ОСНОВНЫЕ ТЭП ОБЪЕКТА:			
Объект:	Реконструкция здания пром. Здания		
Площадь участка:	32 900 м кв.		
Площадь застройки, м.кв.:	Общая площадь реконструируемых помещений – 32 200 кв.м		
Общая площадь строения м,кв.:	при замене существующей двухскатной кровли на мансардную (с устройством дополнительного этажа), общая площадь помещений увеличится на 4 200 = 36 400 кв.м)		
Вид строительства:	реконструкция здания		
Особые условия или ограничения:	Дата постройки здания 1892-1951		

Планируемое назначение помещений после реконструкции :

- · жилые помещений [квартиры] 63% общей площади 22 932 м. кв.
- · нежилые (коммерческие) помещения 37% общей площади 13 468м. кв.

1	Стадия ПП (Преді	проектная проработка)	
Nº		Этап 1	СТОИМОСТЬ, РУБ.
1.1	Обзорные, обмерные работы. Обмерный план.		
1.2	Сбор исходно-разрешительной документации		
1.3	Расчет инженерных нагрузок		
Состав, сроки и порядок проведения проектных работ.			
2	Стадия ЭП ((Эскизный проект)	
<u> </u>	,	(Эскизный проект) Этап 2	СТОИМОСТЬ, РУБ.
2	,		СТОИМОСТЬ, РУБ.
2 Nº AP	Планировочная организация земельного	Этап 2	СТОИМОСТЬ, РУБ.

	1.2 Схема генерального плана. Схема организации участка с учетом реконструкции фасасдов дания (Схема размещения объектов на участке)		
AP	Архитектурные решения.	эп	
Поясните	ельная записка АР		
1.1.	Обмерные планы.		
1.2.	- Планы (до реконструкции, после реконструкции) с экспликациями помещений, обозначение зон по помещениям жилья и коммерческих помещений; - Разрезы строения		
1.3.	Эскизы строения. Визуализация в 3D- графике).	
	Предпроектные расчетные	данные. СИД (сбор иходных данных)	
1.1.	Уточнение исходных данных]
1.2.	Разработка технического задания. Уточнения	я объема проектирования. Утверждение с]
1.3.	Расчетные данные инженерных нагрузок на системы водоснабжения, канализации, отопления, электричества		
1.4.	Разработка технического задания на инж.геологические изыскания (при необходимости)		
1.5.	Пояснительная записка. Технико-экономическ	ие показатели.	
1.6.	Формирование альбома для утверждения (поя архитектурно-планировочные решения)	снительная записка, генеральный план,	

	Стадия П (Проект)		
3		Этап 3	СТОИМОСТЬ, РУБ.
Nº	НАИМЕНОЕ	ВАНИЕ РАЗДЕЛОВ	
ПЗУ	Планировочная организация земельного участка	П	
Пояснител	ьная записка ПЗУ		

	1.1 Ситуационный план		
	1.2 Схема генерального плана.(Схема размещения объектов на участке)		
	1.2.1 Технико эконимические показатели (ТЭП); 1.2.2 Объемы работ по благоустройству территории (укрупненные); 1.2.3 Принципиальные решения по внешним инженерным сетям		
AP	Архитектурные решения.	П	
Пояснител	пьная записка АР		
1.1.	Обмерные планы.		
1.2.	- Планы с экспликациями помещений, обозначе по помещениям жилья и коммерческих помеще - Отображение фасадов (цветовое отображен - Разрезы строения		
1.3.	Эскизы строения. Визуализация в 3D- графике		
	Расчетные данные.		стоимость и сроки
	Расчетные данные инженерных нагрузок на си электричества	стемы водоснабжения, канализации, отопления,	
	Расчетные данные нагрузок на кровлю, фунда от результатов обследоваий и выводов(для р		
	Пояснительная записка. Технико-экономические показатели.		
"Сведения с перечень ин			
ЭМ. ЭО.ЭС	"Система электроснабжения" (внутренняя, наружняя)	П	стоимость и сроки

