

## **ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ДОКУМЕНТАЦИИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ**

*Г.Я. Ханицкая,  
главный специалист по охране окружающей среды,  
ОАО «Пластполимер»,  
Санкт-Петербург*

Раздел ПМ ООС в составе ДТП, также как и в составе проектов нового строительства и реконструкции, разрабатывается с целью определения возможности выполнения техперевооружения конкретного объекта с точки зрения воздействия этого объекта на окружающую среду как в период строительства, так и в период эксплуатации и определения (при необходимости) конкретных природоохранных мероприятий, направленных на исключение или на максимальное снижение негативного влияния данного объекта на окружающую среду.

Воздействие объекта на окружающую среду определяется:

- количеством и составом:
  - выбросов вредных веществ, выделяющихся в атмосферу;
  - потребляемой воды, забираемой из водных объектов и образованных сточных вод, направляемых в водные объекты;
  - неиспользуемых твёрдых и жидких отходов;
- воздействием физических факторов (шума, электромагнитных и радиационных излучений);
- воздействием на почво-грунты, недра и грунтовые воды;
- воздействием на растительный и животный мир.

Отличительной чертой технического перевооружения объекта с точки зрения охраны окружающей среды при выполнении раздела ПМ ООС является то, что несмотря на изменение мощности и других показателей, достигаемых при техперевооружении, в большинстве случаев воздействие объекта на окружающую среду после техперевооружения с учётом принятых мероприятий должно быть меньше или, по крайней мере, на том же уровне (увеличение не более 10%), что и до осуществления техперевооружения:

- по показателям, определяющим уровень загрязнения окружающей среды,
- по показателям, определяющим воздействие физических факторов.

Отдельно можно выделить вопрос формирования, обоснования или подтверждения санитарно-защитной зоны (СЗЗ) при техперевооружении.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (СЗЗ) по своему функциональному назначению СЗЗ является **защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.**

Как правило, техперевооружение выполняется для конкретного действующего (чаще всего более 10–15 лет) объекта в существующих границах, для которого СЗЗ согласована еще на этапе выбора площадки и в большинстве случаев действует и утверждена в органах Роспотребнадзора.

Размер СЗЗ обосновывается уровнем загрязнения атмосферного воздуха и уровнем физического воздействия. Поэтому, если по результатам технического перевооружения показатели останутся на том же уровне или не будут превышать более 10% (соответствующими показателями), что и до техперевооружения, то и СЗЗ

**«Техническое перевооружение, промышленная и экологическая  
безопасность опасных производственных объектов»**

---

объекта не изменится и специальных мероприятий по организации СЗЗ не потребуется.

Для надёжного обеспечения прохождения ЭПБ ДТП считаем необходимым получить заключение по разделу ПМ ООС на соответствие законодательной и нормативно-методической документации, регламентирующей природоохранную деятельность в РФ и о допустимости воздействия объекта техперевооружения на окружающую среду организацией, имеющей разрешение на данный вид деятельности и свидетельство на допуск СРО.

На наш взгляд указанные материалы должны использоваться при подготовке Заключения ЭПБ ДТП опасного производственного объекта (ОПО) и дальнейшего представления его на регистрацию в Ростехнадзор РФ.

Состав раздела ПМ ООС для ДТП определяется так же, как и для проектной документации на новое строительство и реконструкцию, законодательной и нормативно-методической документацией, регламентирующей природоохранную деятельность в Российской Федерации (РФ).

Одним из основополагающих документов при выполнении проектной документации является **Положение «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 года № 87**. Документация на техперевооружение при этом не является исключением.

Поэтому ещё раз хочется обратить внимание на состав и требования, которые **приведены** по разделам, касающимся охраны окружающей среды, в Положении «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (часть II, п.25 раздел 8, часть III, п.40, раздел 7) и которые в соответствии с законодательной и нормативно-методической документацией РФ, требованиями органов Госэкспертизы, Ростехнадзора, Росприроднадзора, Роспотребнадзора и по имеющейся у нас практике **должны быть представлены** в соответствующих разделах.

**Состав и требования к разделам по охране окружающей среды,  
требованиях к их содержанию» для объектов производственного**

**Для объектов производственного и непромышленного назначения**

**п.25. Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" должен содержать:**

**в текстовой части**

- а) результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду;
- б) перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства, включающий:
- результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам;
- обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод;
- мероприятия по охране атмосферного воздуха;
- мероприятия по оборотному водоснабжению - для объектов производственного назначения;
- мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова;
- мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;
- мероприятия по охране недр - для объектов производственного назначения;
- мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов);
- мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона;
- мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (при необходимости);
- программу производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях;
- в) перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат;

**в графической части**

- г) ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, рекреационных зон, водоохраных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, а также мест нахождения расчетных точек;
- д) ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и устройств по очистке этих выбросов;
- е) карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями - для объектов производственного назначения;
- ж) ситуационный план (карту-схему) района с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием контрольных пунктов, постов, скважин и иных объектов, обеспечивающих отбор проб воды из поверхностных водных объектов, а также подземных вод, - для объектов производственного назначения.

представленные в Положении «О составе разделов проектной документации и  
непроизводственного назначения и для линейных объектов:

**Для линейных объектов**

**п.40. Раздел 7 "Мероприятия по охране окружающей среды" должен содержать:**

**в текстовой части**

- а) результаты оценки воздействия на окружающую среду;
- б) перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации линейного объекта, включающий:
  - мероприятия по охране атмосферного воздуха;
  - мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;
  - мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах;
  - мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве;
  - мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;
  - мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации;
  - мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе:
  - мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб;
  - сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров;
  - программу производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации линейного объекта, а также при авариях на его отдельных участках;
  - программу специальных наблюдений за линейным объектом на участках, подверженных опасным природным воздействиям;
  - конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений линейного объекта, а также под транспортные средства и в работающие механизмы;
- в) перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат;

**в графической части**

- г) карту-схему с указанием размещения линейного объекта и границ зон с особыми условиями использования территории, мест обитаний животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации,
- д) карту-схему зон экологического риска и возможного загрязнения окружающей среды вследствие аварии на линейном объекте.

**«Техническое перевооружение, промышленная и экологическая  
безопасность опасных производственных объектов»**

---

Сразу обращает на себя внимание отличие в названии объектов:

очевидно, что такой серьёзный документ, который должен отразить воздействие рассматриваемого **производственного и непроизводственного** объекта на окружающую среду и обоснование системы природоохранных мероприятий, обеспечивающих требования экологической безопасности, не может называться **перечнем**.

Объем материалов, включаемых в раздел, должен быть достаточным для оценки предлагаемых природоохранных мероприятий с учетом сохранения окружающей среды, обеспечения рационального использования природных ресурсов и сведения ущерба к минимуму.

**Основные требования, которые отсутствуют в Положении, но должны  
быть приведены при представлении проектной документации  
на экологическую экспертизу и Главгосэкспертизу**

1. Краткая характеристика и анализ состояния окружающей среды района и площадки размещения рассматриваемого объекта, в т. ч.:
  - географическое положение
  - климатические характеристики
  - существующие уровни загрязнения атмосферного воздуха,
  - результаты инженерных гидрогеологических и экологических изысканий, в т.ч.:
    - характеристика почвы
    - источников шумового воздействия и источников излучения электромагнитных полей,
    - характеристика растительного и животного мира, в т.ч. сведения о наличии редких и исчезающих видов животных и растений в зоне влияния рассматриваемого объекта;
    - сведения о культурных, исторических и природных памятниках, заповедниках, заказниках, национальных парках (при наличии);
2. Обоснование необходимости строительства и выбора площадки размещения объекта;
3. Краткая характеристика действующего производства (при наличии) с точки зрения выбросов в атмосферу, водопотребления, сброса сточных вод, образования твёрдых и жидких отходов;
4. Данные по выбросам в атмосферу, водопотреблению и сточным водам, твёрдым и жидким отходам и физическим факторам воздействия проектируемых, реконструируемых или объектов техперевооружения;
5. Обоснования размеров санитарно-защитных зон;
6. Условия размещения объекта относительно водоохраных зон, прибрежных полос, зон санитарной охраны водозаборов (при наличии)
7. Мероприятия по защите от шума, вибрации и воздействия электромагнитных излучений.