технических отчетов по результатам инженерно-экологических изысканий и исследований на стадиях:		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- территориального планирования (дополнительно к 4.18)</li> <li>- для проектной документации по оценке и принятию решений относительно выбора площадки нового строительства или варианта трассы</li> <li>- для проектной документации нового строительства (дополнительно к 8.5.1 и 8.5.2)</li> <li>- для проектной документации реконструкции или сноса (демонтажа) объектов (доп. к 8.5.1-8.5.3)</li> </ul>		
			8.4.1	Требования к Инженерно-экологическим изысканиям в период строительства зданий и сооружений (контроль над выполнением программы производственного экологического мониторинга)
			8.4.3-8.4.4	<p>Виды работ в составе инженерно-экологических изысканий в период строительства;</p> <p>Требования к содержанию технического отчета</p>
			8.4.6-8.4.7	<p>Требования к составу инженерно-экологических изысканий, выполняемых на объекте реконструкции</p> <p>Требования к составу Технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для реконструкции зданий</p>
	Приложение А.	Категории сложности инженерно-геологических условий		
	Приложение Б.	Масштабы топографических съемок, выполняемых при инженерно-геодезических изысканиях для строительства зданий и сооружений		
	Приложение В.	Высоты сечения рельефа топографических съемок при максимальных доминирующих углах наклона поверхности	Приложение В	Высоты сечения рельефа горизонталями при максимальных доминирующих углах наклона поверхности
	Приложение Г	Основные технические требования к созданию опорных и съемочных геодезических сетей	Приложение Г	Категории сложности инженерно-геологических условий