

СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ОБИН

ОБИН разрабатывается в соответствии с СП 11-101-95 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений» и Практическим пособием по обоснованию инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений ГП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект» (Москва, 1905 г.), которое развивает и детализирует Свод правил.

ОБИН состоит из следующих разделов и подразделов:

РАЗДЕЛ 1. «ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ»

1.1. Цель инвестиций

В данном подразделе даётся изложение целей инвестирования в строительство производства (коммерческих, экономических, политических, социальных и т.д.) и основные результаты прогнозируемой деятельности.

1.2. Основания для разработки ОБИН

В данном подразделе приводится перечень документов, на основании которых разрабатывается ОБИН.

1.3. Общая характеристика производства как объекта инвестиций

В данном подразделе даётся наименование производства, описание его назначения и роли в обеспечении потребностей народного хозяйства в намечаемой к выпуску продукции и решении политических, социальных и иных задач.

Потребность в намечаемой к выпуску продукции. Определение потенциальных потребителей продукции производства.

Приводятся сведения об уровне использования аналогичных мощностей действующих предприятий.

1.4. Данные о районе и площадке предполагаемого строительства производства

В данном подразделе даётся описание условий размещения производства: сведения об окружающей природной и искусственной среде (характеристики состояния различных видов ресурсов, вовлекаемых в хозяйственную деятельность производства, геологических условий, имеющихся объектов инфраструктуры, данные о рекреационных и охраняемых территориях, о памятниках культуры, архитектуры, ландшафтах и пр.). Описание даётся на основе исходной информации об условиях размещения завода, выдаваемой органами местной администрации и государственного надзора (состав и содержание информации об условиях размещения производства – см. Приложение А).

Приводится информация о выделении земельного участка, его площади, расположении, оформлении прав собственности на него.

1.5. Результаты ранее проведенных исследований

В данном подразделе даётся описание результатов предварительно проведенных технико-экономических исследований, материалов инженерных обследований, изысканий и прогнозов развития природных ресурсов, законченных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по технологическим процессам и оборудованию.

1.6. Сведения об основных участниках проекта

В данном подразделе приводятся сведения о заказчике, инвесторах, подрядных строительных и монтажных организациях, поставщиках оборудования и материалов, проектных, конструкторских, научно-исследовательских организациях.

Приводится распределение ответственности и организация взаимодействия между участниками проекта.

РАЗДЕЛ 2. «МОЩНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА. ПОТРЕБИТЕЛИ ПРОДУКЦИИ»

2.1. Программа производства и реализации продукции. Мощность производства

В данном подразделе приводится номенклатура и объёмы производства продукции, исходя из оценки перспективной потребности в данном виде продукции и с учётом наличия необходимых ресурсов, оценки производительности основного оборудования и других факторов.

Составляются варианты производственной программы выпуска продукции и выбирается оптимальный из них.

Определяется мощность производства.

2.2. Программа продаж продукции

В данном подразделе определяются каналы поступления продукции на рынок, в том числе международный, методика формирования и тактика проведения ценовой политики на продукцию, мероприятия по содействию сбыту продукции.

Приводится программа продаж продукции.

РАЗДЕЛ 3. «ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ»

3.1. Основные технологические решения

В данном подразделе даётся:

- описание схем технологических процессов производства;
- обоснование и описание выбранной технологии основного производства (**в том числе импортной**) на основе сравнения возможных вариантов технологических процессов по уровню их экономической эффективности, технической безопасности, потребления ресурсов на единицу производимой продукции, а также степени риска и вероятности возникновения аварийных ситуаций;
- принципиальные технологические схемы по основным производственным зданиям с указанием материальных потоков и параметров ведения процессов;
- режим работы и сменность по основным производственным зданиям;
- порядок и стоимость приобретения технологии;
- основное технологическое оборудование, его характеристики. Обоснование принятого технологического оборудования (**в том числе импортного**). Потребное количество запасных частей и инструмента;
- спецификации основного технологического оборудования;
- потенциальные поставщики технологического оборудования, запасных частей и инструмента;
- условия приобретения и порядок поставки оборудования (**в том числе импортного**). Затраты на приобретение технологического оборудования и запасных частей;
- обслуживание и ремонт технологического оборудования и транспортных средств;
- производственные затраты, связанные с обслуживанием и ремонтом технологического оборудования и транспортных средств;
- материальный баланс технологических процессов;
- потребность в основных видах ресурсов для технологических нужд (сырьё, материалы, реагенты, энергоносители);
- технологические планировки по зданиям с указанием размещения оборудования и транспортных средств и экспликацией помещений;
- схемы грузопотоков;
- решения по обращению с отходами (газообразными, жидкими, твёрдыми).