1	Текстовая часть к разделу ЭМ.ЭО.ЭС		
Жилье	1.1. Принципиальная схема расположения расп	ределительных щитков в здании;	
(22 932 м.	1.2. Расчёт нагрузок параметров систем защ		
кв);		вания (щитки, предохранители, УЗО, счётчики,	
<u>Коммер</u>	оконечные устройства)		
<u>ческие</u>	1.4. Принципиальные схемы электроснабжения	э электроприемников от основного.	
пом	дополнительного и резервного источников эле	•	
(13 468м.	· · ·	для объектов непроизводственного назначения и	
кв.)	транспортных коммуникаций; Принципиальную	•	
+ meppumop	1		
ия	1.7. План сетей электроснабжения;	щины,	
421	1.8. Схему размещения электрооборудования ((TDU HOOFYODUMOCTU)	
	Система водоснабжения (внутренняя). Система	при необхобимости).	
ВК	водоотведения (наружняя).	Π	стоимость и сроки
	Текстовая часть к разделу ВК		
Жилье	1.1. Принципиальная схема прокладки труб вод	доснабжения от точек входа в здание к оконечным	
(22 932 м.	устройствам,		
кв);	1.2. Расчёт сечения труб и давления в систем	re.	
Коммер	1.3. Схема прокладки труб канализации от окс		
ческие пом	1.4. Расчеты на водопотребление и водоотве		
110м (13 468м.	1.5. Принципиальные схемы систем канализац		
(13 400м.	строительства;		
+	1.6. Общий план сетей водоснабжения, водооп		
территор			
ия	1.7. Расчёт сечений и уклонов труб в зависимости от выбранного материала		
OBuK	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (внутреннее)	П	стоимость и сроки

Жилье (22 932 м. кв); Коммер ческие пом (13 468м. кв.) +террито рия	1.1. Схема прокладки воздуховодов в здании; 1.2. Расчёт воздухообмена и температурно-вы расчёт сечений воздуховодов притока и вытях Схема размещения внутренних и наружных блють. Поэтажные планы с расстановкой приборо Схема подключения радиаторов, теплотехних системы отопления, подбор оборудования. 1.5. Принципиальные схемы систем отопления 1.6. Схему паропроводов (при наличии); 1.7. Схему холодоснабжения (при наличии); 1.8. План сетей теплоснабжения (наружнее) 1.1. Ппан сетей теплоснабжения (наружнее)		
СС	Сети связи (телевидение, телефонизация и радиофикация, компьютерная сеть)	Π	стоимость и сроки
Жилье (22 932 м. кв); Коммер ческие пом (13 468м. кв.) + территор	строительства;	х слаботочных сетей на объекте капитального ния, иных технических, радиоэлектронных средств и	
TP	Технологические решения	П	стоимость и сроки
Жилье (22 932 м. кв); Коммер ческие пом (13 468м. кв.) + территор ия	1.1. Описание основных принятых решений по 1.2. Принципиальные схемы технологических и 1.3. Технологические планировки по отделам с технологического оборудования, транспортни 1.4. Схему грузопотоков (при необходимости)	указанием мест размещения основного ых средств;	
пос	Проект организации строительства	П	

Жилье (22 932 м. кв); Коммер ческие пом (13 468м. кв.) + территор ия	1.1. Календарный план строительства, (возмогодостовительный период (сроки и последовать вспомогательных зданий и сооружений, выдел 1.2. Строительный генеральный план подгото необходимости) и основного периода строите постоянных и временных зданий и сооружений складирования конструкций, изделий, материа кранов и путей перемещения кранов большой обеспечения строительной площадки водой, э указанием точек их подключения и мест распо		
под	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	П	
	конструкций, изделий и оборудования;	еского обеспечения, зон развала и опасных зон ием мест складирования разбираемых материалов, й инфраструктуры и подземных коммуникаций;	
оос	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	п	

постов, скважин и иных объектов, обеспечивающих отбор проб воды из поверхностных водных Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" 1.1. Ситуационный план организации земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения и емкости пожарных резервуаров (при их наличии), схем прокладки наружного противопожарного водопровода, мест размещения пожарных гидрантов и мест размещения насосных станций; 1.2. Схемы заакуации людей и материальных средств из зданий (сооружений) и с прилегающей к зданиям (сооружениям) территории в случае возникновения пожара; 1.3. Структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации, внутреннего противопожарного водопровода).		1.1.Ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, рекреационных зон, водоохранных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, а также мест нахождения расчетных точек; 1.2. Ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и устройств по очистке этих выбросов; 1.3. Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями - для объектов производственного назначения; 1.4 Ситуационный план (карту-схему) района с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием контрольных пунктов,		
1.1. Ситуационный план организации земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения и емкости пожарных резервуаров (при их наличии), схем прокладки наружного противопожарного водопровода, мест размещения пожарных гирантов и мест размещения насосных станций; 1.2. Схемы эвакуации людей и материальных средств из зданий (сооружений) и с прилегающей к зданиям (сооружениям) территории в случае возникновения пожара; 1.3. Структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации, внутреннего противопожарного водопровода).	пож	Мероприятия по обеспечению пожарной		
		1.1. Ситуационный план организации земельно объекта капитального строительства, с указ подъезда к объектам пожарной техники, мест их наличии), схем прокладки наружного против пожарных гидрантов и мест размещения насо 1.2. Схемы эвакуации людей и материальных озданиям (сооружениям) территории в случае в 1.3. Структурные схемы технических систем (автоматических установок пожаротушения,	занием въезда (выезда) на территорию и путей празмещения и емкости пожарных резервуаров (при вопожарного водопровода, мест размещения осных станций; средств из зданий (сооружений) и с прилегающей к возникновения пожара; (средств) противопожарной защиты автоматической пожарной сигнализации,	
инвалиоов	оди	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	П	

