**Жизненный цикл распоряжений, заявок, уведомлений**

(жизненный цикл одинаков для копий и оригиналов документов)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип распоряжения, кем издается | Кому адресуется, в т.ч. самому себе | Появляется ли в списке входящих уведомлений | Появляется ли в списке распоряжений, находящихся в работе (действующих) | Комментарий |
| Распоряжение, ДНЦ | ДСП (в рамках поездных участков участка ДНЦ) | + | + | Вначале распоряжение появляется во входящих, после подтверждения переходит в действующие\*\* |
| ДНЦ (в рамках смежных участков) | + | + |
| ЭЦД (в рамках ближайших участков) | + | + |
| себе | - | + | Распоряжение сразу помещается в действующие\*\* |
| Заявка\*, ДНЦ | ДСП (в рамках поездных участков участка ДНЦ) | + | + | Вначале заявка появляется во входящих, после подтверждения переходит в действующие\*\*\*\* |
| себе | - | + | Заявка сразу помещается в действующие\*\*\*\* |
| Уведомление\*, ДНЦ | ЭЦД (в рамках ближайших участков) | + | + | Вначале уведомление появляется во входящих, после подтверждения переходит в действующие\*\*\*\* |
| ДСП (в рамках поездных участков участка ДНЦ) | + | + | Вначале заявка появляется во входящих, после подтверждения переходит в действующие\*\*\*\* |
| себе | - | + | Уведомление сразу помещается в действующие\*\*\*\* |
| Заявка, ДСП | ДСП (в рамках смежных станций) | + | + | Вначале заявка появляется во входящих, после подтверждения переходит в действующие\*\*\*\* |
| ДНЦ (участка, которому принадлежит станция) | + | + |
| себе | - | + | Заявка сразу помещается в действующие\*\*\*\* |
| Уведомление, ДСП | ДНЦ (участка, которому принадлежит станция) | + | + | Вначале уведомление появляется во входящих, после подтверждения переходит в действующие\*\*\*\* |
| ЭЦД (участка, которому принадлежит станция) | + | + |
| себе | - | + |  |
| Распоряжение / запрещение, ЭЦД | ДСП (в рамках поездных участков участка ЭЦД) | + | + | Вначале распоряжение / запрещение появляется во входящих, после подтверждения переходит в действующие\*\* |
| ДНЦ (в рамках ближайших участков) | + | + |
| Иным лицам, не являющимся пользователями системы (вводятся вручную ЭЦД при создании распоряжения / запрещения) | - | - |  |
| себе | - | + | Распоряжение / запрещение сразу помещается в действующие\*\* |
| Уведомление / отмена запрещения, ЭЦД | ДСП (в рамках поездных участков участка ЭЦД) | + | + | Вначале распоряжение / запрещение появляется во входящих, после подтверждения переходит в действующие\*\* |
| ДНЦ (в рамках ближайших участков) | + | + |  |
| Иным лицам, не являющимся пользователями системы (вводятся вручную ЭЦД при создании распоряжения / запрещения) | - | - |  |
| себе | - | + | Распоряжение / запрещение сразу помещается в действующие\*\* |

\*издается, если нет возможности издать тому, кто должен это делать в рамках своих обязанностей (в этом случае предусмотрена возможность ручной корректировки ФИО и должности лица, от имени которого издается распоряжение / заявка / уведомление)

\*\*распоряжение находится в списке действующих до тех пор, пока не будет выполнено одно из условий:

* наступило время окончания действия распоряжения, нет следующего связанного\*\*\* с ним распоряжения (заявки/уведомления);
* вне зависимости от того, наступило или нет время окончания действия распоряжения, последнее распоряжение в его цепочке\*\*\* имеет срок окончания действия, и этот срок истек (здесь важно то, что в цепочке именно распоряжение, а не заявка или уведомление должно быть последним);

\*\*\*распоряжения, заявки и уведомления могут объединятся в логические цепочки (например: заявка -> распоряжение -> уведомление -> распоряжение)

\*\*\*\*заявка / уведомление находится в списке действующих до тех пор, пока его цепочку\*\*\* не завершит распоряжение (именно распоряжение, а не заявка либо уведомление) со сроком окончания действия, относящимся к прошедшему времени

Состояния, в которых может быть созданный документ:

1) "не доставлен, не подтвержден"

2) "доставлен, не подтвержден"

3) "доставлен, подтвержден"

\* состояние "не доставлен, подтвержден" возможно только в том случае, если документ подтверждается на одном полигоне управления за другой полигон управления, на котором не работает система ДУ-58

Подтвержденный документ может находиться в одном из следующих основных состояний:

1) действует (принадлежит цепочке распоряжений, которая является действующей)

2) не действует (принадлежит цепочке распоряжений, которая является недействующей)

3) ошибочно издан (может принадлежать как действующей, так и недействующей цепочке)

Действия, которые можно выполнять над документом, находящимся в списке "Документы в работе":

1) **просмотреть информацию об этом документе** (может сделать любое лицо, которое имеет право просматривать информацию о документах, находящихся в работе на данном полигоне управления)

2) **подтвердить документ за иных его адресатов из числа ДСП, ДНЦ, ЭЦД** (подтвердить документ за иных адресатов возможно лишь на том рабочем полигоне, на котором документ был издан, и только находящимся на дежурстве пользователем с полномочием ДНЦ / ЭЦД / ДСП / Оператор при ДСП / Руководитель работ на станции)

3**) подтвердить документ за его адресатов в рамках станции** (такое право есть у ДСП, Операторов при ДСП и Руководителей работ в отношении всех рабочих мест на их станции; если документ издается вне станции и станция - его адресат, то подтвердить за все рабочие места на станции может лишь ДСП; если документ издается на рабочем месте на станции, то подтвердить за все рабочие места на станции можно лишь с того рабочего места, на котором распоряжение было издано)

4) **создать другой документ, принадлежащий цепочке текущего документа** (издавать документы может лишь пользователь, принявший дежурство, с полномочием ДНЦ / ЭЦД / ДСП / Оператора при ДСП / Руководителя работ на станции; при этом документ, с которым нужно связать новый, должен быть активен и действителен)

5) **удалить безвозвратно цепочку документов, которой принадлежит текущий документ, из списка "Документы в работе" текущего полигона управления** (цепочки подтвержденных документов из списка документов, находящихся в работе, может удалять лишь пользователь, принявший дежурство, если у него полномочие ДНЦ / ЭЦД / ДСП / Оператора при ДСП; при этом цепочка документов не должна быть действующей)

6) **отметить документ как ошибочно изданный** (такое право есть у находящегося на дежурстве ДНЦ, ЭЦД, ДСП, Оператора при ДСП в отношении документа, изданного им и именно на этом рабочем полигоне, при этом этот документ не должен быть помечен как недействительный)

7) **снять с документа отметку об ошибочном издании** (такое право есть у находящегося на дежурстве ДНЦ, ЭЦД, ДСП, Оператора при ДСП в отношении документа, изданного им и именно на этом рабочем полигоне, при этом этот документ не должен быть помечен как действительный)

8) **принудительно завершить цепочку документов, которой принадлежит текущий документ** (действие необратимое) ()