УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 сентября 2019 № 609н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области проектирования тепловых сетей

				717
			L	Регистрационный номер
	-	жание		
І. Общие свед	ения		•••••	1
	рудовых функций, входящих в профенональной деятельности)			-
III. Характери	стика обобщенных трудовых функци	й		3
	нная трудовая функция «Подготовка иентам, по планам и профилям тепло		-	
	нная трудовая функция «Подготовка			-
	нная трудовая функция «Руководство тей»	<u> </u>		
IV. Сведения	об организациях – разработчиках про	фессионального станд	арта	13
I Ofware on	070777			
І. Общие св				
Проектирован	ние тепловых сетей			16.064
	(наименование вида профессиональной д	цеятельности)		Код
Основная цели	ь вида профессиональной деятельнос	ги:		
Подготовка п	роектной и рабочей документации по	тепловым сетям для в	выполі	нения строительно-
монтажных р	абот			
Группа заняти	ій:			
2142	Инженеры по гражданскому строительству	- -		
(код ОКЗ)	(наименование)	(код ОКЗ)	(H	аименование)
Отнесение к в	идам экономической деятельности:			
71.12.1	Деятельность, связанная с инженерн	о-техническим проект	ирова	нием, управлением
	проектами строительства, выполнен			
(код ОКВЭД)	(наименование вида экономической деятельности)			

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

	Обобщенные трудовые функц	ции	Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Подготовка проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам, по планам и профилям	6	Подготовка проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам тепловой сети на основании задания руководителя	A/01.6	6
	тепловых сетей		Подготовка проектной и рабочей документации по планам и профилям трасс тепловых сетей	A/02.6	6
В	Подготовка и оформление специальных расчетов по тепловым	6	Выполнение прочностного расчета тепловой сети с учетом компенсации и самокомпенсации	B/01.6	6
	сетям		Выполнение гидравлического расчета тепловой сети	B/02.6	6
С	Руководство работниками, осуществляющими проектирование	7	Организация работы исполнителей, контроль и проверка выполненных работ по проектированию тепловых сетей	C/01.7	7
	тепловых сетей		Организация мероприятий авторского надзора по проектным решениям тепловых сетей, включая участие в совещаниях, защите проектных решений в ведомствах	C/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам, по планам и профилям тепловых сетей»

Наименование

Подготовка проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам, по планам и профилям тепловых сетей

Код

A

Уровень квалификации

6

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из	717	
		оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования	Инженер-проектировщик тепловых сетей
должностей, профессий	Инженер-проектировщик III категории по проектированию тепловых
	сетей
	Инженер-проектировщик II категории по проектированию тепловых
	сетей

Требования к образованию	Высшее образование - бакалавриат
и обучению	или
	Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное
	профессиональное образование - программы профессиональной
	переподготовки в области теплоснабжения
Требования к опыту	-
практической работы	
Особые условия допуска к	-
работе	
Другие характеристики	Для должности инженера-проектировщика ІІ категории опыт работы в
	должности инженера-проектировщика по проектированию тепловых
	сетей III категории не менее одного года

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности
		(профессии) или специальности
ОК3	2142.	Инженеры по гражданскому строительству
ЕТКС или ЕКС		Инженер-проектировщик
ОКПДТР	22446	Инженер
	22827	Инженер-проектировщик
OKCO 2016	2.08.00.00	Техника и технологии строительства
	2.13.00.00	Электро- и теплоэнергетика

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка проектной и рабочей	Кол	A/01.6	Уровень	6
	документации по отдельным узлам и	1100	1201.0	квалификации	

