

ГОСТ 18322-78

Группа Т00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ТЕХНИКИ

Термины и определения

Equipment maintenance and repair system. Terms and definitions

МКС 01.040.03
03.080.10

Дата введения 1980-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.11.78 N 2986
3. ВЗАМЕН ГОСТ 18322-73
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер приложения
ГОСТ 3.1109-82	Приложение 1
ГОСТ 19919-74	П.11 таблицы
ГОСТ 21623-76	Приложение 1

5. ИЗДАНИЕ (декабрь 2007 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в апреле 1986 г., декабре 1988 г. (ИУС 7-86, 4-89)

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области видов, методов и показателей технического обслуживания и ремонта изделий.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Настоящий стандарт соответствует СТ СЭВ 5151-85 в части, приведенной в приложении 3.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов - синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены "Ндп".

Для отдельных стандартизованных терминов приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменить по форме изложения, не допуская нарушений границ понятий.

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и, соответственно, в графе "Определение" поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

В приложении 1 приведены пояснения к некоторым установленным терминам, в приложении 2 приведена классификация видов и методов технического обслуживания и ремонтов.

Стандартизованные термины напечатаны полужирным шрифтом, их краткая форма - светлым, а недопустимые синонимы - курсивом.

Термин	Определение
<p>ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ</p>	
<p>1. Техническое обслуживание</p> <p>Н д п . <i>Профилактическое обслуживание</i></p> <p><i>Технический уход</i></p>	<p>Комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании</p>
<p>2. Ремонт</p>	<p>Комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности изделий и восстановлению ресурсов изделий или их составных частей</p>
<p>3 . Система технического обслуживания и ремонта техники</p>	<p>Совокупность взаимосвязанных средств, документации технического обслуживания и ремонта и исполнителей, необходимых для поддержания и восстановления качества изделий, входящих в эту систему</p>
<p>4 . Метод технического обслуживания (ремонта)</p>	<p>Совокупность технологических и организационных правил выполнения операций технического обслуживания (ремонта)</p>

Н д п . Способ обслуживания (ремонта)

5. Периодичность технического обслуживания (ремонта)

Интервал времени или наработка между данным видом технического обслуживания (ремонта) и последующим таким же видом или другим большей сложности

Примечание. Под видом технического обслуживания (ремонта) понимают техническое обслуживание (ремонт), выделяемое (выделяемый) по одному из признаков:

этапу существования, периодичности, объему работ, условиям эксплуатации, регламентации и т. д.

6 . Цикл технического обслуживания

Наименьший повторяющийся интервал времени или наработка изделия, в течение которых выполняются в определенной последовательности в соответствии с требованиями нормативно-технической или эксплуатационной документации все установленные виды периодического технического обслуживания

7. Ремонтный цикл

Наименьший повторяющийся интервал времени или наработка изделия, в течение которых выполняются в определенной последовательности в соответствии с требованиями нормативно-технической или эксплуатационной документации все установленные виды ремонта

<p>8. Запасная часть</p>	<p>Составная часть изделия, предназначенная для замены находившейся в эксплуатации такой же части с целью поддержания или восстановления исправности или работоспособности изделия</p>
<p>9. Комплект ЗИП</p>	<p>Запасные части, инструменты, принадлежности и материалы, необходимые для технического обслуживания и ремонта изделий и скомплектованные в зависимости от назначения и особенностей использования.</p> <p>Примечание. К принадлежностям могут относиться контрольные приборы, приспособления, чехлы, буксирные тросы и т. д.</p>
<p>1 0 . Средства технического обслуживания (ремонта)</p>	<p>Средства технологического оснащения и сооружения, предназначенные для выполнения технического обслуживания (ремонта)</p>
<p>11. Техническое состояние</p>	<p>По ГОСТ 19919</p>
<p>1 2 . Продолжительность технического обслуживания (ремонта)</p>	<p>Календарное время проведения одного технического обслуживания (ремонта) данного вида</p>
<p>13. Трудоемкость технического обслуживания (ремонта)</p>	<p>Трудозатраты на проведение одного технического обслуживания (ремонта) данного вида</p>
<p>1 4 . Стоимость технического обслуживания (ремонта)</p>	<p>Стоимость одного технического обслуживания (ремонта) данного вида</p>

<p>1 5 . Суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)</p>	<p>Календарное время проведения всех технических обслуживаний (ремонтов) изделия на заданные наработку или интервал времени</p>
<p>1 6 . Суммарная трудоемкость технических обслуживаний (ремонтов)</p>	<p>Трудозатраты на проведение всех технических обслуживаний (ремонтов) изделия на заданные наработку или интервал времени</p>
<p>1 7 . Суммарная стоимость технических обслуживаний (ремонтов)</p>	<p>Стоимость проведения всех технических обслуживаний (ремонтов) за заданные наработку или интервал времени</p>

