

**Форма  
задания на проектирование объекта капитального строительства  
непроизводственного назначения**

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись, И.О. Фамилия)

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Задание на проектирование**

Перечень основных данных и требований	Описание
1	2
1. Общие данные	
1.1. Наименование объекта капитального строительства	
1.2. Основание для проектирования	
1.3. Вид строительства	
1.4. Вид документации *	
1.5. Срок и этапы строительства	
1.6. Возможность подготовки проектной документации применительно к отдельным этапам строительства	
1.7. Идентификации зданий и сооружений по следующим признакам: - назначение; - принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально – технологические особенности которых влияют на безопасность; - возможность применения типовой проектной документации и (или) модифицированной типовой проектной документации; - возможность опасных природных процессов и явлений и техногенные воздействия на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения; - принадлежность к опасным производственным объектам; - пожарная и взрывопожарная опасность; - наличие помещений с постоянным пребыванием людей;	

- уровень ответственности.	
1	2
2. Основные данные и требования к проектным решениям	
2.1. Предельная стоимость строительства объекта**	
2.2. Мощность (вместимость, пропускная способность), технологическое оборудование объекта	
2.3. Срок службы объекта	
2.4. Техничко-экономические показатели объекта	
2.5. Требования к архитектурным, технологическим и объемно-планировочным решениям	
2.6. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	
2.7. Требования к объемно – планировочным решениям, в том числе высота этажа, типы квартир и их площадь	
2.8. Требования к конструктивным решениям	
2.9. Системы и сети электроснабжения	
2.10. Системы и сети водоснабжения	
2.11. Системы и сети водоотведения	
2.12. Тепловые сети. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	
2.13. Системы и сети связи	
2.14. Системы и сети газоснабжения	
2.15. Проект организации строительства	
2.16. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов	
2.17. Мероприятия по охране окружающей среды	
2.18. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
2.19. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
2.20. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий приборами учета используемых энергетических ресурсов	
2.21. Инженерно – технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.	
2.22. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта	
2.23. Сметная документация	
2.24. Иная документация, в случаях предусмотренных федеральными законами, в том числе: - декларация пожарной безопасности; - проект расчетной санитарно – защитной зоны; - мероприятия по обеспечению террористической защищенности.	

1	2
3. Дополнительные требования	
3.1. Иные разделы проектной документации, не предусмотренные постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87.	
3.2. Требования о необходимости разработки специальных технических условий, о необходимости проведения научного сопровождения проектирования объекта, а также необходимости проведения мониторинга компонентов окружающей среды, состояния основания, строительных конструкций и систем инженерно-технического обеспечения в процессе строительства и (или) эксплуатации объекта	
3.3. Разработка демонстрационных материалов	
3.4. Количество экземпляров выдаваемой проектной документации и на каком виде информационного носителя	
3.5. Требование о необходимости ведения авторского надзора	

Заказчик

Подрядчик

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись, И.О. Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись, И.О. Фамилия)

\* указывается стадийность по ГОСТ 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства основные требования к проектной и рабочей документации».

\*\* показатель устанавливается в обязательном порядке при проектировании объектов, строительство которых ведется за счет бюджетных средств.

**Форма  
задания на проектирование объекта капитального строительства  
производственного назначения**

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись, И.О. Фамилия)

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Задание на проектирование**

Перечень основных данных и требований	Описание
1	2
1. Общие данные	
1.1. Наименование объекта капитального строительства	
1.2. Основание для проектирования	
1.3. Вид строительства	
1.4. Вид документации *	
1.5. Срок и этапы строительства	
1.6. Возможность подготовки проектной документации применительно к отдельным этапам строительства	
1.7. Идентификации зданий и сооружений по следующим признакам: - назначение; - принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально – технологические особенности которых влияют на безопасность; - возможность применения типовой проектной документации и (или) модифицированной типовой проектной документации; - возможность опасных природных процессов и явлений и техногенные воздействия на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения; - принадлежность к опасным производственным объектам; - пожарная и взрывопожарная опасность; - наличие помещений с постоянным пребыванием людей;	

- уровень ответственности.	
1	2
2. Основные технико – экономические характеристики	
2.1. Предельная стоимость строительства объекта **	
2.2. Мощность (производительность) объекта	
2.3. Срок службы объекта	
2.4. Техничко-экономические показатели объекта	
2.5. Требования к технологии производства, технологическому оборудованию, его характеристикам	
2.6. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	
2.7. Требования к объемно – планировочным решениям	
2.8. Требования к конструктивным решениям	
2.9. Системы и сети электроснабжения	
2.10. Системы и сети водоснабжения	
2.11. Системы и сети водоотведения	
2.12. Тепловые сети. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	
2.13. Системы и сети связи	
2.14. Системы и сети газоснабжения	
2.15. Проект организации строительства	
2.16. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов	
2.17. Мероприятия по охране окружающей среды	
2.18. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
2.19. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
2.20. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий приборами учета используемых энергетических ресурсов	
2.21. Инженерно – технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.	
2.22. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта	
2.23. Сметная документация	
2.24. Иная документация, в случаях предусмотренных федеральными законами, в том числе: - декларация пожарной безопасности; - декларация промышленной безопасности; - проект расчетной санитарно – защитной зоны; - мероприятия по обеспечению террористической защищенности.	

1	2
3. Дополнительные требования	
3.1. Иные разделы проектной документации, не предусмотренные постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87.	
3.2. Требования о необходимости разработки специальных технических условий, о необходимости проведения научного сопровождения проектирования объекта, а также необходимости проведения мониторинга компонентов окружающей среды, состояния основания, строительных конструкций и систем инженерно-технического обеспечения в процессе строительства и (или) эксплуатации объекта	
3.3. Разработка демонстрационных материалов	
3.4. Количество экземпляров выдаваемой проектной документации и на каком виде информационного носителя	
3.5. Требование о необходимости ведения авторского надзора	

Заказчик

Подрядчик

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись, И.О. Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись, И.О. Фамилия)

\* указывается стадийность по ГОСТ 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства основные требования к проектной и рабочей документации».

\*\* показатель устанавливается в обязательном порядке при проектировании объектов, строительство которых ведется за счет бюджетных средств.

**Разъяснения по содержанию данных и требований, подлежащих включению в задание на проектирование**

1. В п. 1.1 указывается наименование объекта капитального строительства (реконструкции), почтовый или строительный адрес.

2. В п. 1.2 указывается наименование документа, в соответствии с которым принято решение о строительстве объекта:

- решение Правительства Российской Федерации, органов региональной власти или местного самоуправления;

- федеральная целевая программа, программа развития региона или муниципального образования;

- решение застройщика.

3. В п. 1.3 указывается: новое строительство или реконструкция, или перевооружение.

4. В п. 1.5 указывается на необходимость при подготовке проектной документации определить продолжительность строительства, а так же отдельных этапов строительства в случае, если их выделение является возможным.

В дальнейшем необходимо отразить эти сведения в пояснительной записке и календарном плане строительства (п.п. «Р» п. 10, п.п. «Х» п. 23 [4]).

5. В п. 1.6 указывается на необходимость при подготовке проектной документации проработать возможность выделения отдельных этапов строительства (п. 8 [4]).

6. В п. 1.7 приводятся идентификационные признаки зданий и сооружений в соответствии с требованиями ч. 1-7 ст. 4 [3] и предусматривается уровень ответственности для возможного принятия минимального значения коэффициентов надежности по ответственности по табл. 2 ГОСТ Р54257-2010 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования».

7. В п. 2.1 указывается предельная стоимость строительства объекта, рассчитанная на основе укрупненных нормативов цены строительства.

8. В п. 2.2 указываются:

- для объекта производственного назначения - мощностные параметры: номенклатура продукции и мощность производства по основным ее видам (в натуральном и стоимостном выражении) на первый этап и на полное развитие; номенклатура хранимой продукции, материалов, изделий в складских зданиях, единовременная вместимость склада, годовой грузооборот;

- для объектов гражданского назначения: назначение и типы общественных зданий, их расчетная вместимость (количество учащихся, койко – мест, рабочих в смену, количество посадочных мест на предприятиях общественного питания); состав основных помещений.

9. В п. 2.3 указывается срок службы объекта, который определяется как продолжительность нормальной эксплуатации построенного объекта до состояния, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или не целесообразна. Примерные сроки службы зданий и сооружений приведены в табл. 1 ГОСТ Р 54257-2010 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования».

10. В п. 2.4 указываются основные технико-экономические показатели объекта: максимальная сметная стоимость, строительный объем, площадь застройки, общая площадь, общая площадь квартир, жилая площадь квартир и т.д.

11. В п. 2.5 для объектов производственного назначения рассматриваются:

- возможность применения существующих отечественных или зарубежных технологических процессов, необходимость разработки новых технологических процессов или отдельных операций;

- необходимость разработки технического задания по технологическим решениям для обеспечения создания продукции (табл. 1 ГОСТ Р 50995.3.1-96 «Технологическая подготовка производства»);

- списочная численность работающих, в том числе в наиболее многочисленную смену (п. 5.2, 5.5 [9]);

- вид изделия применительно к процессу его изготовления: изделия серийного производства или изделия единичного и мелкосерийного производства;

- для изделий серийного производства приводится перечень технологического оборудования, с указанием типа, марки производителей, в соответствии с п.п. «Ж» п. 14 [4];

- для изделий единичного и мелкосерийного производства приводятся сведения о разработчике оборудования (п. 1.3 разд. 2 приложения к ГОСТ 15.005-86 «Создание изделий единичного и мелкосерийного производства, собираемых на месте эксплуатации».

12. В п. 2.6 определяются требования к схеме организации земельного участка:

- устанавливается необходимость устройства ограждений территории;

- определяется размещение, площадь территории и количество парковочных мест на открытой стоянке автомобилей;

- определяется необходимость устройства закрытой стоянки (подземной, надземной и ее вместимость);

- для объектов производственного назначения устанавливается класс защиты территории в соответствии с [10], определяется материал ограждения и его характеристики.

- определяется тип жилых домов сельских поселений, необходимость размещения хозяйственных построек, хранилищ сельскохозяйственных продуктов [11];

13. В п. 2.7 приводятся следующие указания и требования:

- указание по содержащимся в градостроительном плане требований о предельной высоте здания или сооружения или предельном количестве этажей (п. 2, 2.2 [12];

- требуемая высота этажа;



- указание о выделении помещений, наличие которых не предусматривается действующими нормами;

В административно – бытовых зданиях производственных объектов:

- назначается состав помещений для учебных занятий (п. 6.24 [9]);
- площади помещений для размещения телеаппаратуры, серверных, телефонных станций (п. 6.14, 6.15 [9]);
- площадь помещений для оперативной связи, пунктов сигнализации и автоматических устройств (п. 6.14, 6.15 [9]);

В объектах гражданского назначения:

- необходимость устройства бассейнов в учебных заведениях;
- площади обеденных залов предприятий общественного питания;
- указание об устройстве складских помещений и их площади.

