**КИИ (критическая информационная инфраструктура)**

ПП № 127 — это постановление правительства об утверждении Правил категорирования объектов

Категорирование включает в себя:

а) определение процессов, указанных в пункте 3 настоящих Правил, в

рамках выполнения функций (полномочий) или осуществления видов деятельности субъекта критической информационной инфраструктуры;

б) выявление управленческих, технологических, производственных, финансово экономических и (или) иных процессов в рамках выполнения функций (полномочий) или осуществления видов деятельности субъектов критической информационной инфраструктуры, нарушение и (или) прекращение которых может привести к негативным социальным, политическим, экономическим, экологическим последствиям, последствиям для обеспечения обороны страны, безопасности государства и правопорядка (далее - критические процессы);

в) определение объектов критической информационной инфраструктуры,

которые обрабатывают информацию, необходимую для обеспечения критических процессов, и (или) осуществляют управление, контроль или мониторинг критических процессов;

г) формирование перечня объектов критической информационной

инфраструктуры, подлежащих категорированию (далее - перечень объектов);

д) оценку в соответствии с перечнем показателей критериев значимости

масштаба возможных последствий в случае возникновения компьютерных

инцидентов на объектах критической информационной инфраструктуры;

е) присвоение каждому из объектов критической информационной

инфраструктуры одной из категорий значимости либо принятие решения об

отсутствии необходимости присвоения им одной из категорий значимости.

Устанавливаются 3 категории значимости. Самая высокая категория -

первая, самая низкая - третья.

Объекту критической информационной инфраструктуры по результатам категорирования присваивается в соответствии с перечнем показателей критериев значимости категория значимости с наивысшим значением.

Для каждого показателя критериев значимости, для которого установлено

более одного значения такого показателя (территория, количество людей),

оценка производится по каждому из значений показателя критериев значимости, а категория значимости присваивается по наивысшему значению такого показателя.

В случае если ни один из показателей критериев значимости неприменим

Для объекта критической информационной инфраструктуры или объект критической информационной инфраструктуры не соответствует ни одному показателю критериев значимости и их значениям, категория значимости не присваивается.

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРИТЕРИЕВ ЗНАЧИМОСТИ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ**

**ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**И ИХ ЗНАЧЕНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Значение показателя | | |
| III категория | II категория | I категория |
| I. Социальная значимость | | | |
| 1 Причинение ущерба жизни и здоровью людей  (человек) | более или равно 1,  но менее или равно  50 | более 50, но менее или  равно 500 | более 500 |
| 2 Прекращение или нарушение  функционирования объектов обеспечения  жизнедеятельности населения, в том числе  объектов водоснабжения и канализации,  очистки сточных вод, тепло- и  электроснабжения, гидротехнических  сооружений, оцениваемые: |  | | |
| а) на территории, на которой возможно  нарушение обеспечения жизнедеятельности  населения; | вся территория  одного  муниципального  образования или  одной  внутригородской  территории города  федерального  значения | выход за пределы  территории одного  муниципального  образования или одной внутригородской  территории города  федерального значения,  но не за пределы  территории одного  субъекта Российской  Федерации или  территории города  федерального значения | выход за пределы  территории одного  субъекта Российской  Федерации или  территории города  федерального  значения |
| б) по количеству людей, условия  жизнедеятельности которых могут быть  нарушены (тыс. человек) | более или равно 50, но менее 1000 | более или равно 1000, но менее 5000 | более или равно 5000 |
| 3. Прекращение или нарушение  функционирования объектов транспортной  инфраструктуры, оцениваемые: |  | | |
| а) на территории, на которой возможно  нарушение транспортного сообщения или  предоставления транспортных услуг; | вся территория  одного  муниципального образования или  одной  внутригородской  территории города  федерального  значения | выход за пределы  территории одного  муниципального образования или одной  внутригородской  территории города  федерального значения,  но не за пределы  территории одного  субъекта Российской  Федерации или  территории города  федерального значения | Федерации или  территории города  федерального  значения |
| б) по количеству людей, для которых могут  быть недоступны транспортные услуги (тыс.  человек) | более или равно 50,  но менее 1000 | более или равно 1000,  но менее 5000 | более или равно 5000 |
| 4. Прекращение или нарушение  функционирования сети связи, оцениваемые: |  | | |
| а) на территории, на которой возможно  прекращение или нарушение  функционирования сети связи; | вся территория  одного  муниципального  образования или  одной  внутригородской  территории города федерального  значения | выход за пределы  территории одного  муниципального  образования или одной  внутригородской  территории города  федерального значения, но не за пределы  территории одного  субъекта Российской  Федерации или  территории города  федерального значения | выход за пределы  территории одного  субъекта Российской  Федерации или  территории города  федерального  значения |
| б) по количеству людей, для которых могут  быть недоступны услуги связи (тыс. человек) | более или равно 50,  но менее 1000 | более или равно 1000,  но менее 5000 | более или равно 5000 |
| 5. Отсутствие доступа к государственной услуге,  оцениваемое в максимальном допустимом  времени, в течение которого государственная  услуга может быть недоступна для получателей  такой услуги (часов) | менее или равно 24,  но более 12 | менее или равно 12, но  более 6 | менее 6 |
| II. Политическая значимость | | | |
| 6. Прекращение или нарушение  функционирования государственного органа в  части невыполнения возложенной на него  функции (полномочия) | прекращение или  нарушение  функционирования  органа  государственной  власти субъекта  Российской Федерации или  города  федерального  значения | прекращение или  нарушение  функционирования  федерального органа  государственной власти | прекращение или  нарушение  функционирования  Администрации  Президента  Российской  Федерации, Правительства  Российской  Федерации,  Федерального  Собрания  Российской  Федерации, Совета  Безопасности  Российской  Федерации,  Верховного Суда  Российской  Федерации,  Конституционного  Суда Российской  Федерации |
| 7. Нарушение условий международного договора  Российской Федерации, срыв переговоров или  подписания планируемого к заключению  международного договора Российской  Федерации, оцениваемые по уровню  международного договора Российской  Федерации | нарушение условий  договора  межведомственного  характера (срыв  переговоров или  подписания) | нарушение условий  межправительственного  договора (срыв  переговоров или  подписания) | нарушение условий  межгосударственного  договора (срыв  переговоров или  подписания) |
| III. Экономическая значимость | | | |
| Возникновение ущерба субъекту критической  информационной инфраструктуры, который  является государственной корпорацией,  государственным унитарным предприятием,  муниципальным унитарным предприятием,  государственной компанией, организацией с  участием государства и (или) стратегическим  акционерным обществом, стратегическим  предприятием, оцениваемого в снижении  уровня дохода (с учетом налога на  добавленную стоимость, акцизов и иных  обязательных платежей) по всем видам  деятельности (процентов прогнозируемого  объема годового дохода по всем видам  деятельности) | более 5, но менее  или равно 10 | более 10, но менее или  равно 15 | более 15 |
| 9. Возникновение ущерба бюджетам Российской Федерации, оцениваемого: |  | | |
| а) в снижении доходов федерального бюджета,  (процентов прогнозируемого годового дохода  бюджета); | более 0,001, но  менее или равно  0,05 | более 0,005, но менее  или равно 0,1 | более 0,1 |
| б) в снижении доходов бюджета субъекта  Российской Федерации (процентов  прогнозируемого годового дохода бюджета); | более 0,001, но  менее или равно  0,05 | более 0,05, но менее  или равно 0,1 | более 0,1 |
| в) в снижении доходов бюджетов  государственных внебюджетных фондов  (процентов прогнозируемого годового дохода  бюджета) | более 0,01, но  менее или равно 0,5 | более 0,5, но менее или  равно 1 | более 1 |
| 10. Прекращение или нарушение проведения  клиентами операций по банковским счетам и  (или) без открытия банковского счета или  операций, осуществляемых субъектом  критической информационной  инфраструктуры, являющимся в соответствии с  законодательством Российской Федерации  системно значимой кредитной организацией,  оператором услуг платежной инфраструктуры  системно и (или) социально значимых  платежных систем или системно значимой  инфраструктурной организацией финансового  рынка, оцениваемое среднедневным (по  отношению к числу календарных дней в году)  количеством осуществляемых операций, (млн.  единиц) (расчет осуществляется по итогам года, а для создаваемых объектов - на основе  прогнозных значений) | более 3, но менее  или равно 70 | более 70, но менее или  равно 120 | более 120 |
| IV. Экологическая значимость | | | |
| 11. Вредные воздействия на окружающую среду  (ухудшение качества воды в поверхностных  водоемах, обусловленное сбросами  загрязняющих веществ, повышение уровня  вредных загрязняющих веществ, в том числе  радиоактивных веществ, в атмосферу,  ухудшение состояния земель в результате  выбросов или сбросов загрязняющих веществ  или иные вредные воздействия), оцениваемые: |  | | |
| а) на территории, на которой окружающая  среда может подвергнуться вредным  воздействиям; | вся территория  одного  муниципального  образования или  одной  внутригородской  территории города  федерального  значения | выход за пределы  территории одного  муниципального  образования или одной  внутригородской  территории города  федерального значения,  но не за пределы  территории одного  субъекта Российской Федерации или  территории города  федерального значения | выход за пределы  территории одного  субъекта Российской  Федерации или  территории города  федерального  значения |
| б) по количеству людей, которые могут быть  подвержены вредным воздействиям (тыс.  человек) | более или равно 50,  но менее 1000 | более или равно 1000,  но менее 5000 | более или равно 5000 |
| V. Значимость для обеспечения обороны страны, безопасности государства и правопорядка | | | |
| 12. Прекращение или нарушение (невыполнение  установленных показателей)  функционирования пункта управления  (ситуационного центра), оцениваемое в уровне  (значимости) пункта управления или  ситуационного центра | прекращение или  нарушение  функционирования  пункта управления  или ситуационного  центра органа  государственной  власти субъекта  Российской  Федерации или  города  федерального  значения | прекращение или  нарушение  функционирования  пункта управления или  ситуационного центра  федерального органа  государственной власти  или государственной  корпорации | прекращение или  нарушение  функционирования  пункта управления  государством или  ситуационного  центра  Администрации  Президента  Российской  Федерации,  Правительства  Российской  Федерации,  Федерального Собрания Российской Федерации, Совета Безопасности Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации, Конституционного Суда Российской Федерации |
| 13. Снижение показателей государственного  оборонного заказа, выполняемого субъектом  критической информационной  инфраструктуры, оцениваемое: |  | | |
| а) в снижении объемов продукции (работ,  услуг) в заданный период времени (процентов  заданного объема продукции); | более 5, но менее  или равно 10 | более 10, но менее или  равно 15 | более 15 |
| б) в увеличении времени выпуска продукции  (работ, услуг) с заданным объемом (процентов  установленного времени выпуска продукции) | более 3, но менее  или равно 10 | более 10, но менее или  равно 40 | более 40 |
| 14. Прекращение или нарушение  функционирования (невыполнения  установленных показателей) информационной  системы в области обеспечения обороны  страны, безопасности государства и  правопорядка, оцениваемое в максимально  допустимом времени, в течение которого  информационная система может быть  недоступна пользователю (часов) | менее или равно 4,  но более 2 | менее или равно 2, но  более 1 | более 1 |