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Виды технического обслуживания

<p>18. Техническое обслуживание при использовании</p>	<p>Техническое обслуживание при подготовке к использованию по назначению, использовании по назначению, а также непосредственно после его окончания</p>
<p>19. Техническое обслуживание при ожидании</p>	<p>-</p>
<p>20. Техническое обслуживание при хранении</p>	<p>Техническое обслуживание при подготовке к хранению, хранении, а также непосредственно после его окончания</p>

<p>21. Техническое обслуживание при транспортировании</p>	<p>Техническое обслуживание при подготовке к транспортированию, транспортировании, а также непосредственно после его окончания</p>
<p>2 2 . Периодическое техническое обслуживание</p>	<p>Техническое обслуживание, выполняемое через установленные в эксплуатационной документации значения наработки или интервалы времени</p>
<p>2 3 . Сезонное техническое обслуживание</p>	<p>Техническое обслуживание, выполняемое для подготовки изделия к использованию в осенне-зимних или весенне-летних условиях</p>
<p>24. Техническое обслуживание в особых условиях</p>	<p>-</p> <p>Примечание. Примерами особых условий являются природные или другие условия, указанные в отраслевой документации, характеризующиеся экстремальными значениями параметров</p>
<p>2 5 . Регламентированное техническое обслуживание</p>	<p>Техническое обслуживание, предусмотренное в нормативно-технической или эксплуатационной документации и выполняемое с периодичностью и в объеме, установленными в ней, независимо от технического состояния изделия в момент начала технического обслуживания</p>

<p>26. Техническое обслуживание с периодическим контролем</p>	<p>Техническое обслуживание, при котором контроль технического состояния выполняется с установленными в нормативно-технической или эксплуатационной документации периодичностью и объемом, а объем остальных операций определяется техническим состоянием изделия в момент начала технического обслуживания</p>
<p>27. Техническое обслуживание с непрерывным контролем</p>	<p>Техническое обслуживание, предусмотренное в нормативно-технической или эксплуатационной документации и выполняемое по результатам непрерывного контроля технического состояния изделия</p>
<p>27 а . Номерное техническое обслуживание</p>	<p>Техническое обслуживание, при котором определенному объему работ присваивается определенный порядковый номер</p>
<p>27 б . Плановое техническое обслуживание</p>	<p>Техническое обслуживание, постановка на которое осуществляется в соответствии с требованиями нормативно-технической или эксплуатационной документации</p>
<p>27 в . Неплановое техническое обслуживание</p>	<p>Техническое обслуживание, постановка на которое осуществляется без предварительного назначения по техническому состоянию</p>

Примечание. Термины видов технических обслуживаний по признакам применяемых методов следует образовывать в соответствии с терминами методов технического обслуживания, например, “Поточное техническое обслуживание”, “Централизованное техническое обслуживание” и т. д.

Методы технического обслуживания

**2 8 . Поточный метод
технического обслуживания**

Метод выполнения технического обслуживания на специализированных рабочих местах с определенными технологической последовательностью и ритмом

**29. Централизованный метод
технического обслуживания**

Метод выполнения технического обслуживания персоналом и средствами одного подразделения организации или предприятия

**30. Децентрализованный метод
технического обслуживания**

Метод выполнения технического обслуживания персоналом и средствами нескольких подразделений организации или предприятия

**3 1 . Метод технического
обслуживания
эксплуатационным персоналом**

Метод выполнения технического обслуживания персоналом, работающим на данном изделии, при использовании его по назначению

**3 2 . Метод технического
обслуживания
специализированным
персоналом**

Метод выполнения технического обслуживания персоналом, специализированным на выполнении операций технического обслуживания

**3 3 . Метод технического
обслуживания
эксплуатирующей
организацией**

-

**3 4 . Метод технического
обслуживания
специализированной
организацией**

Метод выполнения технического обслуживания организацией, специализированной на операциях технического обслуживания

3 5 . **Фирменный метод**
технического обслуживания

Метод выполнения технического
обслуживания предприятием-
изготовителем

Фирменное обслуживание

РЕМОНТ

Виды ремонта

36. Капитальный ремонт

Ремонт, выполняемый для
восстановления исправности и полного
или близкого к полному восстановлению
ресурса изделия с заменой или
восстановлением любых его частей,
включая базовые

Примечание. Значение близкого к
полному ресурсу устанавливается в
нормативно-технической документации

37. Средний ремонт

Ремонт, выполняемый для
восстановления исправности и
частичного восстановления ресурса
изделий с заменой или восстановлением
составных частей ограниченной
номенклатуры и контролем технического
состояния составных частей,
выполняемом в объеме, установленном
в нормативно-технической
документации.

	Примечание. Значение частично восстанавливаемого ресурса устанавливается в нормативно-технической документации
38. Текущий ремонт	Ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности изделия и состоящий в замене и (или) восстановлении отдельных частей
<i>Ндп. Малый ремонт</i>	
<i>Мелкий ремонт</i>	
39. Плановый ремонт	Ремонт, постановка на который осуществляется в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
40. Неплановый ремонт	Ремонт, постановка изделий на который осуществляется без предварительного назначения
4 1 . Регламентированный ремонт	Плановый ремонт, выполняемый с периодичностью и в объеме, установленными в эксплуатационной документации, независимо от технического состояния изделия в момент начала ремонта
4 2 . Ремонт по техническому состоянию	Ремонт, при котором контроль технического состояния выполняется с периодичностью и в объеме, установленными в нормативно-технической документации, а объем и момент начала ремонта определяется техническим состоянием изделия

Примечание. Термины видов ремонтов по признакам применяемых методов следует образовывать в соответствии с терминами методов ремонта, например, “Поточный ремонт”, “Обезличенный ремонт” и т.д.

Методы ремонта

4 3 . Обезличенный метод ремонта

Метод ремонта, при котором не сохраняется принадлежность восстановленных составных частей к определенному экземпляру изделия

Обезличенный ремонт

4 4 . Необезличенный метод ремонта

Метод ремонта, при котором сохраняется принадлежность восстановленных составных частей к определенному экземпляру изделия

45. Агрегатный метод ремонта

Обезличенный метод ремонта, при котором неисправные агрегаты заменяются новыми или заранее отремонтированными

Примечание. Под агрегатом понимается сборочная единица, обладающая свойствами полной взаимозаменяемости, независимой сборки и самостоятельного выполнения определенной функции в изделиях различного назначения, например, электродвигатель, редуктор, насос и т. д.

46. Поточный метод ремонта	Метод ремонта, выполняемого на специализированных рабочих местах с определенными технологической последовательностью и ритмом
4 7 . Метод ремонта эксплуатирующей организацией	-
4 8 . Метод ремонта специализированной организацией	Метод выполнения ремонта организацией, специализированной на операциях ремонта
49. Фирменный метод ремонта Фирменный ремонт	Метод выполнения ремонта предприятием-изготовителем

ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА

5 0 . Средняя продолжительность технического обслуживания (ремонта)	Математическое ожидание продолжительности одного технического обслуживания (ремонта) данного вида за определенные период эксплуатации или наработку
5 1 . Средняя трудоемкость технического обслуживания (ремонта)	Математическое ожидание трудоемкости одного технического обслуживания (ремонта) данного вида за определенные период эксплуатации или наработку

5 2 . Средняя стоимость технического обслуживания (ремонта)	Математическое ожидание стоимости одного технического обслуживания (ремонта) данного вида за определенные период эксплуатации или наработку
5 3 . Средняя суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)	Математическое ожидание суммарной продолжительности технических обслуживаний (ремонтов) за определенные период эксплуатации или наработку
5 4 . Средняя суммарная трудоемкость технических обслуживаний (ремонтов)	Математическое ожидание суммарной трудоемкости технических обслуживаний (ремонтов) за определенный период эксплуатации или наработку
5 5 . Средняя суммарная стоимость технических обслуживаний (ремонтов)	Математическое ожидание суммарной стоимости технических обслуживаний (ремонтов) за определенный период эксплуатации или наработку
5 6 . Удельная суммарная продолжительность технических обслуживаний (ремонтов)	Отношение средней суммарной продолжительности технических обслуживаний (ремонтов) к заданной наработке
5 7 . Удельная суммарная трудоемкость технических обслуживаний (ремонтов)	Отношение средней суммарной трудоемкости технических обслуживаний (ремонтов) к заданной наработке
5 8 . Удельная суммарная стоимость технических обслуживаний (ремонтов)	Отношение средней суммарной стоимости технических обслуживаний (ремонтов) к заданной наработке

<p>59. Коэффициент готовности</p>	<p>Вероятность того, что изделие окажется в работоспособном состоянии в произвольный момент времени, кроме планируемых периодов, в течение которых применение изделия по назначению не предусматривается</p>
<p>60. Коэффициент технического использования</p>	<p>Отношение математического ожидания суммарного времени пребывания изделия в работоспособном состоянии за некоторый период к математическому ожиданию суммарного времени пребывания изделия в работоспособном состоянии и простоях, обусловленных техническим обслуживанием и ремонтом за тот же период</p>
<p>61. Готовность парка изделий</p>	<p>Отношение числа работоспособных изделий к общему числу изделий парка в рассматриваемый момент времени</p>

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2)