элементам тепловой сети на основании задания руководителя

Происхождение обобщенной трудовой функции

Опитино и	v	Заимствовано из	717
Оригинал	Λ	оригинала	/1/

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Компоновка и разбивка чертежа для выполнения отдельных узлов и
	элементов тепловой сети
	Выбор масштаба для выполнения отдельных узлов и элементов тепловой
	сети
	Вычерчивание элементов, узлов и деталей, расположенных на тепловой
	сети
	Сверка копий проектных документов на отдельные узлы и элементы тепловой сети с их оригиналами
	1
	Внесение изменений в разработанные чертежи на отдельные узлы и элементы тепловой сети
	Вычерчивание сечений, узлов и элементов тепловых камер, опор,
	компенсаторов
	Привязка типовых решений отдельных элементов, узлов и деталей, расположенных на тепловой сети
	Оформление спецификаций и экспликаций по разработанным чертежам
	Оформление ведомостей объемов работ
	Сдача проектной документации в архив
Необходимые умения	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-
·	технических и методических документов по проектированию и
	строительству тепловых сетей для подготовки проектной документации
	по отдельным узлам и элементам тепловой сети
	Применять профессиональные компьютерные программные средства и
	имеющуюся информацию для подготовки проектной документации по
	отдельным узлам и элементам тепловой сети
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для
	оформления экспликаций и спецификаций по разработанным чертежам
	Выполнять чертежи без использования компьютера
Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной документации в
	соответствии с требованиями нормативно-технических документов на
	проектную документацию
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества
	проектной организации
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и
	методических документов по проектированию и строительству тепловых
	сетей
	Номенклатура современных материалов и изделий, используемых при
	строительстве тепловых сетей
	Способы и технологии производства работ по строительству тепловых
	сетей
	Профессиональные компьютерные программные средства

	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок
	оформления, регистрации)
	Средства автоматизированного проектирования
	Правила оформления ведомостей и экспликаций
	Требования охраны труда
	Правила оформления текстовых и графических документов, входящих в
	состав рабочей и проектной документации
Особые условия допуска к	-
работе	
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Подготовка проектной и рабочей документации по планам и профилям трасс тепловых сетей

Код А/02.6

Уровень квалификации

стандарта

6

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из 717
Код Регистрационный номер оригинала профессионального

Трудовые действия	Сбор нагрузок для выполнения гидравлического расчета тепловых сетей
	Анализ схемы тепловых сетей
	Расчет диаметров тепловой сети по полученным данным
	Вычерчивание плана трассы тепловой сети
	Вычерчивание монтажной схемы по трассе тепловой сети
	Вычерчивание профиля трассы тепловой сети
	Подготовка ведомостей объемов работ и оформление спецификаций на
	основании разработанных решений в соответствующей проектной
	документации и рабочей документации планов и профилей трасс
	тепловых сетей
	Выдача задания специалистам смежных специальностей по
	разработанным решениям
	Устранение замечаний при согласованиях по своим проектным
	решениям
Необходимые умения	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-
	технических и методических документов по проектированию и
	строительству тепловых сетей для подготовки проектной документации
	по планам и профилям трасс тепловых сетей
	Применять профессиональные компьютерные программные средства и
	имеющуюся информацию для подготовки проектной документации по
	планам и профилям трасс тепловых сетей
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для
	оформления спецификации и ведомости объемов работ
	Выполнять чертежи без использования компьютера
	Применять результаты топографических материалов и инженерно-
	геодезических изысканий, включая информацию по экспликации

	колодцев
Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной документации в
	соответствии с требованиями нормативно-технических документов на
	проектную документацию
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества
	проектной организации
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и
	методических документов по проектированию и строительству тепловы
	сетей
	Номенклатура современных материалов и изделий, используемых при
	строительстве тепловых сетей
	Специальные компьютерные программы для выполнения работ по
	проектированию тепловых сетей
	Способы и технологии производства работ по строительству тепловых
	сетей
	Профессиональные компьютерные программные средства
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок
	оформления, регистрации)
	Средства автоматизированного проектирования
	Правила оформления ведомостей и спецификаций оборудования
	Требования охраны труда
	Правила оформления текстовых и графических документов, входящих в
	состав рабочей и проектной документации
Особые условия допуска к	-
работе	
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция «Подготовка и оформление специальных расчетов по

тепловым сетя	(M >>								
Наименование		а и оформление ых расчетов по тепловым			Код	-	В	Уровень звалификации	6
Происхождение о трудовой функции		Оригинал	X	Заимствова	но из				
13/1				1			Код оригинала	Регистрационн профессиона стандар	льного
Возможные на	именования	Инженер-пр	оекти	ировиник те	епловых (сетеї	 ź		

Возможные наименования	Инженер-проектировщик тепловых сетей
должностей, профессий	Инженер-проектировщик I категории по проектированию тепловых сетей
	Главный специалист по проектированию тепловых сетей

Требования к образованию	Высшее образование - бакалавриат
и обучению	или
	Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное
	профессиональное образование - программы профессиональной
	переподготовки в области теплоснабжения
Требования к опыту	Не менее двух лет работы в области проектирования тепловых сетей