3.2. Основные решения по обеспечению безопасности производства

В данном подразделе описываются основные технические решения и организационные меры по обеспечению взрывопожарной, химической, технической безопасности.

3.3. Основные решения по инженерному оборудованию, сетям и системам

В данном подразделе даются следующие решения:

3.3.1. Решения по отоплению, вентиляции и кондиционированию, в том числе:

- планы и схемы отопительно-вентиляционных устройств по основным производственным зданиям;
 - спецификации отопительно-вентиляционного оборудования с его характеристиками;
 - таблицы тепло-влажновоздушных балансов;
 - описание функционирования вентиляционных систем при нормальной эксплуатации и нарушениях нормальной эксплуатации;
 - внутриплощадочные сети и сооружения теплоснабжения.
- 3.3.2. Решения по водоснабжению и канализации, в том числе:
- принципиальные схемы водоснабжения и канализации по основным производственным зданиям;
 - спецификации оборудования с его характеристиками;
 - таблицы водопотребления и водоотведения;
 - внутриплощадочные сети и сооружения водоснабжения и канализации.
- 3.3.3. Решения по электроснабжению и автоматизации, в том числе:
- принципиальные схемы электроснабжения по основным производственным зданиям;
 - планы и спецификации силового электрооборудования с его характеристиками;
 - диспетчеризация и автоматизация управления инженерными системами;
 - автоматизация управления технологическими процессами;
 - спецификации приборов и средств автоматизации с характеристиками;
 - внутриплощадочные сети и сооружения электроснабжения.
- 3.3.4. Решения по газоснабжению, в том числе:
- принципиальные схемы газоснабжения;
 - спецификации газового оборудования с характеристиками.
- 3.3.5. Решения по связи и пожарной сигнализации, в том числе:
- принципиальные схемы связи и пожарной сигнализации по основным производственным зданиям;
 - спецификации оборудования связи и сигнализации с характеристиками;
 - описание противопожарных установок;
 - внутриплощадочные сети связи.

РАЗДЕЛ 4. «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РЕСУРСАМИ»

4.1. Потребность производства в ресурсах

В данном подразделе определяются потребности производства в сырье, основных и вспомогательных материалах, комплектующих изделиях и полуфабрикатах, топливно-энергетических ресурсах. Приводятся их качественные характеристики.

4.2. Программа обеспечения производства ресурсами

В данном подразделе представляются результаты анализа возможных источников и условий получения ресурсов. Транспортная схема поставок.

Дается описание программы поставок для каждого вида ресурсов: объёмы поставок, исходя из производственной программы, источники поставок. Мероприятия по хранению и вместимость складских помещений.

4.3. Материальные затраты по обеспечению завода ресурсами

Приводятся результаты расчётов затрат по обеспечению завода ресурсами.

РАЗДЕЛ 5. «МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА»

5.1. Характеристика района и участка строительства

В данном подразделе даётся оценка развитости транспортной сети и инженерных коммуникаций, экологических и санитарно-эпидемиологических условий, социально-политической обстановки и других факторов района строительства.

5.2. Обоснование места размещения производства

В данном подразделе даётся оценка возможности размещения производства в данном районе на выделенных площадях (то есть отсутствие факторов, способных оказать негативное воздействие на технологический процесс и качество продукции).

Обоснование выбранного места размещения производства.

РАЗДЕЛ 6. «ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ»

6.1. Схема генерального плана

В данном подразделе даётся характеристика площадки строительства, планировочные решения, инженерная подготовка участка, организация рельефа, благоустройство, озеленение, ландшафтно-архитектурная оценка.

Обоснование размещения зданий и сооружений на схеме генплана (в соответствии с принятой технологической схемой, розой ветров, уклоном местности, существующих объектов и т.д.), а также санитарно-защитной зоны.

Определение точек подключения производства к внешним сетям и коммуникациям.

Схема генплана с основными данными по генплану.

Оценка целесообразности выделения очередей строительства и предложения по группе объектов первой очереди.