14. В п. 2.8 приводятся следующие указания, сведения и требования к конструктивным решениям:

- конструктивная схема здания;
- тип фундаментов;
- основной материал несущих конструкций;
- основной материал ограждающих конструкций;
- сведения о расчетной технологической температуре, которая принимается равной температуре среды цеха или рабочего пространства теплового агрегата (п. 4.2.5 [13]);
- сведения о значении особых нагрузок;
- указание о необходимости установки устройств для крепления люлек с электроприводом для безопасного ремонта фасадов (п. 6.42 [14]);
- необходимость учета сейсмических воздействий [15].

При реконструкции зданий и сооружений указываются цель реконструкции и характеристики здания (п. 5.8.1 [16]).

**Для всех систем и сетей инженерно – технического обеспечения указываются:**

- реквизиты технических условий на подключение объекта строительства к сетям общего пользования;
- источники энергетических ресурсов;
- возможность электроснабжения объекта от автономных источников;
- марки и завод изготовитель планируемых к установке изделий и приборов.

15. В п. 2.9 приводятся следующие указания, сведения и требования к системам и сетям электроснабжения:

- указывается на необходимость определения категории электроприемников по надежности электроснабжения (п. 1.2.17, 1.2.18, 6.1.24, 6.3.17, 7.2.12 и т.д. [17]);
- указывается на необходимость предусмотрения устройств для наружного освещения здания или сооружения (ч. 3 ст. 23 [3]);
- указывается на необходимость расчета электрических сетей здания или сооружения на питание наружного и рекламного освещения, освещения витрин, фасадов, противопожарных устройств, систем диспетчеризации, световых указателей

пожарных гидрантов, знаков безопасности, сигнализации, огней светового ограждения (п. 7.1.20 [17]);

16. В п. 2.10 приводятся следующие указания, сведения и требования к системам и сетям водоснабжения:

- определяется тип системы горячего водоразбора: открытый или закрытый (п. 5.2.1 [18]);

- указывается источник тепла;

- указывается источник водоснабжения;

- указывается наименование и количество потребителей;

- определяется необходимость устройства противопожарного водопровода.

- указывается материал применяемых труб;

- указывается тип изоляции трубопроводов;

- указывается необходимость устройства водомерного узла;

- рассматривается способ прокладки сетей водопровода внутри зданий (п. 5.4.10 [18]);

- определяется необходимость наличия на внутреннем водопроводе на каждые 60-70 м периметра здания по одному поливочному крану (п. 7.1.11 [18]);

- указывается на необходимость установки счетчиков воды на ответвлениях трубопроводов к отдельным помещениям, а так же на подводках к отдельным санитарно – техническим приборам и к технологическому оборудованию (п. 7.2.1 [18]);

- указывается необходимость установки полотенцесушителей.

17. В п. 2.11 приводятся следующие указания, сведения и требования к системам и сетям водоотведения:

- указывается наружная сеть канализации, к которой планируется подключить проектируемую систему водоотведения;

- указывается тип проектируемой канализации;

- указывается материал применяемых труб;

- указывается на необходимость отвода воды в систему канализации, с разрывом струи не менее 20 мм от верха приемной воронки, от технологического оборудования для приготовления и переработки пищевой продукции, оборудования и санитарно – технических приборов для мойки посуды, спускных трубопроводов бассейнов, вентиляционного оборудования (п. 8.2.10 [18]);

- определяется тип системы внутреннего водостока;

- указывается количество стоков;

- указывается материал применяемых труб.

18. В п. 2.12 приводятся следующие указания, сведения и требования к системам теплоснабжения и системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха:

- указывается вид тепловых сетей (магистральная, распределительная, ответвление от магистральных и распределительных тепловых сетей к отдельным зданиям и сооружениям) (п. 4.1 [19]);

- устанавливается категории по надежности теплоснабжения объекта (п. 4.2 [19]);

- определяется схема присоединения системы отопления к двухтрубным водяным тепловым сетям (независимая, зависимая) (п. 6.14 [19]);

- указывается способ присоединения здания к тепловым сетям (через центральный тепловой пункт или индивидуальные тепловые пункты) (п. 14.1 [19]).

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха:

- при реконструкции и техническом перевооружении объектов капитального строительства указывается на возможность использования существующих систем отопления и вентиляции, в случае если они отвечают нормативным требованиям (п. 4.4 [20]);

- указывается на возможность присоединения систем внутреннего теплоснабжения через автоматизированный элеваторный узел при соответствующем обосновании (п. 6.1 [20]);

- указывается на возможность не предусматривать отопление лестничных клеток в зданиях, оборудованных поквартирными системами теплоснабжения с теплогенераторами (п. 6.2.4 [20]);

- дается указание о применении систем кондиционирования для обеспечения параметров микроклимата и качества воздуха, требуемых для технологического процесса (п. 7.1.2 [20]);

- указывается на возможность объединения местных отсосов горючих или вредных веществ в общие системы (7.2.14, 7.2.15 [20]);

- указывается на возможность установки вентиляционного оборудования в обслуживаемом помещении (п. 7.9.1 [20]);

- указывается на необходимость предусматривать резервные холодильные машины для систем кондиционирования, работающих не круглосуточно (п. 9.4 [20]);

- указывается на необходимость рециркуляции воздуха в помещениях с постоянным пребыванием людей, для тех случаев, когда это требуется по технологическому процессу (п. 7.45 [14]).

19. В п. 2.13 приводятся следующие указания, сведения и требования к системам и сетям связи:

- устанавливается перечень абонентов и указывается на необходимость их подключения к прямой телефонной связи (п. 5.1.5 [21]);

- устанавливается перечень абонентов местной автоматической телефонной связи, которые должны иметь возможность подключения к прямой телефонной связи (п. 5.2.2 [21]);

- устанавливается необходимость обеспечения через локальную вычислительную сеть доступа к сети Интернет из компьютерных классов, учительской и других помещений общеобразовательных учреждений (п. 5.5.2 [21]);

- устанавливается перечень отдельных входов и помещений, которые должны быть обеспечены системой контроля доступа (п. 5.19 [21]);

- определяется размещение рабочего места пункта телевизионного наблюдения (п. 5.15.3 [21]);

- устанавливается расположение точек контроля, а так же определяются виды контроля системы доступа (п. 5.20 [21]);

- устанавливается число уличных громкоговорителей системы оповещения жителей о чрезвычайных ситуациях и места их размещения (п. 7.7 [22]);

- марки и завод изготовитель планируемых к установке изделий.

20. В п. 2.14 приводятся следующие указания, сведения и требования к системам и сетям газоснабжения:

- указывается вид сетей по назначению;
- указывается классификация газопроводов по давлению в сетях газораспределения и газопотребления (п. 9а, 10, 11 [23]);
- указывается состав объектов, входящих в сети газораспределения и газопотребления (п. 9б [23]);
- указывается на необходимость оснащения газораспределительной сети автоматизированными системами дистанционного управления технологическим процессом распределения газа и коммерческого учета потребления (АСУ ТП РГ) для поселений с населением менее 100 тыс. человек (п. 4.9 [24]);
- указывается на необходимость оснащения газифицируемых помещений жилых зданий (квартир) системами контроля загазованности и обеспечения пожарной безопасности (п. 7.2 [24]);
- указывается на необходимость решения вопроса о применении комплексных или отдельных мер активной безопасности газифицированных зданий (п. 7.12 [24]);
- марки и завод изготовитель планируемых к установке изделий.

21. В п. 2.15 приводятся следующие указания, сведения и требования подлежащие выполнению и учету при подготовке проекта организации строительства:

- приводятся сведения о полученных документах, подтверждающих право ограниченного использования соседних земельных участков на время строительства (п. 4.4, 6.6.2 [25]);
- даются указания (при необходимости) о разработке мероприятий по закрытию улиц, ограничению движения транспорта и других мер ограниченного характера;
- передаются исходные данные для составления проекта организации строительства, в том числе: представляется транспортная схема доставки привозных материалов, оборудования и конструкций, указывается согласованное место для расположения временного поселка (при его устройстве);
- определяется порядок обеспечения строительства рабочей силой;
- определяется способ доставки рабочих к месту работы;
- указывается протяженность используемых существующих дорог для доставки материалов, конструкций и оборудования с указанием их характеристик;
- указываются места расположения карьеров или перегрузочных площадок общестроительных полезных ископаемых, с указанием расстояния до строительной площадки;
- определяются места складирования излишков грунта, строительного мусора с указанием расстояния до строительной площадки;
- указываются места временного присоединения к сетям инженерно – технического обеспечения (прил. 10 [26]);
- при подготовке к ведению строительно – монтажных работ на территории действующих производственных предприятий определяются: объемы, технологическая последовательность, сроки выполнения строительно – монтажных работ, условия их совмещения с работой цехов и участков реконструируемого

предприятия; последовательность демонтажа конструкций, а так же демонтажа или переноса сетей инженерно – технического обеспечения, места и условия подключения временных инженерных сетей; порядок использования строителями услуг предприятия и его технических средств; условия организации комплектной поставки оборудования и материалов, складирования грузов и строительной техники на территории предприятия, а так же размещения временных зданий и сооружений и (или) использования для нужд строительства зданий, сооружений, помещений действующего производственного предприятия (п. 5.12 [25]);

22. В п. 2.16 приводятся указания, сведения и требования, подлежащие выполнению и учету при подготовке проекта организации работ по сносу или демонтажу существующих объектов.

23. В п. 2.17 приводятся следующие указания, сведения и требования подлежащие выполнению при подготовке мероприятий по охране окружающей среды:

- указывается на необходимость разработки санитарно – защитной зоны в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов (п. 2.2.3.1-3.4 [27]);

- даются указание: по определению количества каждого вида отходов производств, их состояние, физико – химические свойства, количественное соотношение компонентов и степень их опасности; по установлению мест временного складирования отходов производства и потребления на территории предприятия, определению условий их хранения и описанию процесса обращения с отходами по этапам технологического процесса (п. 2.2, 2.3, 3.1-3.14 [28]);

- даются указания по выполнению гигиенических требований по проектированию промышленных предприятий в части обеспечения гигиенических нормативов для воздуха рабочей зоны, освещенности рабочих мест, снижения уровня шума и вибрации ([29]);

- даются указания о выполнении гигиенических требований при проектировании жилых зданий в части обеспечения соблюдения гигиенических нормативов по параметрам микроклимата в помещениях, освещенности помещений, по допустимому уровню шума, вибрации и другим факторам ([30]);

24. В п. 2.18 приводятся следующие указания, сведения и требования подлежащие выполнению при подготовке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности:

- дается указание на устройство в составе стоянки для автомобилей помещений для сервисного обслуживания (п. 9.4.1 [31]);

- дается указание на выбор вида управления системой оповещения и управления эвакуации в зависимости от функционального назначения, конструктивных и объемно – планировочных решений здания ([32]);

- дается указание о выборе типа установки пожаротушения, способа тушения, вида огнетушащего вещества (п. 4.3 [33]);

- при проектировании объемного пожаротушения в здании включаются следующие исходные данные: перечень помещений и наличие пространств фальшпотолков и подвесных потолков; параметры помещений; конструкция перекрытий и расположение инженерных коммуникаций; площадь постоянно

открытых проемов в ограждающих конструкциях и их расположение; перечень и показатели пожарной опасности веществ и материалов, находящихся в помещениях; характеристика технологического оборудования; наличие людей и пути их эвакуации (п. 8.5.1 [33]);

- указывается число и место дислокации подразделений пожарной охраны в населенных пунктах и на производственных объектах (разд. 3 [34]).