практической работы	
Особые условия допуска к	Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной
работе	безопасности
Другие характеристики	Для должности главного специалиста по проектированию тепловых
	сетей не менее четырех лет работы в области проектирования тепловых
	сетей, в том числе в должности инженера-проектировщика по
	проектированию тепловых сетей I категории не менее двух лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142.	
	Z14Z.	Инженеры по гражданскому строительству
ЕТКС или ЕКС		Инженер-проектировщик
ОКПДТР	22446	Инженер
	22827	Инженер-проектировщик
OKCO 2016	2.08.00.00	Техника и технологии строительства
	2.13.00.00	Электро- и теплоэнергетика

3.2.1. Трудовая функция

Наименование Выполнение прочностного расчета тепловой сети с учетом компенсации и самокомпенсации

Код В/01.6

В/01.6

Уровень квалификации

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Торигинала

Торигинала

Оригинала

Оригинала

оригинала

Код Регистрационный номер оригинала профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ и сбор данных для выполнения прочностного расчета тепловой				
	сети с учетом компенсации и самокомпенсации				
	Определение толщин стенок труб и деталей				
	Поверочный расчет на прочность и устойчивость трубопровода с учетом				
	нагрузок и воздействий, возникающих при строительстве, испытаниях и				
	эксплуатации тепловых сетей				
	Определение величины необходимого растяжения компенсаторов				
	Оформление прочностного расчета тепловой сети и составление				
	пояснительной записки				
Необходимые умения	Определение необходимых данных для выполнения прочностного				
	расчета тепловой сети с учетом компенсации и самокомпенсации				
	Применять основные зависимости и методики выполнения прочностных				
	расчетов тепловой сети				
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для				
	выполнения прочностного расчета тепловой сети				
	Использовать информационно-коммуникационные технологии, в том				
	числе специализированное программное обеспечение для решения задач				
	проектирования				

Применять профессиональные компьютерные программные средства для				
оформления расчетов тепловой сети и составления пояснительной				
записки				
Нормы и методы расчета на прочность тепловой сети				
Сопротивление материалов, величины прочностных характеристик для				
разных типов материалов трубопроводов				
Классификация и сочетание нагрузок и воздействий				
Виды компенсаторов, используемых в тепловых сетях				
Правила выполнения и оформления проектной документации в				
соответствии с требованиями нормативно-технических документов на				
проектную документацию				
Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества				
проектной организации				
Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и				
методических документов по проектированию и строительству тепловых				
сетей				
Правила выполнения работ на особо опасных, технически сложных и				
уникальных объектах				
Номенклатура современных материалов и изделий, используемых при				
строительстве теплосетей				
Технологии строительства тепловых сетей				
Специальные компьютерные программы для выполнения работ по				
проектированию тепловых сетей				
-				
-				

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнени тепловой с	ение гидравлического расчета й сети			Код	B/02.6	F	Уровень квалификации	6
Происхождение об трудовой функции		Оригинал	X	Заимствова оригинала	но из			717	
							од инала	Регистрационн профессиона стандар	льного

Трудовые действия	Анализ и сбор данных для выполнения гидравлического расчета
	тепловой сети
	Определение диаметров трубопроводов по заданным расходам
	теплоносителя и располагаемым перепадам давления в сети или на
	отдельных участках тепловой сети
	Определение потерь давления энергоносителя при прохождении через
	участок трубопроводной сети
	Определение величины падения давления на каждом участке
	трубопроводной сети
	Оформление расчетов и составление пояснительной записки
Необходимые умения	Определять необходимые данные для выполнения гидравлического

