

ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ

лабораторных исследований и инструментальных измерений для объектов капитального строительства – назначение «Объекты бытового обслуживания»

(Здания с централизованными сетями: бани, парикмахерские, фотоателье, прачечные, химчистки одежды, ателье пошива, пункты проката, ремонтные мастерские, студии звукозаписи)

Согласно требований ст.10 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы при проживании и пребывании человека в здании или сооружении не возникало вредного воздействия на человека в результате физических, биологических, химических, радиационных и иных воздействий и чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения обеспечивались безопасные условия для проживания и пребывания человека в зданиях и сооружениях по следующим показателям:

№ п/п	Показатели	Вид лабораторных исследований, нормативные точки отбора проб, их минимальное количество	Нормативный правовой акт, на основании которого проводятся лабораторные исследования и измерения
1	Уровень ионизирующего излучения в помещениях зданий и на прилегающей территории	1) Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона (далее – ЭРОА радона) в воздухе помещений. Измерения ЭРОА радона проводятся в помещениях здания (подвал, выборочные помещения бытового обслуживания) в соответствии с «МУ 2.6.1.2838-11. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Методические указания»	п. 2 ст.12 № 52-ФЗ от 30.03.1999, п.2. п. 3 ст.15 №3-ФЗ от 09.01.1996, п. 14.1 СП 42.13330.2011, (***)п. 14.1 СП 42.13330.2016), проект, п. 4.2.6 п. 4.2.8. СанПиН 2.6.1.2800-10, п.5.3.2 СанПиН 2.6.1.2523-09, п. 6.7, п. 6.8 МУ 2.6.1.2838-11, п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,
		2) Мощность эффективной дозы гамма-излучения (далее – МЭД гамма-излучений) внутри зданий (подвал, включая помещения подземных автостоянок, помещения бытового обслуживания). Измерения МЭД-гамма-излучений проводятся в помещениях здания (подвал, выборочные помещения бытового обслуживания) в соответствии с «МУ 2.6.1.2838-11. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Методические указания». <i>Измерения МЭД гамма-излучений от приборов учета холодного и горячего водоснабжения.</i> В случае предоставления паспортов на приборы учета холодного и горячего водоснабжения с отметкой о пройденном радиационном контроле выпускаемой продукции, либо соответствующего протокола лабораторных измерений с указанием серийного номера изделия, проведение измерений уровней мощности дозы гамма-излучения непосредственно от приборов учета воды на стадии законченного строительством объекта не требуется.	п. 2 ст. 12 № 52-ФЗ от 30.03.1999, п. 2. п. 3 ст.15 №3-ФЗ от 09.01.1996, п. 14.1 СП 42.13330.2011, (***)п. 14.1 СП 42.13330.2016), проект, п. 4.2.6, п. 4.2.8. СанПиН 2.6.1.2800-10, п. 5.3.2 СанПиН 2.6.1.2523-09, п. 5.1., п. 5.5., п.5.7, п. 5.8 МУ 2.6.1.2838-11, п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,