25. В п. 2.19 приводятся следующие указания и требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов:

- устанавливается способ подъема инвалидов и возможность дублирования этих способов (п. 5.2.17 [35]);

- определяется необходимость дополнительного оборудования зданий и сооружений радиомаяками для слепых и слабовидящих людей (п. 5.5.3 [35]);

- определяется необходимость, кроме звуковой сигнализации, оснащения здания стробоскопической сигнализацией (в виде прерывистых световых сигналов), сигналы которой должны быть видимы в местах скопления людей (п. 5.5.4 [35]);

- устанавливаются места размещения и определяется назначение сигнализаторов с учетом их восприятия всеми категориями инвалидов (п. 6.3.3 [35]);

- устанавливается необходимость выявления дополнительной зоны для переводчика жестового языка в аудиториях, зрительных и лекционных залах вместимостью более 50 человек (п. 7.1.11, 7.1.12 [35]);

- устанавливается необходимость обеспечения доступа для инвалидов в помещения исполнительского комплекса зданий зрелищного и культурно – просветительского назначения: эстрада, сцена, артистические уборные, артистический вестибюль, буфет, сан. узлы, кулуары и коридоры (п. 7.6.1 [35]);

- устанавливается число и виды рабочих мест для инвалидов, их размещение в объемно – планировочной структуре здания, а так же необходимость в дополнительных помещениях (п. 8.2 [35]);

- устанавливается специализация рабочих мест инвалидов и при необходимости определяется комплект мебели, оборудования и вспомогательных устройств, специально приспособленных для конкретного вида инвалидности (п. 8.3 [35]);

26. В пункте 2.20 приводятся следующие указания, сведения и требования:

- для жилых и общественных зданий указывается класс энергосбережения (табл. 15 [36]). Класс энергосбережения следует устанавливать не ниже «С» (п. Д4 прил. Д [36]);

- дается указание о необходимости разработки энергетического паспорта на основании проектной документации (ч. 7, 8 ст. 15 [37]);

- Требования к форме и содержанию энергетического паспорта даны в прил. 24 [38];

27. В п. 2.21 приводятся следующие указания, сведения и требования подлежащие выполнению при подготовке мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций:

- указывается на необходимость оснащения объекта капитального строительства структурированной системой мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений, информационно сопряженной с

автоматизированными системами повседневного управления единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (п. 4.1-4.4, 5.1 [40]);

- указывается перечень объектов капитального строительства, на которых структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений подлежит обязательной установке (прил. А [34]);

- указывается на необходимость предусмотреть помещения двойного назначения в многоквартирных домах и общественных зданиях на основании исходных данных, полученных от органов по делам ГО и ЧС ([41]);

- указываются основные данные и требования для разработки мероприятий ГО и ЧС в том числе: категорию по ГО проектируемого объекта (особой важности, первая, вторая, не категорированный); группу города по ГО (особой важности, первая, вторая, третья), в котором располагается объект строительства (для объектов на территории категорированных городов); требования к защитным сооружениям ГО; перечень возможных источников ЧС техногенного характера на проектируемом объекте; требования по созданию системы оповещения, в том числе локальных систем оповещения; требования по мерам предотвращения постороннего вмешательства в деятельность потенциально опасного объекта.

28. В п. 2.23 приводятся указания, сведения и данные, подлежащие учету при разработке сметной документации:

- указывается применяемый метод определения стоимости строительства: ресурсный, ресурсно – индексный, базисно – индексный (п. 3.27 [13]);

- устанавливаются виды сметных нормативов, которые следует использовать при составлении сметной документации: государственные сметные нормативы – ГСН, отраслевые сметные нормативы – ОСН, территориальные сметные нормативы – ТСН, фирменные сметные нормативы – ФСН, индивидуальные сметные нормативы – ИСН (п. 2.3 [13]);

- указывается способ определения транспортных расходов и услуг посреднических и сбытовых организаций (п. 4.59 [13]);

- указывается порядок определения средств для возведения титульных временных зданий и сооружений: по расчету, основанному на данных проекта организации строительства, в соответствии с необходимым набором титульных временных зданий и сооружений; по нормам, приведенным в Сборнике сметных норм и затрат на строительство временных зданий и сооружений ГСН 81-05-01-2001, в процентах от сметной стоимости строительства и строительно – монтажных работ (п. 4.84 [13]);

- указывается на необходимость согласования с заказчиком лимита средств на выполнение пусконаладочных работ «в холостую» на основании данных проектов – аналогов. Устанавливается лицо (генеральный проектировщик или пусконаладочная организация), которое будет составлять локальную смету, на основании которой будут осуществляться расчеты за пусконаладочные работы. Устанавливается метод расчета сметной стоимости на пусконаладочные работы (п. 4.102 [13]).

**Приложение 1. Форма 5.3**

Приложение № \_\_\_\_\_ к договору № \_\_\_\_\_

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**  
по объекту:

Наименование объекта

№ п/п	Наименование этапов работ по проектированию	Начало этапа работ	Окончание этапа работ	Стоимость этапа работ, руб.	Сумма к оплате, руб.

**Примечания:**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

\_\_\_\_\_  
М.П.      Подпись

ФИО

**ЗАКАЗЧИК**

\_\_\_\_\_  
М.П.

Подпись

ФИО



**Утверждаю:**

Главный инженер  
наименование организации

ФИО

Подпись

Дата " \_\_ " \_\_\_\_\_ " 201\_\_ г.

**Задание  
разработчикам на подготовку документации по итогам предпроектной  
проработки**

Отдел (группа)	
Начальник отдела (группы)	
Наименование объекта	
Шифр объекта	
Номер этапа	
Наименование этапа	
Заказчик	
Дата начала проектирования	
Дата завершения проектирования	

**Перечень видов работ, поручаемых разработчику:**

№ п/п	Наименование вида работ	Состав документации	Примечания

**Приложения:**

№ п/п	Наименование приложения	Особые условия	Примечания
1	Задание заказчика на разработку Проектной документации		
2	График подготовки документации по итогам предпроектной проработки		
3	Исходно-разрешительные документы:		
3.2	Задание на проектирование		
3.3	Градостроительный план		
3.4	Отчет инж. геодезических изысканий		
3.5	Отчет инж. геологических изысканий		
3.6	Отчеты иных инженерных изысканий (при необходимости)		
3.7	Технические условия на подключение инж. Сетей (перечень)		
3.8	Основные положения на проектирование		
4	Иные документы		

" __ " __ " 201__	Руководитель проекта ГИП/ГАП		
-------------------	------------------------------	--	--

Дата

ФИО

Подпись

**Согласовано:**

" __ " __ "201__	Руководитель предприятия		
Дата	ФИО	Подпись	

**Задание принял**

" __ " __ "201__	Начальник отдела (группы)		
Дата	ФИО	Подпись	

Приложение 1. Форма 5.4-б

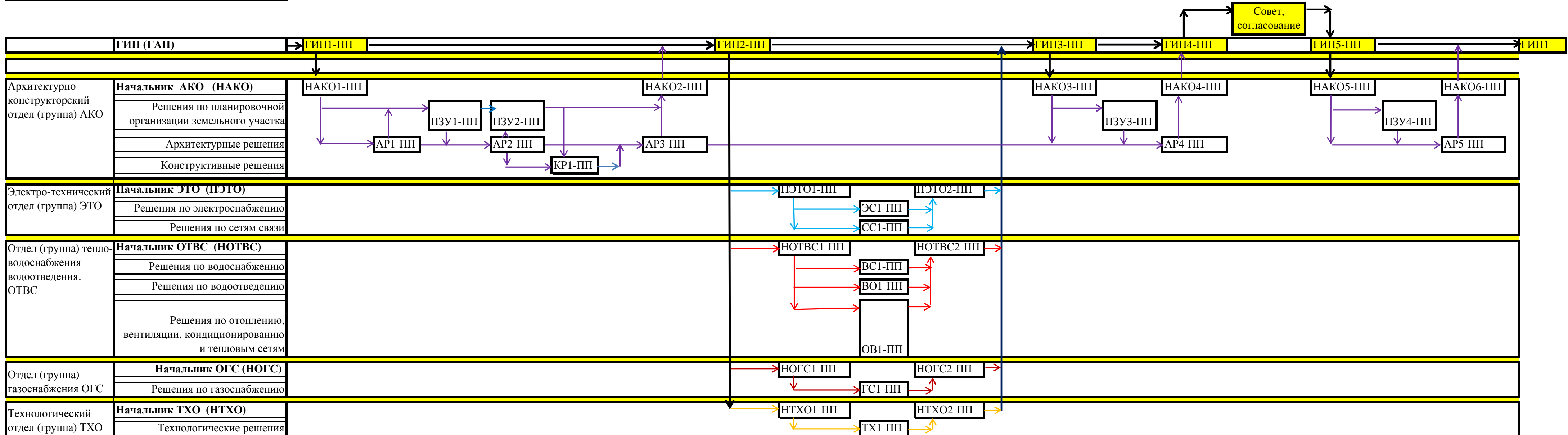
УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель организации

\_\_\_\_\_  
Подпись  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_г.      ФИО

Наименование объекта	
Шифр объекта	
ГИП (ГАП)	
Наименование застройщика или технического заказчика	

График подготовки документации по итогам предпроектной проработки

Наименование отдела, группы	Руководитель																														
	Наименование вида работ																														



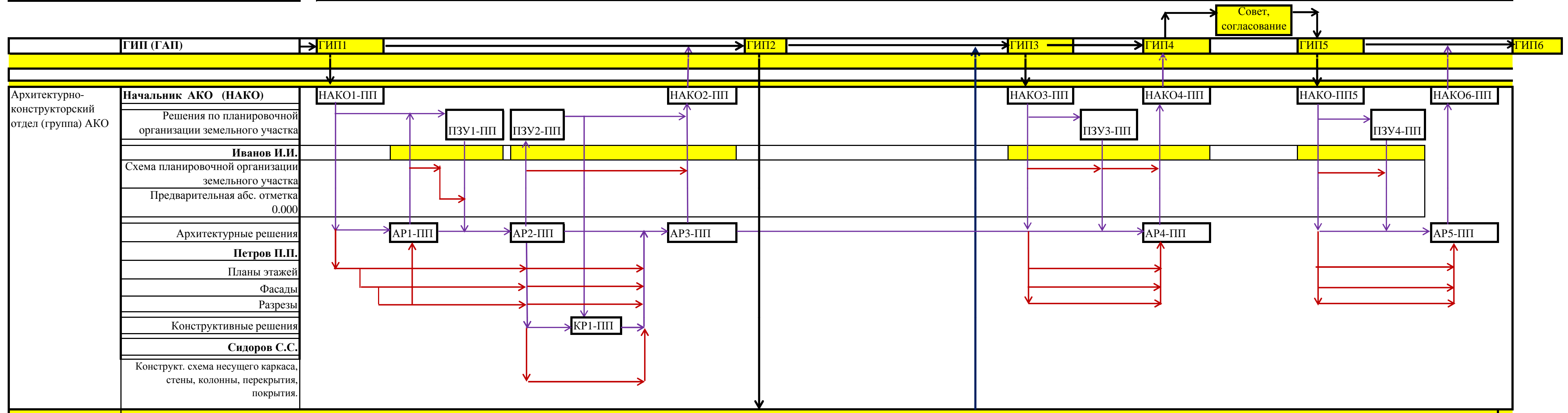
УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель организации

Подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

Наименование объекта	
Шифр объекта	
ГИП (ГАП)	
Наименование заказчика	

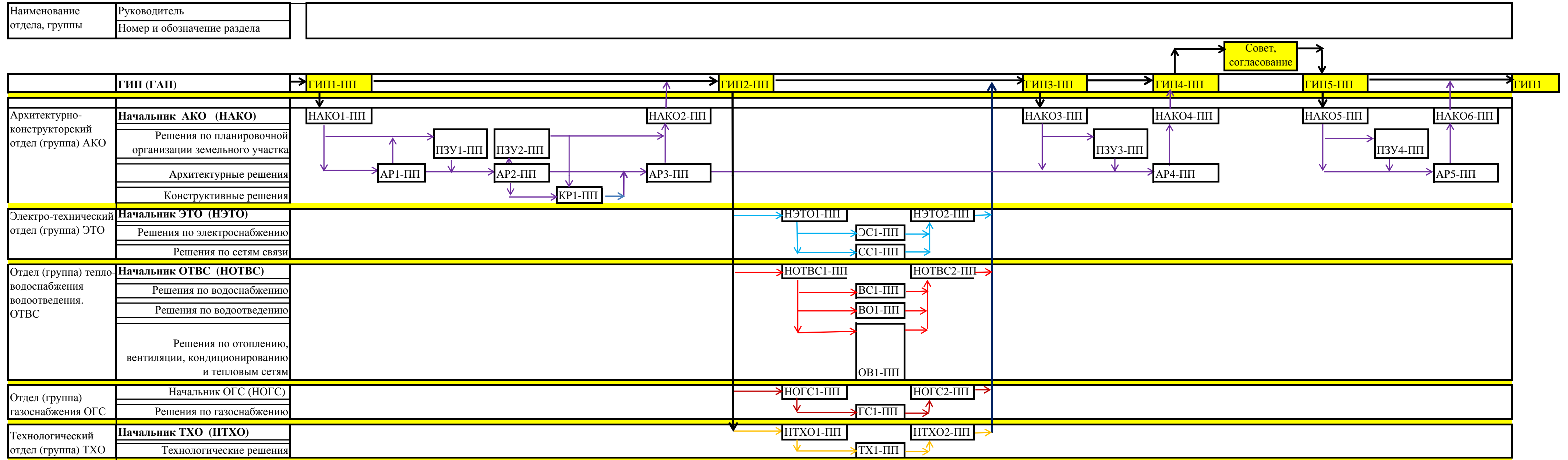
Полистовой график подготовки документации по итогам предпроектной проработки

Наименование отдела, группы	Руководитель	Даты																		
	Разработчик, Наименование вида работ																			



Приложение 1. Форма 5.4-г

Технологический процесс подготовки документации по итогам предпроектной проработки.



**Технологическая последовательность действий ГИПа (ГАПа) при подготовке документации по итогам предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий ГИПа (ГАПа)
ГИП1-ПП	Подготовка и выдача пакета документов по объекту отделу или группе разработчику разделов ПЗУ, АР, КР, для подготовки документации по итогам предпроектной проработки
	Задание на подготовку документации по итогам предпроектной проработки
	График подготовки документации по итогам предпроектной проработки
	Пакет Исходно-разрешительных документов в составе:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Технические условия на подключение инж. сетей
	Основные положения на проектирование
ГИП2-ПП	Подготовка и выдача и полного пакета документов по объекту отделам, разработчикам раздела ИОС, для предварительного рассмотрения и подготовки рекомендаций по подготовке документации по итогам предпроектной проработки
	Задания на разработку документации по итогам предпроектной проработки
	График подготовки документации по итогам предпроектной проработки
	Пакет Исходно-разрешительных документов в составе:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Технические условия на подключение инж. Сетей
	Основные положения на проектирование
	Проверка, подготовка и выдача задания по объекту отделам, разработчикам раздела ИОС, для предварительного рассмотрения и подготовки рекомендаций по подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией
	Схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией помещений
	Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
	Схемы планов технических этажей с размерами в осях
	Схемы фасадов
	Схемы разрезов с отметками и размерами в осях
	Уточненная схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и сооружений
	Предварительная абсолютная отметка 0.000

ГИП3-ПП	Проверка, подготовка и выдача задания по объекту отделу, разработчику разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав инженерных помещений и сооружений
	Параметры инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места размещения инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места расположения коммуникационных коридоров
	Состав помещений
	Параметры помещений
	Схема технологического размещения помещений

ГИП4-ПП	Согласование принятых концептуальных объемно-планировочных и архитектурных решений в установленном заданием на проектирование порядке.
	Подготовка Альбома и иллюстративного материала по объекту в объеме:
	Схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией
	Схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией помещений
	Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
	Схемы планов технических этажей с размерами в осях
	Схемы фасадов
	Схемы разрезов с отметками и размерами в осях
	виды с 3Dмодели объекта
	Краткая пояснительная записка и ТЭП
	Схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и сооружений, экспликацией зданий и сооружений, границами планировочных ограничений

ГИП5-ПП	Подготовка и выдача отделу, разработчику разделов ПЗУ, АР, КР задания на корректировку концептуальных объемно-планировочных и архитектурных решений в соответствии с протоколами рассмотрений и согласований
	Выдача отделу, разработчику разделов ПЗУ, АР, КР протоколов рассмотрений и согласований по объекту

**Технологическая последовательность действий начальника архитектурно-конструкторского отдела при подготовке документации по итогам предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий начальника архитектурно-конструкторского отдела
НАКО1-ПП	Подготовка и выдача пакета документов по объекту , разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР, для подготовки документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	График подготовки документации по итогам предпроектной проработки
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Основные положения на проектирование
НАКО2-ПП	Проверка и выдача задания разработчикам раздела ИОС на рассмотрение и подготовку рекомендаций по подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией помещений
	Схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией помещений
	Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
	Схемы планов технических этажей с размерами в осях
	Схемы фасадов
	Схемы разрезов с отметками и размерами в осях
	Схема плана организации земельного участка
НАКО3-ПП	Проверка и выдача задания по объекту, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав инженерных помещений и сооружений
	Параметры инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места размещения инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места расположения коммуникационных коридоров
	Состав помещений по технологической планировке
	Рекомендуемые параметры помещений исходя из расположения технологического оборудования
	Технологическая схема расположения помещений
НАКО4-ПП	Выдача документации на согласование принятых концептуальных объемно-планировочных и архитектурных решений в установленном заданием на проектирование порядке.
	Альбом и иллюстративный материал в объеме:
	Схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией помещений
	Схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией помещений



Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
Схемы планов технических этажей с размерами в осях
Схемы фасадов
Схемы разрезов с отметками и размерами в осях
виды с 3Dмодели объекта
Краткая пояснительная записка и ТЭП
Схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и сооружений, экспликацией зданий и сооружений, границами планировочных ограничений

НАКО5-ПП	Выдача, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР задания на корректировку концептуальных объемно-планировочных и архитектурных решений в соответствии с протоколами рассмотрений и согласований
	Выдача, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР протоколов рассмотрений и согласований по объекту

НАКО6-ПП	Проверка и выдача откорректированной по замечаниям Архитектурного Совета документации в составе:
	Схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией помещений
	Схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией помещений
	Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
	Схемы планов технических этажей с размерами в осях
	Схемы фасадов
	Схемы разрезов с отметками и размерами в осях
	виды с 3Dмодели объекта
	Краткая пояснительная записка и ТЭП
	Схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и сооружений, экспликацией зданий и сооружений, границами планировочных ограничений

**Технологическая последовательность действий разработчика  
раздела АР при подготовке документации по итогам предпроектной  
проработки**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий разработчика раздела АР</b>
<b>АР1-ПП</b>	Подготовка и выдача задания разработчику раздела ПЗУ на подготовку схемы планировочной организации земельного участка в составе:
	Схема генплана
	Схема плана подвала с размерами в осях и выходами из подвала
	Схема плана 1-го этажа
	Схема разреза с отметками и размерами в осях
<b>АР2-ПП</b>	Подготовка и выдача задания разработчику раздела ПЗУ на доработку схемы планировочной организации земельного участка и разработчику раздела КР в составе:
	Уточненная схема генплана
	Уточненная схема плана подвала с размерами в осях и выходами из подвала
	Уточненная схема плана 1-го этажа с размерами в осях и входами
	Уточненные схемы разрезов с отметками и размерами в осях
<b>АР3-ПП</b>	Подготовка и выдача задания разработчикам раздела ИОС на рассмотрение и подготовку рекомендаций по подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Уточненная схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией помещений
	Уточненная схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией
	Уточненные схемы разрезов с отметками и размерами в осях
	Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
	Схемы планов технических этажей с размерами в осях
	Схемы фасадов
<b>АР4-ПП</b>	Подготовка и выдача документации на согласование принятых концептуальных объемно-планировочных и архитектурных решений в установленном заданием на проектирование порядке.
	Альбом и иллюстративный материал в объеме:
	Схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией
	Схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией помещений
	Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
	Схемы планов технических этажей с размерами в осях
	Схемы фасадов
	Схемы разрезов с отметками и размерами в осях
	виды с 3Dмодели объекта
	Краткая пояснительная записка и ТЭП

Схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и сооружений, экспликацией зданий и сооружений, границами планировочных ограничений

<b>АР5-ПП</b>	Подготовка и выдача откорректированной по замечаниям Архитектурного Совета документации в составе:
	Откорректированный по замечаниям Архитектурного Совета Альбом в составе:
	Схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией помещений
	Схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией помещений
	Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
	Схемы планов технических этажей с размерами в осях
	Схемы фасадов
	Схемы разрезов с отметками и размерами в осях
	виды с 3Dмодели объекта
	Краткая пояснительная записка и ТЭП
	Схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и сооружений, экспликацией зданий и сооружений, границами планировочных ограничений