6.2. Характеристика строительных решений зданий и сооружений

В данном подразделе даются принципиальные объёмно-планировочные и конструктивные решения (чертежи и прочностные расчёты основных строительных конструкций), параметры основных производственных зданий и сооружений, потребность в строительной продукции и материалах.

РАЗДЕЛ 7. «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

Данный раздел выполняется в соответствии с требованиями СП 11-113-2002 «Порядок учёта инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций при составлении ходатайства о намерениях инвестирования в строительство и обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений» (содержание раздела – см. Приложение Б).

РАЗДЕЛ 8. «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»

8.1. Оценка состояния природной среды

В данном подразделе даётся оценка окружающей природной среде в районе предполагаемого строительства, в том числе:

8.1.1. Метеорологические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

8.1.2. Характеристики источников водоснабжения и приёмников сточных вод.

8.1.3. Уровень физического загрязнения среды.

8.1.4. Оценка растительного и животного мира, состояние ландшафта, наличие и состояние культурно-исторических памятников, рекреационные возможности территории.

8.2. Воздействие производства на окружающую среду. Намечаемые природоохранные мероприятия

В данном подразделе даётся компонентно-качественная характеристика воздействия производства при нормальном режиме эксплуатации и при аварийных ситуациях, в том числе:

8.2.1. Степень опасности намечаемой деятельности, характер воздействия, интенсивность воздействия, уровень, продолжительность воздействия, пространственный охват, объёмы воздействия.

8.2.2. Сведения об использовании земельных ресурсов.

8.2.3. Сведения об использовании полезных ископаемых, воды, топливно-энергетических ресурсов.

8.2.4. Характеристика источников выделения, организованных и неорганизованных источников загрязнения.

Наименование загрязняющих веществ, которые образуются в соответствующих источниках выделения, их количество.

Природоохранные мероприятия по очистке газообразных загрязняющих веществ: наименование пылегазоулавливающей установки, её эффективность.

Суммарное качество загрязняющих веществ поступающих в атмосферу как после очистки, так и без очистки.

8.2.5. Характеристика водоотведения и очистки сточных вод.

Наименование очистных сооружений и методов очистки, их производительность и эффективность, технологическая схема очистки, средняя концентрация нормируемых веществ на входе и выходе из очистных сооружений.

Характеристика водооборотных систем.

8.2.6. Характеристика отходов, образующихся на производстве: технологический процесс, где образуются отходы, основные химические элементы, входящие в состав отходов, пожаро- взрывоопасность, агрегатное состояние. Количество используемых отходов, количество уничтожаемых отходов, количество захораниваемых и складированных отходов, места складирования, периодичность.

Природоохранные мероприятия по уничтожению и обезвреживанию отходов: наименование и характеристики установок, их эффективность; меры по безопасному хранению отходов на предприятии и на свалках: санитарно-защитная зона, конструкции противодиффузионных экранов, наличие и описание систем сбора и очистки дождевых, талых, дренажных вод, их качественный состав.

8.2.7. Прогнозная оценка влияния деятельности производства на местообитание популяций ценных видов растительного и животного мира. Меры по предотвращению ущерба.

8.2.8. Краткое описание системы контроля за состоянием окружающей природной среды в районе размещения производства.

8.2.9. Прогнозные экспертные оценки возможного изменения окружающей среды. Выводы о допустимости воздействия производства на окружающую среду.

8.3. Расчёт инвестиций на природоохранные цели

8.3.1. Расчёт платы за выбросы, сбросы, размещение отходов загрязняющих веществ в окружающую среду.

8.3.2. Оценка суммарных затрат на природоохранные мероприятия.

РАЗДЕЛ 9. «СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ. КАДРЫ»

9.1. Структура управления производством

В данном подразделе приводится организационная структура управления производством. Определяются административная подчинённость и функциональные связи между подразделениями. Рассматриваются возможные решения по автоматизированной системе управления производством, созданию комплексной системы управления качеством продукции.

9.2. Условия и характер труда на производстве

В данном подразделе даются краткая характеристика санитарно-гигиенических условий труда работающих, мероприятия по охране труда и технике безопасности. Предложения по автоматизации и механизации труда работников управления.

9.3. Потребность в трудовых ресурсах

В данном подразделе определяется потребность в трудовых ресурсах по категориям работников, устанавливаются требования к их квалификации.

9.4. Порядок удовлетворения потребности производства в трудовых ресурсах. Социальное обеспечение работников

В данном подразделе описывается порядок удовлетворения потребности производства в кадрах. Предложения по социальному обеспечению работающих и членов их семей.