		расчета тепловой	сети						
		Применять основ	ные зависи	имости и	методики	выполнен	ия		
		гидравлических р	асчетов те	епловой с	ети				
		Применять профессиональные компьютерные программные средства для							
		выполнения гидра					1		
		Использовать инф					———— ОПОГИИ. 1	B TOM	
		числе специализи							
		проектирования	рованнос	программ		с тептие дл	и решен	пл зада т	
			оононоли п	II IO KOMIII	IOTOPILLO	программ		потро нна	
		Применять профессиональные компьютерные программные средства для							
		оформления расчетов тепловой сети и составления пояснительной							
II		записки							
Необходимые :	знания	Методики выполн							
		Величины гидрав			істик, удел	іьных пот	ерь для	разных	
		типов материалов							
		Правила выполне		_	_	-			
		соответствии с тр	ебованиям	ии нормат	ивно-техн	ических д	документ	гов на	
		проектную докум	ентацию						
		Правила и станда	рты систе	мы контро	оля (менед	(жмента)	качества		
		проектной органи	_	•		,			
		Требования норм		равовых а	актов, нор	мативно-1	 гехничес	ких и	
		методических дон							
		сетей	tymenrob i	io npoekii	прованню	потроит	Siberby 1	CHITOBBIA	
		Правила выполне	THE POSOT	112 00050	опосилу	TAVIIIIIIAAI	ин спожи		
		•	-	на осооо	опасных,	техничесь	ки сложн	ных и	
		уникальных объектах							
		Специальные компьютерные программы для выполнения работ по							
		проектированию тепловых сетей							
		Номенклатура современных материалов и изделий, используемых при							
		строительстве теплосетей							
		Технологии строительства тепловых сетей							
Особые услови	я допуска к	-							
работе									
Другие характо	еристики	-							
, , , ,	1	1 D							
		функция «Руково 	одство рас	отникам	и, осущес	твляющ	ими		
проектирован	ие тепловых	к сетей»							
	Руководсті	во работниками,							
Наименование	-	яющими проектиро	вание	Код	C	Уров		7	
	тепловых с			, ,		квалифи	ікации	,	
	10110101111			l					
Происхождение обобщенной		Оригинал Х	Заимствова	но из			717		
трудовой функции	И	Оригинал А	оригинала						
					Код		страционн	_	
					оригин	іала пр	офессиона		
							стандар	110	
Возможные на	именования	Руководитель про	ектной гр	уппы					
должностей, пр		Главный инженер	-	•	ст по орга	низации а	архитект	урно-	
	. 1		ooktinone		- F	7	1	<i>-</i> 1	

строительного проектирования)

Требования к образованию	Высшее образование
и обучению	или
	Высшее образование (непрофильное) и дополнительное
	профессиональное образование - программы профессиональной
	переподготовки в области теплоснабжения
Требования к опыту	Не менее шести лет в области проектирования тепловых сетей для
практической работы	руководителя проектной группы
	Не менее десяти лет по профессии, специальности или направлению
	подготовки в области строительства и не менее трех лет в организациях,
	выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих подготовку
	проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный
	ремонт объектов капитального строительства, на инженерных
	должностях для должности главного инженера проекта (специалиста по
	организации архитектурно-строительного проектирования)
Особые условия допуска к	Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной
работе	безопасности
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы
	повышения квалификации не реже одного раза в пять лет для главного
	инженера проекта

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142.	Инженеры по гражданскому строительству
ЕТКС или ЕКС		Главный инженер проекта
		Руководитель проектной группы
ОКПДТР	20760	Главный инженер проекта
	26136	Руководитель бригады (изыскательской, проектной организации)
OKCO 2016	2.08.00.00	Техника и технологии строительства
	2.13.00.00	Электро- и теплоэнергетика

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Организация работы исполнителей, контроль и проверка выполненных работ по проектированию тепловых сетей

Код

C/01.7

Уровень квалификации

7

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	\mathbf{v}	Заимствовано из	717	7
Оригинал	Λ	оригинала	/ 1 /	,

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка и утверждение заданий на подготовку проектной
	документации по тепловым сетям
	Определение критериев отбора участников работ по подготовке

	проектной документации по тепловым сетям и отбору исполнителей
	таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких
	работ
	Координация работы проектного подразделения, группы
	проектировщиков по проектированию тепловых сетей
	Утверждение проектных решений по тепловым сетям
	Согласование проектной документации по тепловым сетям с заказчиком
	и надзорными органами, проведение авторского надзора
	Составление планового задания, определяющего календарные сроки
	начала и окончания проектирования тепловых сетей
	Контроль сроков и качества разработки проектных решений по тепловы
	сетям
	Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовк
	проектной документации по тепловым сетям
	Утверждение проектной документации по тепловым сетям
	Анализ эффективности работы проектной группы по тепловым сетям
	Составление и контроль соблюдения графиков прохождения проектной
	документации
	Организация материально-технического обеспечения группы
	Формирование и комплектация полного раздела проектной и рабочей
	документации по тепловой сети
	Создание и поддержание в группе психологически устойчивого климата
Необходимые умения	Проверять соответствие разрабатываемых проектов и технической
псооходимые умения	документации стандартам, техническим условиям и нормативно-
	техническим документам
	·
	Применять профессиональные компьютерные средства для подготовки
	технических заданий на разработку проектных решений тепловых сетей
	Осуществлять контроль сроков и качества разработки проектных
	решений тепловых сетей
	Осуществлять координацию проектных решений по тепловым сетям
	между разработчиками внутри проектного подразделения
	Планировать работу проектного подразделения по тепловым сетям и
	фонд оплаты труда
	Применять профессиональные компьютерные средства для подготовки
	проектной документации по тепловым сетям
	Применять методы системного анализа для подготовки и обоснования
	выводов об эффективности проектного подразделения по тепловым
	сетям
	Устанавливать критерии отбора участников работ по подготовке
	проектной документации тепловых сетей и отбору исполнителей таких
	работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ
Необходимые знания	Правила выполнения и оформления проектной документации в
	соответствии с требованиями нормативно-технических документов на
	проектную документацию
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества
	проектной организации
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и
	методических документов по проектированию и строительству тепловых