2	Параметры микроклимата помещений	<p>1) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, результирующая температура (в общественных помещениях) Измерения проводятся в душевых, раздевалках, рабочих кабинетах, в залах обслуживания посетителей по ГОСТ 30494-2011 с учетом измерений в холодный период года.</p> <p>*В случае наличия в составе объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, плавательного бассейна, административного корпуса и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.7.11, п.7.12, п.п. 7.13, СП 118.13330.2012, п. 4.2, п. 5.1., п. 5.2., п. 5.3 СП 60.13330.2012 (**СР 60.13330.2016) п.1.2, п. 4.2. п. 4.3 СП 2.3.6.1079-01 раздел 4 СанПиН 2.2.4.548-96 . п.6.16 СанПиН 2.2.2506-09 разделы 4, 5. 6 ГОСТ 30494-2011, п. 5, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
		<p>2) Температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, температура поверхностей (в производственных помещениях) Измерения проводятся в помещениях с рабочими зонами производственного назначения согласно «СанПиН 2.2.4.548-96. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Санитарные правила и нормы» с учетом измерений в холодный период года.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.7.12, СП 118.13330.2012, п. 4.5. СП 56.13330.2011, п. 4.2, п. 5.1., п. 5.2, п. 5.3 СП 60.13330.2012, (**СР 60.13330.2016) разделы 4, 5 ,6 СанПиН 2.2.4.548-96, п. 7.1, п. 7.9 Приложение 2 СанПиН 2.1.2.2631-10 п.4.3, п.6.16 СанПиН 2.2.2506-09 п. 5, п.13 п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
		<p>3) Нормируемая кратность воздухообмена Нормируемая кратность воздухообмена (с измерением производительности вентсистем) – в помещениях оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией (производственные цеха, моечные, санузлы, душевые и прочие) в холодный и теплый периоды года.</p> <p>*Нормируемая кратность воздухообмена проводится как в холодный, так и в теплый период года, так как является показателем не только параметров микроклимата, но и показателем, влияющим на качество воздуха согласно п. 5.1 ГОСТ 30494-2011</p>	<p>п.5.4 СП 60.13330.2012, (**СР 60.13330.2016) проект п. 7.4 п. 7.5 Приложение 3 СанПиН 2.1.2.2631-10</p>
		<p>4) Нормируемые параметры микроклимата в банях Нормируемая температура воздуха в раздевальной и в мыльной в холодный период года</p> <p>*В случае наличия в составе объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, плавательного бассейна, административного корпуса и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями.</p>	<p>п. 2.3, п.3.8 СанПиН 2.1.2.3150-13 п. 5.2 СП 60.13330.2012 (**СР 60.13330.2016)</p>
3	Естественное и искусственное освещение поме-	<p>1) Коэффициент естественной освещенности (далее – КЕО) нежилых помещений При наличии в составе помещений: а) Парикмахерские:</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.2, п. 4.3, таблица 1 ,раздел 5, п. 6.3 приложение К</p>

	<p>щений</p> <ul style="list-style-type: none"> - мужской, женский залы - косметический кабинет б) Фотографии: <ul style="list-style-type: none"> - прием и выдача заказов в) Прачечные: <ul style="list-style-type: none"> - прием и выдача белья: прием с меткой, учет, выдача - сушильно-гладильные отделения: механические, ручные, упаковка белья, починка белья г) Прачечные самообслуживания д) Ателье химчистки одежды: <ul style="list-style-type: none"> - прием и выдача одежды - помещения химчистки е) Ателье пошива и ремонта одежды и трикотажных изделий: <ul style="list-style-type: none"> - пошивочные цехи - закройные отделения - отделения ремонта одежды - отделения подготовки прикладных материалов - отделения ручной и машинной вязки - утюжные, декатировочные ж) Пункты проката: <ul style="list-style-type: none"> - помещения для посетителей з) Ремонтные мастерские: <ul style="list-style-type: none"> - изготовление и ремонт головных уборов, скорняжные работы - ремонт обуви, галантереи металлоизделий, изделий из пластмассы, бытовых электроприборов - ремонт часов, ювелирные и граверные работы - ремонт фото-, кино-, радио- и телеаппаратуры и) Административные кабинеты с постоянными рабочими местами <p>*В случае наличия в составе объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, плавательного бассейна, административного корпуса и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями</p>	<p>СП 52.13330.2011, (***) п.4.2, п.4.3 таблицы Л2, Л.1 приложения Л, раздел 5 (СП 52.13330.2016)</p> <p>п. 2.1.1., п. 2.3.1 таблица 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 п.3.7 СанПиН 2.1.2.2646-10 п. 6.25 СанПиН 2.2.2506-09 п. 5, п.13, п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
	<p>2) Нормируемый уровень искусственной освещенности, коэффициент пульсации Во всех нормируемых помещениях при наличии в составе:</p> <p>а) Бани: <ul style="list-style-type: none"> - ожидальные-остывочные - раздевальные, моечные, душевые, парильные - бассейны (при банях) </p> <p>б) Парикмахерские: <ul style="list-style-type: none"> - косметические кабинеты, косметологические кабинеты, процедурные кабинеты - кабинеты маникюра и педикюра - парикмахерские залы - помещения для мытья и окраски волос, сушки волос </p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.2, п. 4.3, таблица 1 ,раздел 5, п. 6.3 приложение К СП 52.13330.2011, (***) п.4.2, п.4.3 таблицы Л, Л.1 приложения Л СП 52.13330.2016) п. 8.1 Приложение 4 СанПиН 2.1.2.2631-10 п.3.7 СанПиН 2.1.2.2646-10 п.2.8 СанПиН 2.1.2.3150-13 п. 6.25 СанПиН 2.2.2506-09</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - массажные кабинеты, солярий - комната для отдыха персонала - помещения для посетителей - кабинеты администратора в) Фотоателье: <ul style="list-style-type: none"> - прием и выдача заказов - съемочный зал фотоателье - фотолаборатории, помещения приготовления растворов и регенерации серебра - помещения для ретуши г) Прачечные: <ul style="list-style-type: none"> - прием и выдача белья: прием с меткой, учет, выдача, хранение белья - стиральные отделения: стирка, приготовление растворов, хранение стиральных материалов - сушильно-гладильные отделения: механические, ручные, упаковка белья, починка белья д) Прачечные самообслуживания е) Ателье химчистки одежды: <ul style="list-style-type: none"> - прием и выдача одежды - помещения химчистки - выведение пятен - хранение химикатов ж) Ателье пошива и ремонта одежды и трикотажных изделий: <ul style="list-style-type: none"> - пошивочные цехи - закройные отделения - отделения ремонта одежды - отделения подготовки прикладных материалов - отделения ручной и машинной вязки - утюжные, декатировочные з) Пункты проката: <ul style="list-style-type: none"> - помещения для посетителей - кладовые и) Ремонтные мастерские: <ul style="list-style-type: none"> - изготовление и ремонт головных уборов, скорняжные работы - ремонт обуви, галантереи металлоизделий, изделий из пластмассы, бытовых электроприборов - ремонт часов, ювелирные и граверные работы - ремонт фото-, кино-, радио- и телеаппаратуры к) Студия звукозаписи: <ul style="list-style-type: none"> - помещения для записи и прослушивания - фонотеки л) Административные кабинеты с постоянными рабочими местами <p>*В случае наличия в составе объектов иного назначения (объектов торговли, общественного питания, плавательного</p>	<p>п. 3.3.1, таблица 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, п. 5, п.13 п. 24 Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
--	---	---

		бассейна, административного корпуса и т.д.) следует руководствоваться соответствующими типовыми перечнями	
4	Уровень напряженности электромагнитного поля	1) Уровень напряженности электромагнитного поля, создаваемого кабельной линией электропередачи переменного тока промышленной частоты в нежилых помещениях Наиболее приближенные (смежные) нежилые помещения с рабочими зонами нежилых помещений к электрощитовым, серверным	п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п. 14.18 СП 42.13330.2011, (**СР 42.13330.2016) п. 4.5. СР 56.13330.2011, п. 2.2 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,
		2) Уровень напряженности электромагнитного поля в нежилых помещениях, создаваемого внешними источниками - передающими радиотехническими объектами (ПРТО - антенны сотовой или радио-телевизионной связи, телецентров и ретрансляторов, радиостанций, башен или мачт с установленными на них антеннами), ЛЭП, промышленных генераторов и других объектов, излучающих электромагнитную энергию Наиболее приближенные нежилые помещения с рабочими зонами нежилых помещений, обращенные в сторону <u>ПРТО или ЛЭП</u> (при наличии источника!) средние и последние этажи нежилых зданий *Количество нежилых помещений, точки для измерений необходимо учитывать с учетом санитарно-эпидемиологического заключения на ПРТО - по зоне ограничения застройки, мощности и направленности лучей ПРТО.	п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п. 14.18 СП 42.13330.2011 (**СР 42.13330.2016) п. 4.5. СР 56.13330.2011 п. 3.3. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03, п. 6.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.2.2 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,
		3) Предельно допустимый уровень ослабления геомагнитного поля на объектах, в конструкции которых используется большое количество металлических (железосодержащих) элементов (здания из железобетонных конструкций и др.); Измерение проводить в одном помещении на последнем этаже многоэтажного здания согласно СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09	п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект п. 2.1, п. 4.1.1, п. 4.3, п.5.1 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09
5	Защита от шума в помещениях зданий и в рабочих зонах помещений	1) Измерение шума, создаваемого инженерным или монтируемым технологическим оборудованием, от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, технологическим шумящим оборудованием (при наличии этого оборудования) Измерения проводить от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, шумящего монтируемого технологического оборудования объекта бытового обслуживания в дневное время в ближайших (смежных) к источникам шума нежилых помещениях с рабочими зонами. При размещении объекта бытового обслуживания в жилом доме – в ближайших к источникам шума жилых комнатах квартир, расположенных над нежилыми помещениями или смежно.	п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 5.1, п.5.3, п.6.1, п. 6.2 п. 6.3, таблица 1, п.9.21 в СР 51.13330.2011 п. 4.5. СР 56.13330.2011 раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п. 6.1 , п.6.1.3 СанПиН 2.1.2.2645-10 п.2.2, п.2.3 п.2.4 МУК 4.3.2194-07 п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,