9.5. Подготовка и обучение кадров

В данном подразделе определяются производственные процессы, требующие специальной подготовки эксплуатационного персонала, даются предложения по системе профессиональной подготовки кадров.

РАЗДЕЛ 10. «ГРАФИК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОЕКТА»

10.1. Организация реализации проекта

В данном подразделе описываются все виды работ по реализации проекта до начала строительства производства.

10.2. План реализации проекта

В данном подразделе определяется продолжительность этапов реализации проекта и устанавливается логическая и временная зависимость между ними, определяются затраты на выполнение этапов.

РАЗДЕЛ 11. «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ. ФИНАНСОВАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

11.1. Расчёт капитальных затрат

В данном подразделе приводятся результаты расчёта капитальных затрат.

11.2. Расчёт эксплуатационных затрат

В данном подразделе приводятся результаты расчёта эксплуатационных затрат.

11.3. Определение себестоимости продукции

В данном подразделе приводятся результаты расчёта себестоимости продукции завода.

11.4. Техничко-экономические показатели производства

В данном подразделе в табличной форме приводятся основные технико-экономические показатели производства продукции завода.

11.5. Оценка эффективности инвестиций.

В данном подразделе даётся оценка эффективности инвестиций, включая анализ финансовых последствий реализации проекта для его непосредственных участников, оценка его социальных последствий и расчёт показателей финансовой устойчивости предприятия.

РАЗДЕЛ 12. «ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ»

В данном разделе делаются общие выводы о хозяйственной необходимости, технической возможности, экономической и социальной целесообразности инвестиций в строительство производства с учётом его экологической и эксплуатационной безопасности.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ УСЛОВИЯХ
РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

№ п/п	Орган, выдающий информацию	Содержание выдаваемой информации
1	2	3
1	Местный орган охраны окружающей среды и природных ресурсов	1.1. Данные о существующем состоянии и прогнозируемом изменении в окружающей природной среде. 1.2. Экологические проблемы в районе размещения завода, уникальность природы территории. 1.3. Наличие объектов-загрязнителей окружающей среды в зоне возможного воздействия производства.
2	Территориальный Центр санитарно-эпидемиологического надзора	Данные о санитарной ситуации и гигиенической характеристике окружающей среды (наличие заболеваемости населения, обусловленной экологической ситуацией), перечень загрязняющих веществ, вызывающих заболевание.
3	Местное Управление по гидрометеорологии	3.1. Атмосферный воздух: - характеристика загрязнения воздуха в районе размещения производства; - сведения о содержании озона в приземном слое атмосферы; - химический состав атмосферных осадков; - фоновые концентрации вредных веществ в атмосфере. 3.2. Почва: - содержание контролируемых веществ в почве; - результаты наблюдений за загрязнением почв. 3.3. Поверхностные воды: - характеристика качества (состояние загрязнения) поверхностных вод; - химический состав грунтовых вод; - химический состав поверхностных вод.
4	Местный Комитет по водному хозяйству	Возможность использования источников водоснабжения для водопотребления и водоотведения на производстве, качественная характеристика вод
5	Местный Комитет по земельной реформе и земельным ресурсам	5.1. Плано-картографический материал района с указанием существующих строений, электрических и других инженерных сетей, дорог и т.д. 5.2. Состав угодий.

