Проект

1. Методика формирования групп экспертов для проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах.
2. Параметры, используемые при определении состава группы экспертов.

Настоящая методика служит для определения минимально необходимого состава группы экспертов, проводящих экспертизу промышленной безопасности технического устройства, здания, сооружения на опасном производственном объекте. По решению руководителя организации, проводящей экспертизу промышленной безопасности, состав группы может быть дополнен экспертами, категория которых позволяет им проводить экспертизу на объекте соответствующего класса опасности в соответствии с требованиями п. 16а Положения об аттестации экспертов в области промышленной безопасности, утв. Постановлением Правительства РФ от 28.05.2015 № 509.

При определении состава группы экспертов, участие которых обязательно при проведении экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений на опасном производственном объекте, учитываются следующие параметры:

* 1. Типовое наименование объекта (вид ОПО), определяемый в соответствии с приложением № 1 к Требованиям к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, утверждённым приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 № 495, зарег. Минюстом РФ 22.02.2017 № 45760;
  2. Класс опасности опасного производственного объекта, указанный в свидетельстве о регистрации ОПО.
  3. Признак (признаки) опасности объекта экспертизы (технического устройства, здания, сооружения), указанный (указанные) в разделе 8 Сведений, характеризующих ОПО, по форме, установленной Приложением № 4 к Административному регламенту по предоставлению государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов, утв. приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 № 494, либо определяемый (определяемые) из иных источников.
  4. Опасное вещество/опасные вещества (при наличии), указанный (указанные) в разделе 8 Сведений, характеризующих ОПО по форме, установленной Приложением № 4 к Административному регламенту по предоставлению государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов, утв. приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 № 494, либо определяемый (определяемые) из иных источников.

1. Категории экспертов согласно Постановлению Правительства РФ от 28.05.2015 № 509, определяются в зависимости от класса опасности опасного производственного объекта на основании Таблицы 1.

Таблица 1.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Класс опасности опасного производственного объекта, в соответствии с приложением 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»*** | ***Категория экспертов, допущенных к экспертизе, согласно Постановлению Правительства РФ от 28.05.2015 № 509*** |
| I | I |
| II | I, II |
| III | I, II, III |
| IV | I, II, III |

1. Минимальный состав группы экспертов для проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах в зависимости от вида ОПО, признаков опасности объекта экспертизы, опасных веществ определяется в соответствии с таблицей 2.

Для экспертизы технического устройства эксперт должен иметь аттестацию в области технических устройств, для экспертизы здания, сооружения – в области зданий и сооружений.

Для экспертизы трубопровода, представляющего совокупность (комплект) труб, элементов соединительных деталей и устройств, несущих конструкций (опоры, эстакады), назначается эксперт или группа экспертов, имеющих аттестацию как в области технических устройств, так и в области зданий и сооружений.

Если объект экспертизы идентифицирован по двум и более признакам опасности и/или опасным веществам, то минимальный состав группы должен включать экспертов, имеющих области аттестации, которые требуются согласно таблице 2 по всем признакам опасности или опасным веществам (принцип объединения).

Таблица 2.

| ***Вид ОПО[[1]](#endnote-1)*** | ***Признаки опасности[[2]](#endnote-2)*** | ***Опасное вещество*** | ***ТУ*** | ***ЗС*** | ***Примечание*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Опасные производственные объекты угольной, сланцевой и торфяной промышленности | 2.1. | Опасные вещества***[[3]](#endnote-3)*** | Э1 ТУ | Э1 ЗС |  |
| Взрывчатые материалы | Э3 ТУ | Э1 ЗС + Э3 ЗС |
| 2.2. | Пар, вода | Э12 ТУ | Э1 ЗС + Э12 ЗС |  |
| Газ, иные жидкости***[[4]](#endnote-4)*** | Э1 ТУ | Э1 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Пар, вода | Э1 ЗС + Э12 ТУ + Э12 ЗС | |  |
| Газ, иные жидкости | Э1 ТУ + Э1 ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.A ТУ | Э14.A ЗС | Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов |
| 2.5. |  | Э1 ТУ | Э1 ЗС |  |
| 2. Опасные производственные объекты горнорудной промышленности | 2.1. | Опасные вещества | Э2 ТУ + Э7 ТУ | Э2 ЗС +Э7 ЗС |  |
| Взрывчатые материалы | Э3 ТУ | Э2 ЗС + Э3 ЗС |  |
| 2.2. | Пар, вода | Э12 ТУ | Э2 ЗС + Э12 ЗС |  |
| Газ | Э11 ТУ | Э2 ЗС + Э11 ЗС |  |
| Иные жидкости | Э7 ТУ | Э2 ЗС + Э7 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Пар, вода | Э2 ЗС + Э12 ТУ + Э12 ЗС | |  |
| Газ | Э2 ЗС + Э11 ТУ + Э11 ЗС | |  |
| Иные жидкости | Э2 ЗС + Э7 ТУ + Э7 ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.А ТУ | Э14.А ЗС | Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов |
| 2.5. |  | Э2 ТУ | Э2 ЗС |  |
| 3. Опасные производственные объекты, на которых получаются, используются, хранятся, уничтожаются (утилизируются) и транспортируются взрывчатые вещества | 2.1. | Взрывчатые материалы | Э3 ТУ | Э3 ЗС |  |
| 2.2. | Пар, вода | Э12 ТУ | Э3 ЗС + Э12 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Пар, вода | Э3 ЗС+ Э12 ТУ + Э12 ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.А ТУ | Э14.А ЗС | Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов |
| 4. Опасные производственные объекты нефтегазодобывающего комплекса | 2.1. | Опасные вещества | Э4 ТУ | Э4 ЗС |  |
| Взрывчатые материалы | Э3 ТУ | Э4 ЗС + Э3 ЗС |  |
| 2.2. | Пар, вода | Э12 ТУ | Э4 ЗС + Э12 ЗС |  |
| Газ, иные жидкости | Э4 ТУ | Э4 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Пар, вода | Э4 ЗС + Э12 ТУ + Э12 ЗС | |  |
| Газ, иные жидкости | Э4 ТУ + Э4 ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.А ТУ | Э14.А ЗС | Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов |
| 2.5. |  | Э4 ТУ | Э4 ЗС |  |
| 5. Опасные производственные объекты магистрального трубопроводного транспорта | 2.1. | Опасные вещества | Э5 ТУ | Э5 ЗС |  |
| 2.2. | Пар, вода | Э12 ТУ | Э12 ЗС |  |
| Газ, иные жидкости | Э5 ТУ | Э5 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Пар, вода | Э12 ТУ+ Э12 ЗС + Э5 ЗС | |  |
| Газ, иные жидкости | Э5 ТУ + Э5 ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.А ТУ | Э14.А ЗС | Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов |
| 6. Опасные производственные объекты химических, а также других взрывопожароопасных и вредных производств | 2.1. | Опасные вещества | Э7 ТУ | Э7 ЗС |  |
| 2.2. | Пар, вода | Э12 ТУ | Э7 ЗС + Э12 ТУ |  |
|  | Газ, иные жидкости | Э7 ТУ | Э7 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Пар, вода | Э7 ЗС + Э12 ТУ + Э12 ЗС | |  |
|  | Газ, иные жидкости | Э7 ТУ + Э7 ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.А ТУ | Э14.А ЗС | Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов |
| 7. Опасные производственные объекты нефтехимических, нефтегазоперерабатывающих производств | 2.1. | Опасные вещества | Э7 ТУ | Э7 ЗС |  |
| 2.2. | Газ, иные жидкости | Э7 ТУ | Э7 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Газ, иные жидкости | Э7 ТУ + Э7 ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.4 ТУ | Э14.4 ЗС |  |
| 8. Опасные производственные объекты - склады нефти и нефтепродуктов | 2.1. | Газ, иные жидкости | Э8 ТУ | Э8 ЗС |  |
| 2.2. |  | Э8 ТУ | Э8 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) |  | Э8 ЗС | |  |
| 9. Опасные производственные объекты систем водоподготовки | 2.1. |  | Э9 ТУ | Э9 ЗС |  |
| 2.2. | Пар, вода | Э12 ТУ | Э12 ЗС |  |
| Газ, иные жидкости | Э9 ТУ | Э9 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Пар, вода | Э12 ТУ + Э12 ЗС | |  |
| Газ, иные жидкости | Э9 ТУ + Э9 ЗС | |  |
| 10. Опасные производственные объекты пищевой и масложировой промышленности | 2.1. |  | Э10 ТУ | Э10 ЗС |  |
| 2.2. | Пар, вода | Э12 ТУ | Э12 ЗС |  |
| Газ, иные жидкости | Э10 ТУ | Э10 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Пар, вода | Э12 ТУ + Э12 ЗС | |  |
| Газ, иные жидкости | Э10 ТУ + Э10 ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.A ТУ | Э14.A ЗС | Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов |
| 11. Опасные производственные объекты сетей газораспределения, сетей газопотребления и сжиженных углеводородных газов | 2.1. |  | Э11 ТУ | Э11 ЗС |  |
| 2.2. | Пар, вода | Э12 ТУ | Э12 ЗС |  |
| Газ, иные жидкости | Э11 ТУ | Э11 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Пар, вода | Э12 ТУ + Э12 ЗС | |  |
| Газ, иные жидкости | Э11 ТУ + Э11 ЗС | |  |
| 12. Опасные производственные объекты, на которых используется оборудование, работающее под давлением | 2.1. | Опасные вещества | Э12 ТУ +Э7 ТУ | Э12 ЗС + Э7 ЗС |  |
| 2.2. | Вода, пар | Э12 ТУ | Э12 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Вода, пар | Э12 ТУ + Э12 ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.А ТУ | Э14.А ЗС | Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов |
| 13. Опасные производственные объекты, где получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов | 2.1. | Опасные вещества | Э13 ТУ | Э13 ЗС |  |
| 2.2. | Вода, пар | Э12 ТУ | Э13 ЗС + Э12 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Вода, пар | Э12 ТУ + Э12 ЗС + Э13 ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.А ТУ | Э14.А ЗС | Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов |
| 2.4. |  | Э13 ТУ | Э13 ЗС |  |
| 14. Опасные производственные объекты, использующие стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги и фуникулеры | 2.2. | Вода, пар | Э12 ТУ | Э12 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Вода, пар | Э12ТУ + Э12ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.N ТУ | Э14.N ЗС | Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.2 для пассажирских канатных дорог и фуникулёров, Э14.3 для эскалаторов в метрополитене, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов |
| 15. Опасные производственные объекты хранения или переработки растительного сырья | 2.1. | Опасные вещества | Э15 ТУ | Э15 ЗС |  |
| 2.2. | Вода, пар | Э12 ТУ | Э12 ЗС |  |
| 2.2 (трубопровод) | Вода, пар | Э12 ТУ + Э12 ЗС | |  |
| 2.3. |  | Э14.А ТУ | Э14.А ЗС |  |
| 2.6. |  | Э15 ТУ | Э15 ЗС | Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов |

1. Примеры применения методики.

*Пример 1.* Объект экспертизы: котёл паровой на площадке главного корпуса ГРЭС, техническое устройство, признак опасности 2.2 (использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 МПа или температуры воды более 115 °С), опасное вещество: пар, вода, класс опасности ОПО II.

Экспертизу выполняет эксперт или группа экспертов с областью аттестации Э12 ТУ II или I категории. По решению руководителя экспертной организации состав группы может быть дополнен иными экспертами II или I категории. Включение в экспертов III категории в группу не допускается, поскольку объект II класса опасности.

*Пример 2.* Объект экспертизы: главный паропровод на площадке главного корпуса ГРЭС, трубопровод, признак опасности 2.2 (использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 МПа или температуры воды более 115 °С), опасное вещество: пар, вода, класс опасности ОПО I.

Экспертизу выполняет эксперт или группа экспертов с областями аттестации Э12 ТУ и Э12 ЗС I категории. По решению руководителя экспертной организации состав группы может быть дополнен иными экспертами I категории. Включение в экспертов II и III категории в группу не допускается, поскольку объект I класса опасности.

*Пример 3.* Объект экспертизы: ресивер водородный на площадке подсобного хозяйства ГРЭС, техническое устройство, признаки опасности 2.1 (обращение опасного вещества), опасное вещество: водород, 2.2 (использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 МПа или температуры воды более 115 °С), опасное вещество: пар, вода, класс опасности ОПО III.

Экспертизу выполняет эксперт или группа экспертов с областями аттестации Э12 ТУ и Э7 ТУ I, II или III категории. По решению руководителя экспертной организации состав группы может быть дополнен иными экспертами.

*Пример 4.* Объект экспертизы: турбинное отделение на площадке главного корпуса ГРЭС, здание, признак опасности 2.1 (обращение опасного вещества), опасное вещество: масло турбинное, класс опасности ОПО II.

Экспертизу выполняет эксперт или группа экспертов с областями аттестации Э12 ЗС и Э7 ЗС I или II категории. По решению руководителя экспертной организации состав группы может быть дополнен иными экспертами I или II категории. Включение экспертов III категории в группу не допускается, поскольку объект II класса опасности.

1. Методика формирования групп экспертов для проведения экспертизы промышленной безопасности документации на консервацию, ликвидацию, техническое перевооружение, декларацию промышленной безопасности, обоснование безопасности.
2. Параметры, используемые при определении состава группы экспертов.

Настоящая методика служит для определения минимально необходимого состава группы экспертов, проводящих экспертизу промышленной безопасности документации на консервацию, ликвидацию, техническое перевооружение, декларации промышленной безопасности, обоснования безопасности опасного производственного объекта. По решению руководителя экспертной организации, проводящей экспертизу промышленной безопасности, состав группы экспертов может быть расширен.

При определении состава группы экспертов, участие которых обязательно для экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений на опасном производственном объекте, учитываются следующие параметры:

* 1. Типовое наименование объекта (вид ОПО), определяемый в соответствии с приложением № 1 к Требованиям к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, утверждённым приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 № 495, зарег. Минюстом РФ 22.02.2017 № 45760;
  2. Класс опасности опасного производственного объекта, указанный в свидетельстве о регистрации ОПО.
  3. Объект экспертизы: документация на консервацию, ликвидацию ОПО (КЛ), документация на техническое перевооружение ОПО (ТП), декларация промышленной безопасности ОПО (Д), обоснование безопасности (ОБ).

1. Категории экспертов согласно Постановлению Правительства РФ от 28.05.2015 № 509, определяются в зависимости от класса опасности опасного производственного объекта на основании Таблицы 1.
2. Для проведения экспертизы промышленной безопасности назначается эксперт (группа экспертов), область аттестации которого (области аттестации которых) должны включать области, указанные в таблице 3.

Таблица 3.

| ***Вид ОПО[[5]](#endnote-5)*** | ***Объект экспертизы*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***КЛ*** | ***ТП*** | ***Д*** | ***ОБ*** |
| 1. Опасные производственные объекты угольной, сланцевой и торфяной промышленности | Э1 КЛ/ТП | | - | Э1 ОБ |
| 2. Опасные производственные объекты горнорудной и нерудной промышленности | Э2 КЛ/ТП | | Э2 Д | Э2 ОБ |
| 3. Опасные производственные объекты, на которых получаются, используются, хранятся, уничтожаются (утилизируются) и транспортируются взрывчатые вещества и материалы, в том числе инициирующие и бризантные взрывчатые вещества, пороха, ракетные топлива и их компоненты, а также взрывчатые и пиротехнические составы и изделия, их содержащие, боеприпасы | Э3 КЛ/ТП | | Э3 Д | Э3 ОБ |
| 4. Опасные производственные объекты нефтегазодобывающего комплекса | Э4 КЛ | Э4 ТП | Э4 Д | Э4 ОБ |
| 5. Опасные производственные объекты магистрального трубопроводного транспорта | Э5 КЛ | Э5 ТП | Э5 Д | Э5 ОБ |
| 6. Опасные производственные объекты химических, а также других взрывопожароопасных и вредных производств | Э7 КЛ | Э7 ТП | Э7 Д | Э7 ОБ |
| 7. Опасные производственные объекты нефтехимических, нефтегазоперерабатывающих производств | Э7 КЛ | Э7 ТП | Э7 Д | Э7 ОБ |
| 8. Опасные производственные объекты - склады нефти и нефтепродуктов | Э8 КЛ | Э8 ТП | Э8 Д | Э8 ОБ |
| 9. Опасные производственные объекты систем водоподготовки | Э9 КЛ/ТП | | Э9 Д | Э9 ОБ |
| 10. Опасные производственные объекты пищевой и масложировой промышленности | Э10 КЛ/ТП | | Э10 Д | Э10 ОБ |
| 11. Опасные производственные объекты сетей газораспределения, сетей газопотребления и сжиженных углеводородных газов | Э11 КЛ | Э11 ТП | Э11Д | Э11 ОБ |
| 12. Опасные производственные объекты, на которых используется оборудование, работающее под давлением | Э12 КЛ/ТП | | Э12 Д | Э12 ОБ |
| 13. Опасные производственные объекты, где получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов | Э13 КЛ/ТП | | Э13 Д | Э13 ОБ |
| 14. Опасные производственные объекты, использующие стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги и фуникулеры | Э14.N КЛ/ТП[[6]](#endnote-6) | | - | Э14.N ОБ |
| 15. Опасные производственные объекты хранения или переработки растительного сырья | Э15 КЛ/ТП | | - | Э15 ОБ |

1. Согласно прил. 1 к «Требованиям к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, утв. приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 № 495. [↑](#endnote-ref-1)
2. Согласно прил. 1 к «Требованиям к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, утв. приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 № 495. [↑](#endnote-ref-2)
3. В терминологии прим. 16 к прил. 1 к «Требованиям к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, утв. приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 № 495. [↑](#endnote-ref-3)
4. Иные жидкости – кроме воды и водяного пара. [↑](#endnote-ref-4)
5. Согласно прил. 1 к «Требованиям к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, утв. приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 № 495. [↑](#endnote-ref-5)
6. Э14.1 для грузовых канатных дорог, Э14.2 для пассажирских канатных дорог и фуникулёров, Э14.3 для эскалаторов в метрополитене, Э14.4 для стационарно установленных грузоподъёмных механизмов [↑](#endnote-ref-6)