**Технологическая последовательность действий разработчика  
раздела ПЗУ при подготовке документации по итогам  
предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий разработчика раздела ПЗУ
<b>ПЗУ1-ПП</b>	Подготовка и выдача предварительного задания разработчикам раздела АР в составе: Схема планировочной организации земельного участка Предварительная абс. отметка 0.000
<b>ПЗУ2-ПП</b>	Подготовка и выдача задания разработчикам разделов АР, КР в составе: Уточненная схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и Уточненная абсолютная отметка 0.000
<b>ПЗУ3-ПП</b>	Выдача схемы ПОЗУ разработчикам раздела АР для формирования документации по итогам предпроектной проработки на согласование в составе: Схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и сооружений, экспликацией зданий и сооружений, границами планировочных ограничений
<b>ПЗУ4-ПП</b>	Выдача откорректированной схемы ПОЗУ разработчикам раздела АР для формирования откорректированной документации по итогам предпроектной проработки в составе: Откорректированная по замечаниям Архитектурного Совета Схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и сооружений, экспликацией зданий и сооружений, границами планировочных ограничений

**Технологическая последовательность действий разработчика  
раздела КР при подготовке документации по итогам предпроектной  
проработки**

№ действия	Перечень действий разработчика раздела КР
<b>КР1-ПП</b>	Подготовка и выдача рекомендаций разработчику раздела АР на разработку объемно-планировочных решений объекта в составе:
	Планы этажей с размерами в осях
	Конструкт. схема несущего каркаса, стены, колонны, перекрытия, покрытия.
	Привязки стен и каркаса

**Технологическая последовательность действий начальника отдела тепло-водоснабжения при подготовке документации по итогам предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий начальника отдела тепло-водоснабжения
<b>НОТВС1-ПП</b>	Подготовка и выдача полного пакета документов по объекту , разработчикам подразделов ВС, ВО, ОВ раздела ИОС, для предварительного рассмотрения и подготовки рекомендаций по подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Задание на подготовку Проектной документации
	График подготовки документации по итогам предпроектной проработки
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Основные положения на проектирование
	Состав проектной документации
	Схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией помещений
	Схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией помещений
	Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
	Схемы планов технических этажей с размерами в осях
	Схемы фасадов
	Схемы разрезов с отметками и размерами в осях
	Уточненная схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и сооружений
Предварительная абсолютная отметка 0.000	
<b>НОТВС2-ПП</b>	Проверка, подготовка и выдача задания отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав инженерных помещений и сооружений
	Параметры инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места размещения инженерных помещений и сооружений
Рекомендуемые места расположения коммуникационных коридоров	

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ВС отдела тепло-водоснабжения при подготовке  
документации по итогам предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий разработчика подразделения ВС
<b>ВС1-ПП</b>	Подготовка и выдача задания по объекту отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав инженерных помещений и сооружений
	Параметры инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места размещения инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места расположения коммуникационных коридоров

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ВО отдела тепло-водоснабжения при подготовке  
документации по итогам предпроектной проработки**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий разработчика подразделения ВО</b>
<b>ВО1-ПП</b>	Подготовка и выдача задания по объекту отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав инженерных помещений и сооружений
	Параметры инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места размещения инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места расположения коммуникационных коридоров



**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ОВ отдела тепло-водоснабжения при подготовке  
документации по итогам предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий разработчика подраздела ОВ
<b>ОВ1</b>	Подготовка и выдача задания по объекту отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав инженерных помещений и сооружений
	Параметры инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места размещения инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места расположения коммуникационных коридоров

**Технологическая последовательность действий начальника электротехнического отдела при подготовке документации по итогам предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий начальника электротехнического отдела
<b>НЭТО1-ПП</b>	Подготовка и выдача пакета документов по объекту , разработчикам подразделов ЭС, СС раздела ИОС, для предварительного рассмотрения и подготовки рекомендаций по подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Задание на подготовку документации по итогам предпроектной проработки
	График подготовки документации по итогам предпроектной проработки
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Основные положения на проектирование
	Состав проектной документации
	Схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией помещений
	Схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией помещений
	Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
	Схемы планов технических этажей с размерами в осях
	Схемы фасадов
	Схемы разрезов с отметками и размерами в осях
	Уточненная схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и сооружений
	Предварительная абсолютная отметка 0.000
<b>НЭТО2-ПП</b>	Проверка, подготовка и выдача задания отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав инженерных помещений и сооружений
	Параметры инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места размещения инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места расположения коммуникационных коридоров

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ЭС электротехнического отдела при подготовке  
документации по итогам предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий разработчика подразделения ЭС
ЭС1-ПП	Подготовка и выдача задания отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав инженерных помещений и сооружений
	Параметры инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места размещения инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места расположения коммуникационных коридоров

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела СС электротехнического отдела при подготовке  
документации по итогам предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий разработчика подразделения СС
СС1	Подготовка и выдача задания отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав инженерных помещений и сооружений
	Параметры инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места размещения инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места расположения коммуникационных коридоров

**Технологическая последовательность действий начальника  
технологического отдела при подготовке документации по итогам  
предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий начальника технологического отдела
<b>НТХО1-ПП</b>	Подготовка и выдача пакета документов по объекту , разработчикам подраздела ТХ раздела ИОС, для предварительного рассмотрения и подготовки рекомендаций по подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Задание на подготовку документации по итогам предпроектной проработки
	График подготовки документации по итогам предпроектной проработки
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Основные положения на проектирование
	Состав проектной документации
	Схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией помещений
	Схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией помещений
	Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
	Схемы планов технических этажей с размерами в осях
	Схемы фасадов
	Схемы разрезов с отметками и размерами в осях
	Уточненная схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и
	Предварительная абсолютная отметка 0.000
<b>НТХО2-ПП</b>	Проверка, подготовка и выдача задания отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав помещений
	Параметры помещений
	Схема технологического размещения помещений

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ТХ технологического отдела при подготовке  
документации по итогам предпроектной проработки.**

№ действия	Перечень действий разработчика подразделения ТХ
<b>ТХ1-ПП</b>	Подготовка и выдача задания, разработчику разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав помещений
	Параметры помещений
	Схема технологического размещения помещений

**Технологическая последовательность действий начальника отдела газоснабжения при подготовке документации по итогам предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий начальника отдела газоснабжения
<b>НГС1-ПП</b>	Подготовка и выдача пакета документов по объекту , разработчикам подраздела ГС, раздела ИОС, для предварительного рассмотрения и подготовки рекомендаций по подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Задание на подготовку документации по итогам предпроектной проработки
	График подготовки документации по итогам предпроектной проработки
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Основные положения на проектирование
	Состав проектной документации
	Схема плана подвала с размерами в осях, выходами из подвала и экспликацией помещений
	Схема плана 1-го этажа с размерами в осях, входами и экспликацией помещений
	Схемы планов этажей с размерами в осях и экспликацией помещений
	Схемы планов технических этажей с размерами в осях
	Схемы фасадов
	Схемы разрезов с отметками и размерами в осях
	Уточненная схема ПОЗУ с размещением всех элементов благоустройства, зданий и сооружений
Предварительная абсолютная отметка 0.000	
<b>НГС2-ПП</b>	Проверка, подготовка и выдача задания по объекту отделу, разработчику разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав инженерных помещений и сооружений
	Параметры инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места размещения инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места расположения коммуникационных коридоров

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ГС при подготовке документации по итогам  
предпроектной проработки**

№ действия	Перечень действий исполнителя подразделения ГС
<b>ГС1-ПП</b>	Подготовка и выдача задания отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР для учета рекомендаций при подготовке документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	Состав инженерных помещений и сооружений
	Параметры инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места размещения инженерных помещений и сооружений
	Рекомендуемые места расположения коммуникационных коридоров





**Утверждаю:**

Главный инженер  
наименование организации

\_\_\_\_\_  
ФИО

\_\_\_\_\_  
Подпись

Дата " \_\_ " \_\_\_\_\_ " 201\_\_ г.

**Задание**

**разработчикам на подготовку проектной документации**

Отдел (группа)	
Начальник отдела (группы)	
Наименование объекта	
Шифр объекта	
Номер этапа	
Наименование этапа	
Заказчик	
Дата начала проектирования	
Дата завершения проектирования	

**Перечень разделов, поручаемых к разработке:**

Номер раздела	Наименование раздела	Обозначение раздела	Примечания

**Состав проектной документации:**

Номер раздела	Наименование раздела	Обозначение раздела	Разработчик раздела
Раздел 1	Пояснительная записка		
Раздел 2	Схема планировочной организации земельного участка		
Раздел 3	Архитектурные решения		
Раздел 4	Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Раздел 5	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений		
Подраздел 1	Система электроснабжения		
Подраздел 2	Система водоснабжения		
Подраздел 3	Система водоотведения		

Подраздел 4	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети		
Подраздел 5	Сети связи		
Подраздел 6	Система газоснабжения		
Подраздел 7	Технологические решения		
Раздел 6	Проект организации строительства		
Раздел 7	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства.		
Раздел 8	Перечень мероприятий по охране окружающей среды		
Раздел 9	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности		
Раздел 10	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов		
Раздел 10(1)	«Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»		
Раздел 11 (1)	"Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов".		
Раздел 11	Смета на строительство объектов капитального строительства		
Раздел 12	Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами		
–	перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		
–	декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов		
–	декларация безопасности гидротехнических сооружений		
–	иная документация, установленная законодательными актами Российской Федерации		

#### Приложения:

№ п/п	Наименование приложения	Особые условия	Примечания
1	Задание заказчика на разработку Проектной документации		
2	График разработки Проектной документации		
3	Исходно-разрешительные документы:		

3.2	Задание на проектирование		
3.3	Градостроительный план		
3.4	Отчет инж. геодезических изысканий		
3.5	Отчет инж. геологических изысканий		
3.6	Отчеты иных инженерных изысканий (при необходимости)		
3.7	Технические условия на подключение инж. Сетей (перечень)		
3.8	Основные положения на проектирование		
4	Иные документы		

"__" "__" 201__	Руководитель проекта ГИП/ГАП		
Дата		ФИО	Подпись

**Согласовано:**

"__" "__" 201__	Руководитель предприятия		
Дата		ФИО	Подпись

**Задание принял**

"__" "__" 201__	Начальник отдела (группы)		
Дата		ФИО	Подпись



**Технологическая последовательность действий ГИПа (ГАПа) при  
подготовке проектной документации объекта капитального  
строительства**

**Этап 1. Поиск и принятие объемно-планировочных и архитектурных решений,  
согласованных с требованиями задания на проектирование и действующих  
нормативных документов**

№ действия	Перечень действий ГИПа (ГАПа)
<b>ГИП1</b>	Подготовка и выдача отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ задания на разработку проектной документации объекта капитального строительства в составе:
	Задание на подготовку проектной документации
	График подготовки Проектной документации
	Пакет Исходно-разрешительных документов в составе:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Технические условия на подключение инж. сетей
	Основные положения на проектирование
	Состав проектной документации
	Перечень отделов, групп, разрабатывающих проектную документацию
<b>ГИП2</b>	Проверка, подготовка и выдача отделу, группе, разработчику раздела ПБ задания на разработку рекомендаций по соблюдению требований пожарной безопасности разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР,ОДИ проектной документации объекта капитального строительства в составе:
	Схема планировочной организации земельного участка.
	Планы этажей, включая планы подвала, технических этажей, техподполья и кровли с размерами в осях и экспликацией помещений
	Разрезы с отметками этажей и габаритов объекта
	Фасады объекта с габаритными отметками
<b>ГИП3</b>	Проверка и выдача отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР,ОДИ проектной документации задания по учету рекомендаций по соблюдению требований пожарной безопасности в составе:
	Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при разработке проектной документации объекта капитального строительства.
<b>ГИП4</b>	Проверка, подготовка и выдача отделу, группе разработчику раздела ТХ задания на разработку рекомендаций по соблюдению технологических требований разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР,ОДИ проектной документации объекта капитального строительства в составе:
	При необходимости, повторение сведений и исходных данных к заданию ГИП 1 и дополнения.

План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д.
План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли.
Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье).
Фасады с отметками габаритов здания, перепадов кровли и парапетов.

<b>ГИП5</b>	Проверка и выдача отделу, группе разработчику разделов ПЗУ, АР, КР, ОДИ проектной документации задания по учету рекомендаций по соблюдению технологических требований в составе:
	Планы этажей объекта с планировкой, экспликацией, площадями и категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности

## Этап 2. Разработка и согласование инженерных решений с объемно-планировочными решениями

<b>ГИП6</b>	Проверка и выдача отделу, группе, разработчику раздела ИОС проектной документации задания на разработку проектной документации в составе:
	При необходимости, повторение сведений и исходных данных к заданию ГИП 1 и дополнения.
	План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д.
	План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли.
	Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье).
	Фасады с отметками габаритов здания, перепадов кровли и парапетов.
	Схема планировочной организации земельного участка с отображением: мест размещения существующих и проектируемых объектов капитального строительства с указанием существующих и проектируемых подъездов и подходов к ним; границ зон действия публичных сервитутов (при их наличии); зданий и сооружений объекта капитального строительства, подлежащих сносу (при их наличии); решений по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории; этапов строительства объекта капитального строительства;
	Приведенное сопротивление теплопередаче-R
	Планы этажей с планировкой, экспликацией, площадями, категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и расстановкой оборудования

Спецификация и технические характеристики энергоемкого технологического оборудования

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ГИП7</b>	Проверка и выдача отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР, ИОС, ООС, ЭЭ, ОДИ проектной документации задания на разработку проектной документации с учетом требований к расположения и нагрузок инженерного оборудования, помещений и инженерных сетей в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
	Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного
	Сведения для разработки раздела ООС
	Сведения для разработки раздела ЭЭ
	Сведения для разработки раздела ОДИ

<b>ГИП8</b>	Проверка и выдача отделам, группам, разработчикам разделов, ПЗУ, АР, КР, ИОС, проектной документации Рекомендации по соблюдению мероприятий по охране окружающей среды в составе:
	Рекомендации по соблюдению мероприятий по охране окружающей среды в разделах ПЗУ, АР, КР, ИОС, проектной документации

**Этап 4. Подготовка разделов СМ, ПОС, ПОД, ООС, ПБ, БЭ, ИД проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ГИП9</b>	Проверка и выдача отделам, группам, разработчикам разделов, СМ, ПОС, ПОД, ООС, ПБ, БЭ, ИД проектной документации задания на подготовку проектной документации в составе:
	Полный пакет исходно-разрешительной документации в соответствии с заданием ГИП1
	Полный комплект разделов проектной документации для разработки разделов ПОС, СМ, ПБ. Сведения и документы для разработки разделов ПОД и БЭ

<b>ГИП10</b>	Проверка и выдача отделу, группе, разработчику раздела ООС проектной документации сведений для разработки раздела ООС в составе:
	Сведения от раздела ПОС, ПОД стройгенплан, перечень строительного оборудования и техники, сроки строительства и т.д. для разработки раздела ООС
	Сведения от раздела СМ стоимость и объемы инженерных сетей и оборудования, направленных на снижения воздействия на окружающую среду и т.д. для разработки раздела ООС

**Этап 5. Выдача проектной документации заказчику**



**ГИП11**

Проверка и выдача полного комплекта разделов проектной документации в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию  
(утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87) в отдел выпуска проектов и выдаче заказчику

**Технологическая последовательность действий начальника архитектурно-конструкторского отдела при подготовке проектной документации объекта капитального строительства**

**Этап 1. Поиск и принятие объемно-планировочных и архитектурных решений, согласованных с требованиями действующих нормативных документов**

№ действия	Перечень действий начальника архитектурно-конструкторского отдела
<b>НАКО1</b>	Подготовка и выдача разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ задания на подготовку проектной документации в составе:
	График подготовки Проектной документации
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Основные положения на проектирование
	Состав проектной документации
<b>НАКО2</b>	Проверка и выдача отделу, группе, разработчику раздела ПБ задания на подготовку рекомендаций по соблюдению требований пожарной безопасности разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР, ОДИ проектной документации объекта капитального строительства в составе:
	Схема планировочной организации земельного участка.
	Планы этажей, включая планы подвала, технических этажей, техподполья и кровли с размерами в осях и экспликацией помещений
	Разрезы с отметками этажей и габаритов объекта
	Фасады объекта с габаритными отметками
<b>НАКО3</b>	Выдача разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР, ОДИ проектной документации задания по учету рекомендаций по соблюдению требований пожарной безопасности в составе:
	Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
<b>НАКО4</b>	Проверка, подготовка и выдача отделу, группе, разработчику раздела ТХ задания на подготовку рекомендаций по соблюдению технологических требований разработчиками раздела АР проектной документации объекта капитального строительства в составе:
	План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д.
	План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли.

Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье).
Фасады с отметками габаритов здания, перепадов кровли и парапетов.

<b>НАКО5</b>	Выдача разработчикам раздела, АР проектной документации задания по учету рекомендаций по соблюдению технологических требований в составе:
	Планы этажей объекта с планировкой, экспликацией и площадями помещений.

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>НАКО6</b>	Проверка и выдача отделу, группе, разработчику раздела ИОС проектной документации задания на подготовку проектной документации в составе:
	План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д.
	План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли.
	Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье).
	Фасады с отметками габаритов здания, перепадов кровли и парапетов.
	Схема планировочной организации земельного участка с отображением: мест размещения существующих и проектируемых объектов капитального строительства с указанием существующих и проектируемых подъездов и подходов к ним; границ зон действия публичных сервитутов (при их наличии); зданий и сооружений объекта капитального строительства, подлежащих сносу (при их наличии); решений по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории; этапов строительства объекта капитального строительства;
	Приведенное сопротивление теплопередаче-R

<b>НАКО7</b>	Проверка и выдача отделам, группам, разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР, ИОС, ООС, ЭЭ, ОДИ проектной документации задания на подготовку проектной документации с учетом требований к расположению и нагрузок инженерного оборудования, помещений и инженерных сетей в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
	Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Сведения для разработки раздела ЭЭ
	Сведения для разработки раздела ОДИ

<b>НАКО8</b>	Проверка и выдача разработчикам разделов, ПЗУ, АР, проектной документации Рекомендаций по соблюдению мероприятий по охране окружающей среды в составе:
	Рекомендации по соблюдению мероприятий по охране окружающей среды в разделах ПЗУ, АР, КР, ИОС, проектной документации
<b>НАКО9</b>	Проверка и выдача полного комплекта разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
раздела АР при подготовке проектной документации объекта  
капитального строительства**

**Этап 1. Поиск и принятие объемно-планировочных и архитектурных решений, согласованных с требованиями действующих нормативных документов**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий разработчика раздела АР</b>
<b>АР1</b>	Подготовка и выдача задания разработчику раздела ПЗУ, на подготовку проектной документации в составе:
	Генеральный план с расположением объектов капитального строительства, проездов, парковок, площадок и т.д.
	Технико-экономические показатели объекта капитального строительства
	План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), окнами, прямыми и т.д.
	План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа и т.д.
	Разрезы с отметками всех этажей, включая подвал (техподполье).
	Фасады
<b>АР2</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам разделов КР, ЭЭ, ОДИ, ПБ проектной документации в составе:
	План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д.
	План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли.
	Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье).
	Фасады с отметками габаритов здания, перепадов кровли и парапетов.
<b>АР3</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчику раздела ТХ в составе:
	План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д.
	План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли.
	Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье).
	Фасады с отметками габаритов здания, перепадов кровли и парапетов.
<b>АР4</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам раздела ИОС в составе:

План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д.
План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли.
Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье).
Фасады с отметками габаритов здания, перепадов кровли и парапетов.

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>АР5</b>	Подготовка и выдача задания разработчикам разделов КР и ОДИ на доработку проектной документации в составе:
	Изменения раздела АР, вызванные заданиями разработчиков разделов ИОС
<b>АР6</b>	Проверка и выдача полного комплекта раздела АР в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
раздела ПЗУ при подготовке проектной документации объекта  
капитального строительства**

**Этап 1. Поиск и принятие объемно-планировочных и архитектурных решений, согласованных с требованиями действующих нормативных документов**

№	Перечень действий разработчика раздела ПЗУ
<b>ПЗУ1</b>	Подготовка и выдача предварительного задания разработчикам разделов АР, КР, ОДИ, ПБ проектной документации в составе: Схема планировочной организации земельного участка с абсолютными отметками 0.000, углов объекта, тротуара перед крыльцами.

