

Состояние судоходного шлюза

технологическое

Технологическое состояние шлюза: одна из фаз технологического процесса пропуска судов через шлюз. Определены следующие технологические состояния однокамерного шлюза:

- неопределенное состояние - технологическое состояние при первичном включении системы управления;
- ожидание в нижнем бьефе <1> - технологическое состояние ожидания судов на шлюзование, направление шлюзования не определено. В камере уровень нижнего бьефа;
- ожидание в верхнем бьефе <1> - технологическое состояние ожидания судов на шлюзование, направление шлюзования не определено. В камере уровень верхнего бьефа;
- вход вверх - технологическое состояние входа судна в камеру шлюза со стороны нижнего бьефа для шлюзования вверх. В камере уровень нижнего бьефа;
- вход вниз - технологическое состояние входа судна в камеру шлюза со стороны верхнего бьефа для шлюзования вниз. В камере уровень верхнего бьефа;
- шлюзование вверх - технологическое состояние, в котором производится перемещение судна из нижнего бьефа в верхний. Камера наполняется;
- шлюзование вниз - технологическое состояние, в котором производится перемещение судна из верхнего бьефа в нижний. Камера опорожняется;
- выход вверх - технологическое состояние выхода судна из камеры шлюза в верхний бьеф. В камере уровень верхнего бьефа;
- выход вниз - технологическое состояние выхода судна из камеры шлюза в нижний бьеф. В камере уровень нижнего бьефа;
- подготовка вверх - технологическое состояние, в котором производится подготовка камеры шлюза для приема судна со стороны нижнего бьефа для шлюзования вверх. Камера опорожняется;
- подготовка вниз - технологическое состояние, в котором производится подготовка камеры шлюза для приема судна со стороны верхнего бьефа для шлюзования вниз. Камера наполняется;
- холостое наполнение - технологическое состояние, в котором производится прием воды в камеру шлюза из верхнего бьефа. Камера наполняется;

- холостое опорожнение - технологическое состояние, в котором производится слив воды из камеры шлюза в нижний бьеф. Камера опорожняется.

<1> В зависимости от конструктивных особенностей шлюза это технологическое состояние может являться исходным. В исходном состоянии шлюз может находиться длительное время

Источник: " ГОСТ Р 54369-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Проектирование, изготовление и введение в эксплуатацию систем управления электрооборудованием для обеспечения технологического процесса судопропуска на вновь вводимых, реконструируемых и подлежащих капитальному ремонту судоводных шлюзах. Общие требования"

(утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 01.08.2011 № 209-ст)

Источник: <https://alexeyborisov.ru/enc/18799/>