1	2	3
		<p>5.3.Почвенная характеристика участка строительства. Качественная характеристика почв.</p> <p>5.4.Число видов или сообществ растений, произрастающих в районе размещения производства.</p>
6	Лесохозяйственное территориальное объединение	<p>6.1.Плано-картографические материалы лесоустройства в районе размещения производства.</p> <p>6.2.Оценка санитарного состояния площадей лесного фонда, попадающих в зону влияния намечаемого к строительству производства.</p> <p>6.3.Характеристика состояния площадей лесного фонда, пройденных пожарами, затопленных водой, загрязнённых и т.п.</p>
7	Бассейновое управление рыбоохраны	<p>7.1.Рыбохозяйственная категория (ценность), промысловые запасы водоёма, попадающего в зону влияния производства.</p> <p>7.2.Существующее состояние и перспектива рыбохозяйственного освоения водоёма с учётом его комплексного использования.</p> <p>7.3.Видовой состав ихтиофауны и флоры, среды обитания, лимитирующие воспроизводство рыбных запасов.</p> <p>7.4.Места и сроки нереста, качество нерестилищ.</p> <p>7.5.Места и сроки нагула, расположение и размеры зимовальных ям.</p> <p>7.6.Миграционные пути и сроки миграции.</p> <p>7.7.Особенности концентрации рыбы и молоди при совершении различного рода миграций.</p>
8	Районное управление сельского хозяйства	<p>8.1.Структура и направление сельского хозяйства района (карта-схема).</p> <p>8.2.Перечень крупных сельскохозяйственных предприятий по выращиванию и переработке продукции в рассматриваемой зоне.</p> <p>8.3.Урожайность сельскохозяйственных угодий, продуктивность животноводства.</p> <p>8.4.Фермы, птицефермы, откормочные хозяйства.</p>
9	Производственно-геологическое объединение	<p>9.1.Сведения (справки) о наличии или отсутствии месторождений полезных ископаемых на участке размещения производства.</p> <p>9.2.Сведения о подземных водах, об утверждённых запасах подземных вод по всем горизонтам в целом и отдельно – по основным водоразделам.</p>
10	Управление Госгортехнадзора	<p>10.1.Информация для застройки на местах расположения полезных ископаемых.</p> <p>10.2.Информация для подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.</p>

1	2	3
11	Управление энергонадзора	Возможность присоединения новых или дополнительных мощностей трансформаторов или высоковольтных двигателей, низковольтных установок, требования по усилению существующих сетей, требования к компенсации реактивной мощности, учёту электроэнергии, специальные требования к установке стабилизирующих устройств, приборов контроля, регулирования суточного графика нагрузки, эксплуатационные и другие специфические требования и условия, точки присоединения к существующим сетям.
12	Местное Управление охотничьего хозяйства	12.1.Видовой состав фауны (животные, птицы и др.), численность и хозяйственная ценность, условия обитания, размножения, миграции и зимовки, рекомендуемые способы переселения и отлова. 12.2.Требования к деятельности производства.
13	Областное управление связи	Тип, мощность, протяжённость сетей связи. Количество каналов связи. Условия присоединения
14	Управление железных, автомобильных дорог, воздушного и водного транспорта	Характеристика железнодорожного транспорта. Характеристика автомобильных дорог, портов, причалов, взлётно-посадочных полос, условия их использования или условия строительства новых подъездных путей
15	Местный орган управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям	15.1.Категория завода по гражданской обороне, сведения о прекращении или перемещении в другое место деятельности завода в военное время. 15.2.Группа по гражданской обороне территории, на которой предполагается разместить производство. 15.3.Категории и группы по гражданской обороне объектов и территорий, расположенных вблизи предполагаемого места строительства производства. 15.4.Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера на производстве, а также вблизи участка его предполагаемого размещения. 15.5.Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера в районе предполагаемого строительства. 15.6.Требования к защитным сооружениям гражданской обороны. 15.7.Требования к созданию систем оповещения гражданской обороны и локальных систем оповещения при авариях на потенциально опасных объектах.

1	2	3
		<p>15.8. Требования по мерам предотвращения постороннего вмешательства в деятельность производства.</p> <p>15.9. Дополнительные требования по обеспечению безопасности, которые должны быть учтены при разработке предпроектной документации.</p>
16	Инженерно-технические службы и управления местной администрации	<p>16.1. Сведения о сложившейся социально-экономической обстановке в районе размещения производства, определённой комплексом условий жизни населения и его образом жизни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристика условий трудовой деятельности (уровень развития и структура хозяйства на данной территории, возможность выбора мест приложения труда, социально-бытовые условия труда; - характеристика условий обслуживания (возможность получения ассортимента и качества услуг здравоохранения, просвещения, торговли, общественного питания, культурного, бытового обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства и пассажирского транспорта). <p>16.2. Информация о состоянии инженерно-технического обеспечения производства: состояние водопроводно-канализационного хозяйства, полигонов для складирования (захоронения) отходов производства и др.</p>

**СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»**

1. В текстовых материалах по данному разделу приводятся:

- 1.1. Исходные данные и требования для учёта ИТМ ГОЧС, выданные органом управления по делам ГО и ЧС, а также требования, сформированные в результате рассмотрения ходатайства о намерениях.
- 1.2. Анализ размещения производства с точки зрения попадания его в те или иные зоны опасности или в загородную зону.
- 1.3. Сведения о природно-климатических условиях района строительства в части, касающейся наличия природных процессов, отнесённых к опасным, весьма опасным и чрезвычайно опасным (катастрофическим).
- 1.4. Данные о продолжении функционирования производства в военное время, прекращении производства, перепрофилировании предприятия в военное время на выпуск иной продукции.
- 1.5. Сведения об отнесении производства к категории по ГО.
- 1.6. Данные о персонале производства и населении на прилегающей территории с указанием режима работы, сменности, примерной численности работников в наибольшую смену, наличии вблизи производства жилой застройки и мест массового скопления людей.
- 1.7. Обоснование численности наибольшей работающей смены военного времени, дежурного и линейного персонала предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность территорий, отнесённых к группам по ГО, и объектов особой важности.
- 1.8. Принципиальные технические решения по организации систем оповещения и управления ГО.
- 1.9. Сведения об организации безаварийной остановки технологических процессов.
- 1.10. Принципиальные решения по обеспечению светомаскировки.
- 1.11. Обоснование типа защитных сооружений ГО, количества убежищ или противорадиационных укрытий, их вместимости и мест размещения.
- 1.12. Принципиальные решения по соблюдению особых требований.
- 1.13. Перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте строительства в случае аварий (как на самом объекте, так и на соседних потенциально опасных объектах) и стихийных бедствий, с указанием объёмов и характеристик производимых, хранящихся или транспортируемых опасных веществ, основного технологического оборудования, а также перечень опасных производственных объектов.
- 1.14. Сведения о необходимости декларирования безопасности (промышленной безопасности) производства.
- 1.15. Оценка риска ЧС техногенного и природного характера по всем вариантам технологических решений и мест размещения предприятия, здания и сооружения, включая определение значений индивидуального и коллективного риска гибели людей из категории эксплуатационного персонала и населения на прилегающей территории, величин возможного материального ущерба от ЧС, а также вероятности (частот) возникновения локальной местной, территориальной, региональной, федеральной и трансграничной ЧС.
- 1.16. Принципиальные технические решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению выбросов опасных веществ, локализации последствий аварий, обеспечению взрывопожаробезопасности, защите территории, зданий и сооружений от опасных природных процессов.
- 1.17. Данные о системах контроля химической обстановки, обнаружения взрывоопасных концентраций.

- 1.18. Сведения обо обеспечении надёжности функционирования систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и канализации.
- 1.19. Принципиальные решения по защите источников водоснабжения от отравляющих веществ.
- 1.20. Обоснование зоны действия локальной системы оповещения в случае аварий на производстве и сведения об организации системы оповещения его работников в случае аварий на соседних объектах.
- 1.21. Данные о количестве и возможных местах размещения резервов материальных средств для ликвидации ЧС.
- 1.22. Сведения об обеспечении противоаварийной устойчивости пункта управления.
- 1.23. Перечень мер по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность производства.
- 1.24. Основные финансовые затраты на реализацию ИТМ ГОЧС.

2. Графические материалы по ИТМ ГОЧС в ОБИН разрабатываются в следующем составе:

2.1. Ситуационный план, на котором наносятся:

- предполагаемая площадка для размещения производства, а также инженерные сети и коммуникации, к которым оно будет присоединяться;
- рядом расположенные объекты, жилая застройка, транспортные коммуникации;
- границы зон возможных опасностей и загородной зоны;
- границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;
- зоны действия природных процессов;
- зоны действия поражающих факторов при максимальных по последствиям авариях на производстве, а также на соседних потенциально опасных объектах и транспортных коммуникациях;
- территории, отнесённые по степени опасности ЧС техногенного и природного характера к зонам неприемлемого риска, жёсткого контроля и приемлемого риска в соответствии с критериями безопасности.

2.2. Генеральный план, на котором показываются:

- основные здания и сооружения с краткой их характеристикой;
- инженерные сети и коммуникации, места присоединения их к зданиям и сооружениям;
- границы возможных завалов;
- места размещения и вместимость защитных сооружений ГО и пункта ГО в одном их них;
- зоны действия поражающих факторов при авариях на производстве;
- места размещения пунктов управления;
- участки территории, отнесённые по степени опасности ЧС техногенного и природного характера к зонам неприемлемого риска, жёсткого контроля и приемлемого риска в соответствии с критериями по безопасности.