**ГИС (ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ)**

Согласно этому приказу в состав мер защиты информации:

* идентификацию и аутентификацию субъектов доступа и объектов доступа;
* управление доступом субъектов доступа к объектам доступа;
* ограничение программной среды;
* защиту машинных носителей информации;
* регистрацию событий безопасности;
* антивирусную защиту;
* обнаружение (предотвращение) вторжений;
* контроль (анализ) защищенности информации;
* целостность информационной системы и информации;
* доступность информации;
* защиту среды виртуализации;
* защиту технических средств;
* защиту информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных.

Так же имеется класс защищённости.

Класс защищенности информационной системы (первый класс (К1), второй класс (К2), третий класс (К3)) определяется в зависимости от уровня значимости информации (УЗ), обрабатываемой в этой информационной системе, и масштаба информационной системы (федеральный, региональный, объектовый).

Класс защищенности (К) = [уровень значимости информации; масштаб системы].

Уровень значимости информации определяется степенью возможного ущерба для обладателя информации (заказчика) и (или) оператора от нарушения конфиденциальности (неправомерные доступ, копирование, предоставление или распространение), целостности (неправомерные уничтожение или модифицирование) или доступности (неправомерное блокирование) информации.

УЗ = [(конфиденциальность, степень ущерба) (целостность, степень ущерба) (доступность, степень ущерба)],

где степень возможного ущерба определяется обладателем информации (заказчиком) и (или) оператором самостоятельно экспертным или иными методами и может быть:

1. высокой, если в результате нарушения одного из свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности) возможны существенные негативные последствия в социальной, политической, международной, экономической, финансовой или иных областях деятельности и (или) информационная система и (или) оператор (обладатель информации) не могут выполнять возложенные на них функции;
2. средней, если в результате нарушения одного из свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности) возможны умеренные негативные последствия в социальной, политической, международной, экономической, финансовой или иных областях деятельности и (или) информационная система и (или) оператор (обладатель информации) не могут выполнять хотя бы одну из возложенных на них функций;
3. низкой, если в результате нарушения одного из свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности) возможны незначительные негативные последствия в социальной, политической, международной, экономической, финансовой или иных областях деятельности и (или) информационная система и (или) оператор (обладатель информации) могут выполнять возложенные на них функции с недостаточной эффективностью или выполнение функций возможно только с привлечением дополнительных сил и средств.

Информация имеет высокий уровень значимости (УЗ 1), если хотя бы для одного из свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности) определена высокая степень ущерба. Информация имеет средний уровень значимости (УЗ 2), если хотя бы для одного из свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности) определена средняя степень ущерба и нет ни одного свойства, для которого определена высокая степень ущерба. Информация имеет низкий уровень значимости (УЗ 3), если для всех свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности) определены низкие степени ущерба.

При обработке в информационной системе двух и более видов информации (служебная тайна, налоговая тайна и иные установленные законодательством Российской Федерации виды информации ограниченного доступа) уровень значимости информации (УЗ) определятся отдельно для каждого вида информации. Итоговый уровень значимости информации, обрабатываемой в информационной системе, устанавливается по наивысшим значениям степени возможного ущерба, определенным для конфиденциальности, целостности, доступности информации каждого вида информации.

Информационная система имеет федеральный масштаб, если она функционирует на территории Российской Федерации (в пределах федерального округа) и имеет сегменты в субъектах Российской Федерации, муниципальных образованиях и (или) организациях.

Информационная система имеет региональный масштаб, если она функционирует на территории субъекта Российской Федерации и имеет сегменты в одном или нескольких муниципальных образованиях и (или) подведомственных и иных организациях.

Информационная система имеет объектовый масштаб, если она функционирует на объектах одного федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, муниципального образования и (или) организации и не имеет сегментов в территориальных органах, представительствах, филиалах, подведомственных и иных организациях.

Класс защищенности информационной системы определяется в соответствии с таблицей:

