

Действия локомотивной бригады при возникновении экологической опасности













Практико – ориентированная задача

В пути следования локомотивная бригада получила по радиосвязи сообщение от машиниста встречного поезда о возгорании или задымлении вагона в составе поезда по форме:

«Внимание!!! Машинист нечетного поезда перегона Сасово-Сотницыно, в составе поезда пожар, примите меры».

Необходимо назвать основные действия локомотивной бригады.

Правильный ответ на задачу

а) При обнаружении пожара в локомотиве или в составе поезда, при следовании по перегону, локомотивная бригада должна остановить поезд на участке, по возможности горизонтальном и благоприятном для подъезда пожарных автомобилей (у шоссежных дорог, переездов).

Правильный ответ на задачу

б) Одновременно с принятием мер по остановке поезда, локомотивная бригада должна подать звуковой сигнал пожарной тревоги (один длинный и два коротких сигнала) и, используя поездную радиосвязь или любой другой возможный в создавшейся ситуации вид связи, сообщить о пожаре поездному диспетчеру или дежурному по ближайшей станции для вызова пожарных подразделений.

Правильный ответ на задачу

в) Организовать работу по тушению пожара.

Организация работ по тушению пожара в поезде до прибытия пожарных подразделений осуществляется: на железнодорожной станции - начальником станции, его заместителем, а

в их отсутствие дежурным по станции;

на перегоне - локомотивной бригадой совместно с поездной бригадой;

во всех остальных случаях - локомотивной бригадой.

Алгоритм действий локомотивной бригады

Команда	Действия машиниста	Действия помощника машиниста
Пожар в составе поезда.	<ol style="list-style-type: none">1. Остановить поезд на участке, благоприятном для подъезда пожарных автомобилей.2. Подавать звуковой сигнал пожарной тревоги (один длинный и два коротких).3. Используя поездную радиосвязь или любой другой возможный в создавшейся ситуации вид связи, сообщить о пожаре поездному диспетчеру или дежурному по ближайшей станции для вызова пожарных подразделений.4. При возможности принять меры по отведению горящих вагонов на безопасное расстояние.	<ol style="list-style-type: none">1. Усилить контроль за состоянием поезда до полной его остановки.2. Зафиксировать время остановки.3. По команде машиниста, принять меры по закреплению состава.4. При необходимости выполнения маневровых работ, выполнять обязанности составителя поездов.

Алгоритм действий локомотивной бригады

Команда	Действия машиниста	Действия помощника машиниста
Пожар на локомотиве.	<ol style="list-style-type: none">1. Остановить поезд;2. Перевести в нулевое положение контроллер, выключить вспомогательные машины, опустить токоприёмник.3. Сообщить об остановке дежурному по станции и поезвному диспетчеру и подавать сигнал пожарной тревоги.4. Закрепить поезд и отключить приборы управления и рубильник аккумуляторной батареи.4. Убедиться, что токоприёмники опущены и контактный провод не касается кузова.5. Принять меры к тушению пожара.	<ol style="list-style-type: none">1. Зафиксировать время и место остановки;2. По указанию машиниста определить очаг возгорания.3. Закрепить поезд.4. Вместе с машинистом принять меры к тушению пожара всеми доступными средствами.

Железная дорога и ЭКОЛОГИЯ

- Железнодорожный транспорт - один из наиболее экологически чистых видов транспорта. На основании закона «Об охране окружающей среды» на предприятиях должен осуществляться производственный контроль за выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросом вредных веществ в водоемы, образованием токсичных отходов на предприятиях железнодорожного транспорта.



Но железнодорожный транспорт экологически чище других



В 640 раз больше
выбросов вредных
веществ



В 20 раз больше
выбросов вредных
веществ



- Влияние железнодорожного транспорта на экологическую обстановку весьма ощутимо. Оно проявляется прежде всего загрязнением воздушной и водной среды, земель при строительстве и эксплуатации железных дорог. Экологическую безопасность могут нарушать и физические факторы, возникающие при работе объектов железнодорожного транспорта (шум, вибрация, электрические и электромагнитные поля, взрывы, пожары).

Ответить на вопросы

Вопрос 1:

К чему может привести возникновение пожара на железнодорожном транспорте?

Вопрос 2:

Какие особенности, связанные с тушением пожаров, имеются на железнодорожном транспорте?

Вопрос 3:

Разрешается ли в кабине машиниста провозить посторонние предметы?

Вопрос 4:

В чем должны находиться смазочные материалы?

Вопрос 5:

Разрешается ли в машинном отделении курить?