<b>ПЗУ2</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам разделов АР, КР, проектной документации в составе: Схема планировочной организации земельного участка с отображением: мест размещения существующих и проектируемых объектов капитального строительства с указанием существующих и проектируемых подъездов и подходов к ним; границ зон действия публичных сервитутов (при их наличии); зданий и сооружений объекта капитального строительства, подлежащих сносу (при их наличии); решений по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории; этапов строительства объекта капитального строительства;
-------------	---

<b>ПЗУ3</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам раздела ИОС проектной документации в составе: Схема планировочной организации земельного участка с отображением: мест размещения существующих и проектируемых объектов капитального строительства с указанием существующих и проектируемых подъездов и подходов к ним; границ зон действия публичных сервитутов (при их наличии); зданий и сооружений объекта капитального строительства, подлежащих сносу (при их наличии); решений по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории; этапов строительства объекта капитального строительства;
-------------	--

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ПЗУ4</b>	Подготовка и выдача задания разработчикам разделов АР, КР, ОДИ на подготовку проектной документации в составе: Изменения раздела ПЗУ, связанные с заданиями от разработчиков ИОС
-------------	---

<b>ПЗУ5</b>	Проверка и выдача полного комплекта раздела ПЗУ в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87) Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ
-------------	---

**Технологическая последовательность действий разработчика  
раздела КР при подготовке проектной документации объекта  
капитального строительства**

**Этап 1. Поиск и принятие объемно-планировочных и архитектурных решений,  
согласованных с требованиями действующих нормативных документов**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий разработчика раздела КР</b>
<b>КР1</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам раздела АР на подготовку проектной документации в составе: Планы этажей с размерами в осях и привязкой стен и несущего каркаса Конструктивная схема несущего каркаса, стен, колонн, перекрытий, покрытий, фундаментов.
<b>КР2</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам раздела ИОС проектной документации в составе: Приведенное сопротивление теплопередаче-R

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>КР3</b>	Проверка и выдача полного комплекта раздела КР в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ



**Технологическая последовательность действий исполнителя раздела  
ЭЭ при подготовке проектной документации объекта капитального  
строительства**

**Этап 1. Поиск и принятие объемно-планировочных и архитектурных решений,  
согласованных с требованиями действующих нормативных документов**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий исполнителя раздела ЭЭ</b>
<b>ЭЭ1</b>	Проверка и выдача задания разработчикам разделов АР, КР, ИОС по обеспечению мероприятий по соблюдению требований энергетической эффективности в составе:
	Конкретные рекомендации по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ЭЭ2</b>	Проверка и выдача полного комплекта раздела ЭЭ в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
раздела ОДИ при подготовке проектной документации объекта  
капитального строительства**

**Этап 1. Поиск и принятие объемно-планировочных и архитектурных решений, согласованных с требованиями действующих нормативных документов**

№ действия	Перечень действий разработчика раздела ОДИ
<b>ОДИ1</b>	<p>Подготовка, проверка и выдача задания по обеспечению мероприятий доступа ММГ населения в составе:</p> <p align="center">Схема планировочной организации земельного участка с расположением объектов, парковок путей перемещения инвалидов</p> <p align="center">Позэтажные планы объекта с указанием путей перемещения инвалидов по объекту капитального строительства, а также путей их эвакуации</p> <p align="center">Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объекту</p>

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ОДИ2</b>	<p>Проверка и выдача полного комплекта раздела ОДИ в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)</p>
	<p>Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ</p>

**Технологическая последовательность действий начальника отдела  
тепло-водоснабжения при подготовке проектной документации  
объекта капитального строительства**

**Этап 2. Разработка и согласование инженерных решений с объемно-планировочными решениями**

№ действия	Перечень действий начальника отдела тепло-водоснабжения
<b>НОТВС1</b>	Подготовка и выдача задания на подготовку подразделов ВС , ВО и ОВ раздела ИОС Проектной документации в составе:
	Задание на подготовку Проектной документации
	График подготовки Проектной документации
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Основные положения на проектирование
	Состав проектной документации
	Предварительная абсолютная отметка 0.000
	План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д.
	План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли.
	Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье).
	Фасады с отметками габбаритов здания, перепадов кровли и парапетов.
	Схема планировочной организации земельного участка с отображением: мест размещения существующих и проектируемых объектов капитального строительства с указанием существующих и проектируемых подъездов и подходов к ним; границ зон действия публичных сервитутов (при их наличии); зданий и сооружений объекта капитального строительства, подлежащих сносу (при их наличии); решений по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории; этапов строительства объекта капитального строительства;
	Приведенное сопротивление теплопередаче-R
	Планы этажей с планировкой, экспликацией, площадями, категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и расстановкой оборудования
	Спецификация энергоемкого технологического оборудования
<b>НОТВС2</b>	Проверка и выдача задания разработчикам разделов ПЗУ, АР, ИОС, ООС, ЭЭ проектной документации в составе:

План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования, сведения для разработки раздела ООС
Сведения для разработки раздела ЭЭ

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС, проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>НОТВС3</b>	Подготовка и выдача задания разработчикам подразделов ВС, ВО, ОВ раздела ИОС на доработку проектной документации в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Места расположения помещений для инженерного оборудования, вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования
<b>НОТВС4</b>	Проверка и выдача рекомендаций по соблюдению мероприятий по охране окружающей среды разработчикам подразделов ВС, ВО и ОВ проектной документации.
<b>НОТВС5</b>	Проверка и выдача полного комплекта подразделов ВС, ВО, ОВ раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ВС отдела тепло-водоснабжения при подготовке  
проектной документации объекта капитального строительства**

**Этап 2. Разработка и согласование инженерных решений с объемно-планировочными решениями**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий разработчика подразделения ВС</b>
<b>ВС1</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам разделов ПЗУ, АР, ИОС, ООС проектной документации в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
	Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования, сведения для разработки раздела ООС

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС, проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ВС2</b>	Проверка и выдача полного комплекта подразделов ВС, ВО, ОВ раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ВО отдела тепло-водоснабжения при подготовке  
проектной документации объекта капитального строительства**

**Этап 2. Разработка и согласование инженерных решений с объемно-планировочными решениями**

№ действия	Перечень действий разработчика подраздела ВО
<b>ВО1</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам разделов ПЗУ, АР, ИОС, ООС проектной документации в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
	Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования, сведения для разработки раздела ООС

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС, проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ВО2</b>	Проверка и выдача полного комплекта подразделов ВС, ВО, ОВ раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ОВ отдела тепло-водоснабжения при подготовке  
проектной документации объекта капитального строительства**

**Этап 2. Разработка и согласование инженерных решений с объемно-планировочными решениями**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий разработчика подраздела ОВ</b>
<b>ОВ1</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам разделов ПЗУ, АР, ИОС, ООС, ЭЭ проектной документации в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
	Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования, сведения для разработки раздела ООС
	Сведения для разработки раздела ЭЭ

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС, проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ОВ2</b>	Проверка и выдача полного комплекта подразделов ВС, ВО, ОВ раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий начальника электротехнического отдела при подготовке проектной документации объекта капитального строительства**

**Этап 2. Разработка и согласование инженерных решений с объемно-планировочными решениями**

№ действия	Перечень действий начальника электротехнического отдела
<b>НЭТО1</b>	Подготовка и выдача задания на разработку подразделов ЭС, СС раздела ИОС Проектной документации в составе:
	Задание на разработку Проектной документации
	График разработки Проектной документации
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Основные положения на проектирование
	Состав проектной документации
	Предварительная абсолютная отметка 0.000
	План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д.
	План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли.
	Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье).
	Фасады с отметками габаритов здания, перепадов кровли и парапетов.
	Схема планировочной организации земельного участка с отображением: мест размещения существующих и проектируемых объектов капитального строительства с указанием существующих и проектируемых подъездов и подходов к ним; границ зон действия публичных сервитутов (при их наличии); зданий и сооружений объекта капитального строительства, подлежащих сносу (при их наличии); решений по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории; этапов строительства объекта капитального строительства;
	Планы этажей с планировкой, экспликацией, площадями, категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и расстановкой оборудования
	Спецификация энергоемкого технологического оборудования
<b>НЭТО2</b>	Проверка и выдача задания разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР, ИОС, ООС, ЭЭ, ОДИ проектной документации в составе:



План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования, сведения для разработки раздела ООС
Сведения для разработки раздела ЭЭ
Сведения для разработки раздела ОДИ

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС, проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>НЭТО3</b>	Подготовка и выдача задания разработчикам подразделов ЭС, СС раздела ИОС на доработку проектной документации в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Места расположения помещений для инженерного оборудования, вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования
<b>НЭТО4</b>	Проверка и выдача рекомендаций по соблюдению мероприятий по охране окружающей среды разработчикам подразделов ЭС, СС проектной документации.
<b>НЭТО5</b>	Проверка и выдача полного комплекта подразделов ЭС, СС раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий начальника  
электротехнического отдела при подготовке проектной  
документации объекта капитального строительства**

**Этап 2. Разработка и согласование инженерных решений с объемно-планировочными решениями**

№ действия	Перечень действий начальника электротехнического отдела
<b>НЭТО1</b>	Подготовка и выдача задания на разработку подразделов ЭС, СС раздела ИОС Проектной документации в составе:
	Задание на разработку Проектной документации
	График разработки Проектной документации
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Основные положения на проектирование
	Состав проектной документации
	Предварительная абсолютная отметка 0.000
	План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д.
	План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли.
	Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье).
	Фасады с отметками габаритов здания, перепадов кровли и парапетов.
	Схема планировочной организации земельного участка с отображением: мест размещения существующих и проектируемых объектов капитального строительства с указанием существующих и проектируемых подъездов и подходов к ним; границ зон действия публичных сервитутов (при их наличии); зданий и сооружений объекта капитального строительства, подлежащих сносу (при их наличии); решений по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории; этапов строительства объекта капитального строительства;
	Планы этажей с планировкой, экспликацией, площадями, категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и расстановкой оборудования
	Спецификация энергоемкого технологического оборудования
<b>НЭТО2</b>	Проверка и выдача задания разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР, ИОС, ООС, ЭЭ, ОДИ проектной документации в составе:

План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования, сведения для разработки раздела ООС
Сведения для разработки раздела ЭЭ
Сведения для разработки раздела ОДИ

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС, проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>НЭТО3</b>	Подготовка и выдача задания разработчикам подразделов ЭС, СС раздела ИОС на доработку проектной документации в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Места расположения помещений для инженерного оборудования, вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования
<b>НЭТО4</b>	Проверка и выдача рекомендаций по соблюдению мероприятий по охране окружающей среды разработчикам подразделов ЭС, СС проектной документации.
<b>НЭТО5</b>	Проверка и выдача полного комплекта подразделов ЭС, СС раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ЭС электротехнического отдела при подготовке проектной  
документации объекта капитального строительства**

**Этап 2. Разработка и согласование инженерных решений с объемно-планировочными решениями**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий разработчика подразделения ЭС</b>
<b>ЭС1</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам разделов ПЗУ, АР, ИОС, ООС, ЭЭ проектной документации в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
	Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования, сведения для разработки раздела ООС
	Сведения для разработки раздела ЭЭ
	Сведения для разработки раздела ОДИ

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС, проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ЭС2</b>	Проверка и выдача полного комплекта подразделения ЭС раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела СС электротехнического отдела при подготовке  
проектной документации объекта капитального строительства**

**Этап 2. Разработка и согласование инженерных решений с объемно-планировочными решениями**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий разработчика подразделения СС</b>
<b>СС1</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам разделов ПЗУ, АР, ИОС, ООС, ЭЭ документации по итогам предпроектной проработки в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
	Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования, сведения для разработки раздела ООС
	Сведения для разработки раздела ЭЭ
	Сведения для разработки раздела ОДИ

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС, проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИЦу**

<b>СС2</b>	Проверка и выдача полного комплекта подразделения ЭС раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий начальника  
технологического отдела при подготовке проектной документации  
объекта капитального строительства**

**Этап 1. Поиск и принятие объемно-планировочных и архитектурных решений, согласованных с требованиями действующих нормативных документов**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий начальника технологического отдела</b>
<b>НТХО1</b>	Подготовка и выдача задания разработчикам подраздела ТХ раздела ИОС проектной документации в составе: Задание на разработку Проектной документации График разработки Проектной документации Исходно-разрешительные документы: Задание на проектирование Состав проектной документации Основные положения на проектирование План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д. План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д. Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д. План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли. Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье). Фасады с отметками габаритов здания, перепадов кровли и парапетов.
<b>НТХО2</b>	Проверка, подготовка и выдача задания разработчикам раздела АР проектной документации на корректировку раздела АР в составе: Планы этажей объекта с планировкой, экспликацией, площадями и категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности
<b>НТХО3</b>	Проверка, подготовка и выдача задания разработчикам раздела ИОС проектной документации в составе: Планы этажей с планировкой, экспликацией, площадями, категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и расстановкой оборудования Спецификация и технические характеристики оборудования
<b>Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу</b>	
<b>НТХО4</b>	Подготовка и выдача задание разработчикам подраздела ТХ раздела ИОС проектной документации на корректировку в составе: Места расположения помещений для инженерного оборудования, вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования

<b>НТХ05</b>	Проверка и выдача рекомендаций по соблюдению мероприятий по охране окружающей среды в разделах ПЗУ, ИОС проектной документации
<b>НТХ06</b>	Проверка и выдача полного комплекта подраздела ТХ раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ТХ технологического отдела при подготовке проектной  
документации объекта капитального строительства**

**Этап 1. Поиск и принятие объемно-планировочных и архитектурных решений,  
согласованных с требованиями действующих нормативных документов**

№ действия	Перечень действий разработчика подразделения ТХ
<b>ТХ1</b>	Подготовка, проверка и выдача разработчикам раздела АР задания на корректировку раздела АР в составе:
	Планы этажей объекта с планировкой, экспликацией, площадями и категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности
<b>ТХ2</b>	Проверка и выдача разработчикам раздела ИОС задания на доработку раздела ИОС в
	Планы этажей с планировкой, экспликацией, площадями, категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и расстановкой оборудования
	Спецификация и технические характеристики оборудования

**Этап 3. Разработка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ТХ3</b>	Проверка и выдача полного комплекта подразделения ТХ раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ



**Технологическая последовательность действий начальника отдела газоснабжения при подготовке проектной документации объекта капитального строительства**

**Этап 2. Разработка и согласование инженерных решений с объемно-планировочными решениями**

№ действия	Перечень действий начальника отдела газоснабжения
<b>НГС1</b>	Подготовка и выдача задания на разработку подраздела ГС раздела ИОС Проектной документации в составе:
	Задание на разработку Проектной документации
	График разработки Проектной документации
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Отчет инж. геодезических изысканий
	Отчет инж. геологических изысканий
	Основные положения на проектирование
	Состав проектной документации
	Предварительная абсолютная отметка 0.000
	План подвала (техподполья) с размерами в осях, выходами и лестницами из подвала (техподполья), с оконными и дверными проемами, перегородками и т.д.
	План 1-го этажа с размерами в осях, выходами и крыльцами с 1-го этажа, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	Планы типовых этажей с размерами в осях, с оконными и дверными проемами, лестницами, перегородками и т.д.
	План кровли с размерами в осях, выходами на кровлю, отметками перепадов кровли, ограждениями кровли, системой водосброса дождевых вод с кровли.
	Разрезы с отметками всех этажей, кровли, оконных и дверных проемов, включая подвал (техподполье).
	Фасады с отметками габбаритов здания, перепадов кровли и парапетов.
	Схема планировочной организации земельного участка с отображением: мест размещения существующих и проектируемых объектов капитального строительства с указанием существующих и проектируемых подъездов и подходов к ним; границ зон действия публичных сервитутов (при их наличии); зданий и сооружений объекта капитального строительства, подлежащих сносу (при их наличии); решений по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории; этапов строительства объекта капитального строительства;
Приведенное сопротивление теплопередаче-R	
Планы этажей с планировкой, экспликацией, площадями, категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и расстановкой оборудования	
Спецификация энергоемкого технологического оборудования	
<b>НГС2</b>	Проверка, и выдача задания на разработку разделов ПЗУ, АР, ИОС, ООС,ЭЭ проектной документации в составе:

План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования, сведения для разработки раздела ООС
Сведения для разработки раздела ЭЭ

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИЦу**

<b>НГС3</b>	Подготовка и выдача задания разработчикам подраздела ГС раздела ИОС на доработку проектной документации в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Места расположения помещений для инженерного оборудования, вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования
<b>НГС4</b>	Проверка и выдача рекомендаций по соблюдению мероприятий по охране окружающей среды разработчикам подраздела ГС проектной документации.
<b>НГС5</b>	Проверка и выдача полного комплекта подраздела ГС раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
подраздела ГС при подготовке проектной документации объекта  
капитального строительства**

**Этап 2. Разработка и согласование инженерных решений с объемно-планировочными решениями**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий исполнителя подразделения ГС</b>
<b>ГС1</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам разделов ПЗУ, АР, ИОС, ООС, ЭЭ проектной документации в составе:
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
	Рекомендуемые места расположения вертикальных и горизонтальных коммуникационных коридоров
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования, сведения для разработки раздела ООС
	Сведения для разработки раздела ЭЭ

**Этап 3. Разработка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ГС2</b>	Проверка и выдача полного комплекта подразделения ГС раздела ИОС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий начальника отдела охраны окружающей среды при подготовке проектной документации объекта капитального строительства**

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий начальника отдела охраны окружающей среды</b>
<b>НООС1</b>	Подготовка и выдача задания разработчикам раздела ООС проектной документации в составе:
	Полный пакет исходно-разрешительной документации в соответствии с заданием ГИП1
	План сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения
	Планы этажей с точным наименованием и расположением помещений для инженерного оборудования
	Технические характеристики и расположение применяемого инженерного оборудования, сведения для разработки раздела ООС

**Этап 4. Подготовка разделов СМ, ПОС, ПОД, ООС ПБ, БЭ, ИД проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>НООС2</b>	Проверка и выдача рекомендации по соблюдению мероприятий по охране окружающей среды в разделах ПЗУ, ИОС проектной документации
<b>НООС3</b>	Подготовка и выдача задания разработчикам раздела ООС на разработку проектной документации в составе:
	Полный комплект разделов проектной документации для разработки раздела ООС
<b>НООС4</b>	Выдача задания разработчикам раздела ООС в составе:
	Сведения от раздела ПОС, ПОД стройгенплан, перечень строительного оборудования и техники, сроки строительства и т.д. для разработки раздела ООС
	Сведения от раздела СМ стоимость и объемы инженерных сетей и оборудования, направленных на снижения воздействия на окружающую среду и т.д. для разработки раздела ООС
<b>НООС5</b>	Проверка и выдача полного комплекта раздела ООС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика раздела  
ООС при подготовке проектной документации объекта капитального  
строительства**

**Этап 3. Подготовка разделов ПЗУ, АР, КР, ЭЭ, ОДИ, ИОС проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>№ действия</b>	<b>Перечень действий разработчика раздела ООС</b>
<b>ООС1</b>	Подготовка, проверка и выдача рекомендации по соблюдению мероприятий по охране окружающей среды в разделах ПЗУ, ИОС проектной документации

**Этап 4. Подготовка разделов СМ, ПОС, ПОД, ООС ПБ, БЭ, ИД проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ООС2</b>	Проверка и выдача полного комплекта раздела ООС в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий начальника отдела пожарной безопасности при подготовке проектной документации объекта капитального строительства**

**Этап 1. Поиск и принятие объемно-планировочных и архитектурных решений, согласованных с требованиями действующих нормативных документов**

№ действия	Перечень действий начальника отдела пожарной безопасности
<b>НПБ1</b>	Выдача задания разработчикам раздела ПБ проектной документации на подготовку перечня мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в составе:
	Задание на разработку Проектной документации
	График разработки Проектной документации
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Состав проектной документации
	Схема планировочной организации земельного участка.
	Планы этажей, включая планы подвала, технических этажей, техподполья и кровли с размерами в осях и экспликацией помещений
	Разрезы с отметками этажей и габаритов объекта
	Фасады объекта с габаритными отметками

<b>НПБ2</b>	Проверка и выдача задания разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР, ОДИ проектной документации
	Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

**Этап 4. Подготовка разделов СМ, ПОС, ПОД, ООС, ПБ, БЭ, ИД проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИЦу**

<b>НПБ3</b>	Выдача задания разработчикам разделов ПБ и БЭ на разработку проектной документации в составе:
	Полный комплект разделов проектной документации для разработки раздела ПБ.
	Сведения и документы для разработки раздела БЭ

<b>НПБ4</b>	проверка и выдача полного комплекта разделов ПБ и БЭ в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
раздела ПБ при подготовке проектной документации объекта  
капитального строительства**

**Этап 1. Поиск и принятие объемно-планировочных и архитектурных решений, согласованных с требованиями действующих нормативных документов**

№ действия	Перечень действий разработчика раздела ПБ
<b>ПБ1</b>	Подготовка, проверка и выдача задания разработчикам разделов ПЗУ, АР, КР, ОДИ проектной документации по перечню мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в составе:
	Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

**Этап 4. Подготовка разделов СМ, ПОС, ПОД, ООС, ПБ, БЭ, ИД проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>ПБ2</b>	Проверка и выдача полного комплекта раздела ПБ в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика раздела  
БЭ при подготовке проектной документации объекта капитального  
строительства**

**Этап 4. Разработка разделов СМ, ПОС, ПОД, ООС, ПБ, БЭ, ИД проектной документации  
в полном объеме и выдача документации ГИПу**

<b>БЭ1</b>	Проверка и выдача полного комплекта раздела БЭ в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ



**Технологическая последовательность действий начальника отдела  
иной документации при подготовке проектной документации  
объекта капитального строительства**

**Этап 4. Подготовка разделов СМ, ПОС, ПОД, ООС, ПБ, БЭ, ИД проектной документации в полном объеме и выдача документации ГИПу**

№ действия	Перечень действий начальника отдела иной документации
<b>НОИД1</b>	Выдача задания разработчикам раздела ИД проектной документации на подготовку раздела ИД в составе:
	Задание на разработку Проектной документации
	График разработки Проектной документации
	Исходно-разрешительные документы:
	Задание на проектирование
	Градостроительный план
	Состав проектной документации
	Схема планировочной организации земельного участка.
	Планы этажей, включая планы подвала, технических этажей, техподполья и кровли с размерами в осях и экспликацией помещений
	Разрезы с отметками этажей и габаритов объекта
	Фасады объекта с габаритными отметками
<b>НОИД2</b>	Проверка и выдача полного комплекта разделов ИД в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ

**Технологическая последовательность действий разработчика  
раздела ИД при подготовке проектной документации объекта  
капитального строительства**

**Этап 4. Подготовка разделов СМ, ПОС, ПОД, ООС, ПБ, БЭ, ИД проектной  
документации в полном объеме и выдача документации ГИЦу**

<b>ПБ1</b>	Проверка и выдача полного комплекта раздела ПБ в объеме и составе в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87)
	Проверка и выдача сведений для раздела ПЗ