		<p>2) Измерение шума, создаваемого работой приточно-вытяжной с механическим побуждением вентиляции нежилых помещений (при наличии этого оборудования); Измерения проводить в ближайших (смежных) к источникам шума (двигателям) помещениях с рабочими зонами При размещении объекта бытового обслуживания в жилом доме – в ближайших к источникам шума (двигателям) жилых комнатах квартир, расположенных над нежилыми помещениями или смежно.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.5. СП 56.13330.2011, п.5.1, п.5.3, п. 6.3 п.9.21 в СП 51.13330.2011 раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п. 9.25 СП 54.13330.2011 (**** п.9.1 СП 54.13330.2016) п. 6.1 , п.6.1.3 СанПиН 2.1.2.2645-10 п.2.2, п.2.3 п.2.4 МУК 4.3.2194-07 п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p>3) Измерение шума, создаваемого работой лифтов Измерения проводить от работы лифтов – в дневное время в нежилых помещениях с рабочими зонами нижнего и верхнего этажей, прилегающих к лифтовым шахтам</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 4.5. СП 56.13330.2011, п. 6.1, таблица 1 п.9.21 в СП 51.13330.2011, раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96</p>
		<p>4) Измерение внешнего шума Измерения проводить от внешнего шума (при наличии! источника - авто и железнодорожного транспорта, промышленных предприятий) проводить в помещениях с рабочими зонами на нижних, средних, последних этажах, ориентированных окнами на транспортные магистрали</p>	<p>п. 6.1, п. 6.3 п.9.21 в СП 51.13330.2011, раздел 6 СН 2.2.4/2.1.8.562-96</p>
<p>6</p>	<p>Уровень вибрации в помещениях</p>	<p>1) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внешних источников: городского рельсового транспорта (трамвай, железнодорожный транспорт) и автотранспорта; промышленных предприятий и передвижных промышленных установок Измерения проводить от работы городского рельсового транспорта – трамвай, железнодорожного транспорта, промышленных предприятий (при наличии!) в помещениях с рабочими зонами на нижних, средних, последних этажах, ориентированных окнами на транспортные магистрали или источники.</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п.14.17 СП 42.13330.2011, п. 4.5. СП 56.13330.2011 п. 4.18 СП 2.3.6.1079-01 п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 , Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p>2) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников: инженерно-технического и технологического оборудования зданий Измерения проводить от работы ИТП, ПНС, электрощитовых, вентиляционных установок (двигателей), монтируемого технологического оборудования - измерение в ближайших (смежных) нежилых помещениях с рабочими зонами; В случае размещения в жилом доме – в жилых комнатах, размещенных над помещениями объектов бытового обслуживания (от работы технологического оборудования шумящего и вибрирующего)</p>	<p>п. 2 ст. 12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п.14.17 СП 42.13330.2011, (**СР 42.13330.2016) п. 4.5. СП 56.13330.2011 п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 , Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p>
		<p>3) Измерения уровня общей вибрации в нежилых помещениях от внутренних источников – лифтов Измерения проводить в наиболее приближенных (смежных) нежилых помещениях нижних и верхних эта-</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999, проект, п.14.1, п.14.17 СП 42.13330.2011, (**СР 42.13330.2016)</p>