	Правила выполнения работ на особо опасных, технически сложных и
	уникальных объектах
	Номенклатура современных материалов и изделий, используемых при
	строительстве теплосетей
	Технологии строительства тепловых сетей
	Специальные компьютерные программы для выполнения работ по
	проектированию тепловых сетей
	Психология поведения людей в коллективе
	Требования к подготовке заданий на подготовку проектной
	документации объекта капитального строительства
	Критерии отбора участников работ по подготовке проектной
	документации и отбору исполнителей таких работ, а также по
	координации деятельности исполнителей таких работ
	Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной
	документации
Особые условия допуска к	-
работе	
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Организация мероприятий авторского надзора по проектным решениям тепловых сетей, включая участие в совещаниях, защите проектных решений в ведомствах

Код

C/02.7

Уровень квалификации

7

Происхождение обобщенной трудовой функции

 Оригинал
 X
 Заимствовано из оригинала
 717

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка и инструктаж специалистов для проведения авторского
	надзора по проектным решениям тепловых сетей
	Составление и отслеживание графиков авторского надзора по проектным
	решениям тепловых сетей
	Контроль за соблюдением утвержденных проектных решений тепловых
	сетей при подготовке исполнительной документации
	Работа в комиссиях по освидетельствованию промежуточных и скрытых
	работ при строительстве тепловых сетей
	Работа в комиссиях по обследованию тепловых сетей
	Ведение журнала авторского надзора по проектным решениям тепловых
	сетей, составление актов освидетельствования
	Контроль за выполнением указаний, внесенных в журнал авторского
	надзора по проектным решениям тепловых сетей
	Уточнение проектной документации, внесение изменений в проектную
	документацию при изменении технических решений и оборудования
	тепловых сетей

	Работа в комиссии по освидетельствованию и приемке в эксплуатацию
	тепловых сетей
Необходимые умения	Организовывать и проводить работу по авторскому надзору за
	строительством тепловых сетей
	Применять профессиональные компьютерные средства для подготовки
	проектной документации тепловых сетей
	Организовывать и проводить работу по авторскому надзору при
	строительстве тепловых сетей
	Работать в комиссиях по освидетельствованию тепловых сетей в ходе
	строительства
	Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений по тепловым сетям
	Формировать необходимую документацию о ходе и результатах
	осуществления авторского надзора по тепловым сетям
	Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения
	выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора
	отклонений и нарушений
Необходимые знания	Нормативно-технические документы, регламентирующие осуществлени
	авторского надзора
	Правила выполнения и оформления проектной документации в
	соответствии с требованиями нормативно-технических документов на
	проектную документацию
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества
	проектной организации
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и
	методических документов по проектированию и строительству тепловых сетей
	Специальные компьютерные программы для выполнения работ по
	проектированию тепловых сетей
	Требования к выполнению работ на особо опасных, технически сложных
	и уникальных объектах
	Требования охраны труда при строительстве тепловых сетей
	Номенклатура современных материалов и изделий, используемых при
	строительстве теплосетей
	Технологии строительства тепловых сетей
	Основы теории принятия решений
Особые условия допуска к	-
работе	
Другие характеристики	_
Apjine Aupukiepheimkii	

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в строительстве Председатель Ишин Александр Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АС «Северо-Западный межрегиональный центр ABOK», город Санкт-Петербург
2	ООО «Проектно-конструкторское бюро «Теплоэнергетика», город Санкт-Петербург