	1.1. Перечень мероприятий по обеспечению до 1.2. Схему планировочной организации земелы			
	расположены объекты, указанные в подпункте			
	перемещения инвалидов;			
		1.3. Поэтажные планы зданий (строений, сооружений) объектов капитального строительства с указанием путей перемещения инвалидов по объекту капитального строительства, а также путей их эвакуации.		
	Смета на строительство объектов капитального строительства	П		
	Сметная документация, предусмотренная в пункте 20 сводный сметный расчет стоимости строительства сметные расчеты на отдельные виды затрат.	8 настоящего Положения, должна содержать сводку затрат, а, объектные и локальные сметные расчеты (сметы),		
отэ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности	п		
	1. Текстовая часть.			
	2. Ссхемы расположения в зданиях, строениях энергетических ресурсов.	и сооружениях приборов учета используемых		
		и сооружениях приборов учета используемых	рабочих дней	
		и сооружениях приборов учета используемых	рабочих дней	
	энергетических ресурсов.	и сооружениях приборов учета используемых (Рабочий проект)	рабочих дней	
4	энергетических ресурсов. Стадия РП		рабочих дней	
Nº	энергетических ресурсов. Стадия РП НАИМЕНОЕ	(Рабочий проект)		
Nº	энергетических ресурсов. Стадия РП	(Рабочий проект) Этап 4		
Nº	энергетических ресурсов. Стадия РП НАИМЕНОЕ	(Рабочий проект) Этап 4		
№ Поясниг пзу	энергетических ресурсов. Стадия РП НАИМЕНОЕ тельная записка по всем разделам Планировочная организация	<mark>(Рабочий проект)</mark> Этап 4 ЗАНИЕ РАЗДЕЛОВ		
№ Поясниг пзу	энергетических ресурсов. Стадия РП НАИМЕНОЕ Тельная записка по всем разделам Планировочная организация земельного участка	<mark>(Рабочий проект)</mark> Этап 4 ЗАНИЕ РАЗДЕЛОВ		

	1.3. Схему планировочной организации земель 1.3.1 Мест размещения существующих и проес с указанием существующих и проектируемых 1.3.2. Границ зон действия публичных сервиту 1.3.3 Здания и сооружений объекта капитальналичии); 1.3.4 Решения по планировке, благоустройств 1.3.5 Этапы строительства объекта капита. 1.3.6 Схемы движения транспортных средств 1.4 План земляных масс; 1.5. Сводный план сетей инженерно-техничестроектируемого объекта капитального строе		
	технического обеспечения; 1.6. Ситуационный план размещения объекта земельного участка, предоставленного для ра населенных пунктов, непосредственно примы границ зон с особыми условиями их использова кодексом Российской Федерации, границ терр		
AP	Архитектурные решения.	РП	
1.1.	Обмерные планы.		
1.2.	- Планы с экспликациями помещений, обозначение зон по помещениям жилья и коммерческих помещений; - Отображение фасадов (цветовое отображение фасадов); - Разрезы строения - Экспликации помещений		
1.3.	Эскизы строения. Визуализация в 3D- графике.		
КР	Конструктивные решения.	РП (Принципиальные решения по конструктивной схеме здания, определение типа и глубины залегания фундамента, с указанием материалов и сечений конструктивных элементов здания. Гл. 14 ППРФ №87)	

	1.1 Поэтажные планы зданий и сооружений с у реконструкции, экспликации помещений; 1.2. Чертежи характерных разрезов зданий и с конструкций, указанием относительных высок балок, ферм, покрытий с описанием конструкц 1.3. Чертежи фрагментов планов и разрезов, и 1.4. Схемы каркасов и узлов строительных ком 1.5. Планы перекрытий, покрытий, кровли; 1.6. Схемы расположения ограждающих констр 1.7. План и сечения фундаментов.				
КМ	Подраздел: Конструкции металлические	КМ.РП			
	Конструкции металлические - принципиальные по реконструируемым зданиям и сооружениям Схемы, разрезы, спецификации элементов, ве				
кж	Подраздел: Конструкции железобетонные	КЖ.РП			
	Конструкции железобетонные - принципиальн конструкций. По реконструируемым зданиям и Схемы, разрезы, спецификации элементов, ве				
кд	Подраздел: Конструкции Деревянные	кд.РП			
	Конструкции деревянные - принципиальные ре реконструируемым зданиям и сооружениями. Схемы, разрезы, спецификации элементов, ве				
	"Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений"				
ЭМ. ЭО.ЭС	"Система электроснабжения" (внутренняя)	РП			
30.30					

Жилье (22 932 м. кв)	1.1. Схема расположения распределительных щитков в здании; 1.2. Расчёт нагрузок, сечений кабеля и параметров систем защитного отключения. 1.3. Чертежи и спецификация электропроводки с указаниями по монтажу, 1.4. Спецификация технологического оборудования (щитки, предохранители, УЗО, счётчики, оконечные устройства)		
Коммер ческие пом (13 468м. кв.)			
ЭМ. ЭО.ЭС	"Система электроснабжения" (наружняя)	РП	
Жилье (22 932 м. кв)	1.1. Принципиальные схемы электроснабжения электроприемников от основного, дополнительного и резервного источников электроснабжения; 1.2. Принципиальную схему сети освещения - для объектов непроизводственного назначения и транспортных коммуникаций; Принципиальную схему сети аварийного освещения; 1.3. Схемы заземлений (занулений) и молниезащиты; 1.4. План сетей электроснабжения; 1.5. Схему размещения электрооборудования (при необходимости).		
Коммер ческие пом (13 468м. кв.)			
ВК	Система водоснабжения (внутренняя). Система водоотведения (внутренняя).	РП	
Поясните	льная записка к разделу ВК		
Жилье (22 932 м. кв)	1.1. Схема прокладки труб водоснабжения от точек входа в здание к оконечным устройствам, 1.2. Расчёт сечения труб и давления в системе. 1.3. Схема прокладки труб канализации от оконечных устройств к точке выхода из здания,		
Коммер ческие пом (13 468м. кв.)	1.4. Расчёт сечений и уклонов труб в зависимости от выбранного материала 1.5. Чертежи и спецификация трубопроводов водоснабжения и канализации с указаниями по монтажу, спецификация технологического оборудования (насосы, фильтры, задвижки, клапаны, краны, манометры, счётчики, оконечные устройства). 1.6. Расчеты на водопотребление и водоотведение		
ВК	Система водоснабжения (наружняя). Система водоотведения (наружняя).	РП	
Жилье (22 932 м. кв)	1.1. Принципиальные схемы систем канализац строительства; 1.2. Общий план сетей водоснабжения, водоот	ии и водоотведения объекта капитального пведения, канализации, ливнестоков и дренажных	

Коммер ческие пом (13 468м. кв.)	вод; 1.3. Расчёт сечений и уклонов труб в зависимости от выбранного материала 1.5. Чертежи и спецификация трубопроводов водоснабжения и канализации с указаниями по монтажу, спецификация технологического оборудования (насосы, фильтры, задвижки, клапаны, краны, манометры, счётчики, оконечные устройства).		
OBuK	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (внутреннее)	РП	
Пояснит	ельная записка к разделу ОВиК		
Жилье (22 932 м. кв) Коммер ческие пом (13 468м. кв.)	1.1. Схема прокладки воздуховодов в здании; 1.2. Расчёт воздухообмена и температурно-вы расчёт сечений воздуховодов притока и вытях Схема размещения внутренних и наружных блет 1.4. Поэтажные планы с расстановкой приборе Схема подключения радиаторов, теплотехних системы отопления, подбор оборудования. 1.5. Принципиальные схемы систем отопления 1.6. Схему паропроводов (при наличии); 1.7. Схему холодоснабжения (при наличии); 1.8. План сетей теплоснабжения(внутреннее)		
OBuK	Отопление, тепловые сети (наружнее)	РП	
Жилье (22 932 м. кв)	1.1. План сетей теплоснабжения (наружнее). 1.2. Расчёт сечений и уклонов труб в зависимости от выбранного материала 1.3. Чертежи и спецификация трубопроводов теплоснабжения с указаниями по монтажу, спецификация технологического оборудования (насосы, фильтры, задвижки, клапаны, краны, манометры, счётчики, оконечные устройства). * уточняется после получения ТУ (подключение к централзованным сетям или к собсвтенной котельной)		
Коммер ческие пом (13 468м. кв.)			
СС	Сети связи (телевидение, телефонизация и радиофикация, компьютерная сеть)	РП	
Пояснит	Пояснительная записка к разделу СС		

Жилье (22 932 м. кв) Коммер ческие пом (13 468м. кв.)	1.1. Принципиальные схемы сетей связи и иных слаботочных сетей на объекте капитального строительства; 1.2. Планы размещения оконечного оборудования, иных технических, радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств (при наличии); 1.3. План сетей связи.		
TP	Технологические решения	РП	
Пояснител	ьная записка к разделу ТР		
Коммер ческие пом (13 468м. кв.)	1.1. Описание основных принятых решений по организации технологических процессов здания; 1.2. Принципиальные схемы технологических процессов; 1.3. Технологические планировки по отделам с указанием мест размещения основного технологического оборудования, транспортных средств; 1.4. Схему грузопотоков (при необходимости)		
пос	Проект организации строительства	РП	
Пояснител	ьная записка к разделу ПОС		
	1.1. Календарный план строительства, (возмо подготовительный период (сроки и последова вспомогательных зданий и сооружений, выдел 1.2. Строительный генеральный план подгот необходимости) и основного периода строите постоянных и временных зданий и сооружений складирования конструкций, изделий, материх кранов и путей перемещения кранов большой обеспечения строительной площадки водой, э указанием точек их подключения и мест распо		
под	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	РΠ	

Пояснительная записка к разделу ПОД			
	1.1. План земельного участка и прилегающих территорий с указанием места размещения сносимого объекта, сетей инженерно-технического обеспечения, зон развала и опасных зон в период сноса (демонтажа) объекта с указанием мест складирования разбираемых материалов, конструкций, изделий и оборудования; 1.2. Чертежи защитных устройств инженерной инфраструктуры и подземных коммуникаций; 1.3. Технологические карты-схемы последовательности сноса (демонтажа) строительных конструкций и оборудования.		
оос	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	РП	
Поясните.	льная записка к разделу ООС		
	1.1.Ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, рекреационных зон, водоохранных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, а также мест нахождения расчетных точек; 1.2. Ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и устройств по очистке этих выбросов; 1.3. Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями - для объектов производственного назначения; 1.4 Ситуационный план (карту-схему) района с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием контрольных пунктов, постов, скважин и иных объектов, обеспечивающих отбор проб воды из поверхностных водных		
ППМ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	РΠ	

Пояснительная записка к разделу ППМ				
	1.1.Ситуационный план организации земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения и емкости пожарных резервуаров (при их наличии), схем прокладки наружного противопожарного водопровода, мест размещения пожарных гидрантов и мест размещения насосных станций; 1.2. Схемы эвакуации людей и материальных средств из зданий (сооружений) и с прилегающей к зданиям (сооружениям) территории в случае возникновения пожара; 1.3. Структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации, внутреннего противопожарного водопровода).			
оди	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	РП		
Поясните	льная записка к разделу ОДИ			
	1.1. Перечень мероприятий по обеспечению до 1.2. Схему планировочной организации земелы расположены объекты, указанные в подпункте перемещения инвалидов; 1.3. Поэтажные планы зданий (строений, соор указанием путей перемещения инвалидов по опутей их эвакуации.			
	Смета на строительство объектов капитального строительства	РП		
Поясните	ояснительная записка к разделу			
	Сметная документация, предусмотренная в пункте 28 сводный сметный расчет стоимости строительства сметные расчеты на отдельные виды затрат.			
пож	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	РП		

Поясните	1.1. Ситуационный план организации земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения и емкости пожарных резервуаров (при их наличии), схем прокладки наружного противопожарного водопровода, мест размещения		
	их наличии), схем прокласки наружного противоложарного восопровоса, мест размещения пожарных гидрантов и мест размещения насосных станций; 1.2. Схемы эвакуации людей и материальных средств из зданий (сооружений) и с прилегающей к зданиям (сооружениям) территории в случае возникновения пожара; 1.3. Структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации, внутреннего противопожарного водопровода).		
отэ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности	РΠ	
Поясните	Тояснительная записка к разделу		
	Схемы расположения в зданиях, строениях и сооружениях приборов учета используемых энергетических ресурсов.		