		жей, прилегающих к лифтовым шахтам	п. 4.5. СП 56.13330.2011, п. 6.3 СН 2.2.4/2.1.8.566-96
7	Качество воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд	<p>Исследование холодной и горячей воды из внутреннего водопровода на объектах с подачей водоснабжения из централизованных сетей: на микробиологические (ОКБ, ОМЧ, ТТКБ, сульфитредуцирующие клостридии в горячей воде) и санитарно-химические показатели (с учетом состава труб - запах, мутность, привкус, цветность, водородный показатель, окисляемость, железо, цинк, марганец)</p> <p>На последнем этаже здания (как наиболее возвышенные и тупиковые участки) распределительной сети</p> <p>* Отбор проб осуществляется обученным специалистом после прохождения инструктажа по технике выполнения отбора проб согласно МУК 4.2.1018-01, ГОСТ Р 56237-2014. Данные требования предназначены для лабораторий, организаций, а также учреждений, обеспечивающих государственный и ведомственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения</p> <p>** Более расширенные исследования воды при наличии собственного источника водоснабжения должны проводиться согласно типовому перечню на подземный или поверхностный источник водоснабжения</p> <p>***В случае наличия в составе объекта плавательного бассейна следует руководствоваться соответствующим типовым перечнем.</p>	<p>п. 2 ст.12 ст. 19 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 5.1.1 СП 30.13330.2012, (***) СП 30.13330.2016),</p> <p>п. 2.7 СанПиН 2.1.2.3150-13 п. 6.2 СанПиН 2.1.2.2631-10 п.3.2 СанПиН 2.1.2.2646-10 п. 3.1, п. 4.6 СанПиН 2.1.4.1074-01 , п. 3.4.1 , п.3.4.5, п.3.4.6 СанПиН 2.1.4.2496-09, п. 5, п.13 п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>
8	Качество воздуха в помещениях	<p>1) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при «черновой отделке» (в помещениях объектов, не требующих специальной отделки помещений, устойчивой к воздействию влаги, температуры, моющих и дезинфицирующих средств) При одинаковой отделке помещений из одной партии концентрации <u>в типовом помещении</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая: Гидроксибензол (фенол), формальдегид, аммиак</p> <p>2) Концентрация химических веществ в воздухе закрытых нежилых помещений при «чистой отделке» При одинаковой отделке помещений из одной партии (отделочных материалов: краски, колера, обоев, линолеума, паркета, ламината, потолочной плитки и пр.) концентрации <u>в типовых помещениях – производственный цех и офисный кабинет</u> следующих приоритетных показателей, наиболее чаще выделяемых их материалов, включая*: Гидроксибензол (фенол), формальдегид, аммиак бензол диметилбензол (ксилол)</p> <p>* Дополнительно, в случае изготовления конструкции зданий из «нетиповых» материалов, например «сэндвич-панелей» (условно « типовые» материалы – кирпич, бетон и пр.), а также применение сложных по химического составу отделочных, включая полимерсодержащих материалов, необходимо учитывать показатели исходя из рецептуры и технологии изготовления материалов, состава выделяемых химических веществ из технической документации на продукцию (включая санитарно-эпидемиологических, регистрационных заключений, экспертных заключений, сертифика-</p>	<p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 14.1, СП 42.13330.2011, (***)СП 42.13330.2016)</p> <p>п. 5.1 , п. 5.2 СанПиН 2.1.2.729-99, ГН 2.1.6.3492-17, Постановление Правительства № 54 от 01.02.2006</p> <p>п. 2 ст.12 ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999; проект, п. 14.1, СП 42.13330.2011, (***)СП 42.13330.2016)</p> <p>п.5.1 , п. 5.2 СанПиН 2.1.2.729-99, ГН 2.1.6.3492-17 п. 5, п.13, п. 24 Постановления Правительства № 54 от 01.02.2006,</p>

	тов, ТУ).	
--	-----------	--

***В случае если проектная документация объектов разрабатывалась после 01 августа 2020 (при разработке проектной документации после 01 августа 2020 применять Перечень национальных стандартов и сводов правил согласно Постановлению Правительства РФ от 04 июля 2020 № 985)