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Готовность парка изделий	61
Комплект ЗИП	9
Коэффициент готовности	59
Коэффициент технического использования	60
Метод ремонта агрегатный	45
Метод ремонта необезличенный	44
Метод ремонта обезличенный	43
Метод ремонта поточный	46
Метод ремонта специализированной организацией	48
Метод ремонта фирменный	49
Метод ремонта эксплуатирующей организацией	47

Метод технического обслуживания децентрализованный 30

Метод технического обслуживания поточный 28

Метод технического обслуживания (ремонта) 4

Метод технического обслуживания специализированной организацией 34

Метод технического обслуживания специализированным персоналом 32

Метод технического обслуживания фирменный 35

Метод технического обслуживания централизованный 29

Метод технического обслуживания эксплуатационным персоналом 31

Метод технического обслуживания эксплуатирующей организацией 33

Обслуживание при использовании техническое	18
Обслуживание при ожидании техническое	19
Обслуживание при транспортировании техническое	21
Обслуживание при хранении техническое	20
<i>Обслуживание профилактическое</i>	1
Обслуживание с непрерывным контролем техническое	27
Обслуживание с периодическим контролем техническое	26
Обслуживание техническое	1
Обслуживание техническое неплановое	27в
Обслуживание техническое номерное	27а

Обслуживание техническое периодическое	22
Обслуживание техническое плановое	276
Обслуживание техническое при использовании	18
Обслуживание техническое регламентированное	25
Обслуживание техническое сезонное	23
Обслуживание фирменное	35
Периодичность технического обслуживания (ремонта)	5
Продолжительность технического обслуживания (ремонта)	12
Продолжительность технических обслуживаний (ремонтов) суммарная	15
Продолжительность технических обслуживаний (ремонтов) суммарная средняя	53

Продолжительность (ремонтов) суммарная	технических	обслуживаний	56
Продолжительность (ремонта) средняя	технического	обслуживания	50
Ремонт			2
Ремонт капитальный			36
<i>Ремонт малый</i>			38
<i>Ремонт мелкий</i>			38
Ремонт неплановый			40
Ремонт обезличенный			43
Ремонт плановый			39
Ремонт по техническому состоянию			42
Ремонт регламентированный			41

Ремонт средний	37
Ремонт текущий	38
Ремонт фирменный	49
Система технического обслуживания и ремонта техники	3
Состояние техническое	11
<i>Способ обслуживания (ремонта)</i>	4
Средства технического обслуживания (ремонта)	10
Стоимость технических обслуживаний (ремонта) суммарная	17
Стоимость технических обслуживаний (ремонтов) суммарная средняя	55
Стоимость технических обслуживаний (ремонтов) суммарная удельная	58

Стоимость технических обслуживаний (ремонтов) удельная 58

Стоимость технического обслуживания (ремонта) 14

Стоимость технического обслуживания (ремонта) средняя 52

Трудоемкость технических обслуживаний (ремонтов) суммарная 16

Трудоемкость технических обслуживаний (ремонтов) суммарная средняя 54

Трудоемкость технических обслуживаний (ремонтов) суммарная удельная 57

Трудоемкость технических обслуживаний (ремонтов) удельная 57

Трудоемкость технического обслуживания (ремонта) 13

Трудоемкость технического обслуживания (ремонта) средняя 51

Цикл ремонтный	7
Цикл технического обслуживания	6
Часть запасная	8

(Измененная редакция, Изм. N 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (справочное). ПОЯСНЕНИЯ К НЕКОТОРЫМ ТЕРМИНАМ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Справочное

К термину "Техническое обслуживание"

Техническое обслуживание содержит регламентированные в конструкторской документации операции для поддержания работоспособности или исправности изделия в течение его срока службы.

Под операцией технического обслуживания в соответствии с [ГОСТ 3.1109](#) понимают законченную часть технического обслуживания составной части изделия, выполняемую на одном рабочем месте исполнителем определенной специальности.

Под транспортированием понимают операцию перемещения груза по определенному маршруту от места погрузки до места разгрузки или перегрузки. В транспортирование самоходных изделий не включается их перемещение своим ходом.

Под ожиданием понимают нахождение изделия в состоянии готовности к использованию по назначению.

В техническое обслуживание могут входить мойка изделия, контроль его технического состояния, очистка, смазывание, крепление болтовых соединений, замена некоторых составных частей изделия (например, фильтрующих элементов), регулировка и т.д.

К термину "ремонт"

Под операцией ремонта в соответствии с [ГОСТ 3.1109](#) понимают законченную часть ремонта, выполняемую на одном рабочем месте исполнителями определенной специальности.

В ремонт могут входить разборка, дефектовка, контроль технического состояния изделия, восстановление деталей, сборка и т.д. Содержание части операций ремонта может совпадать с содержанием некоторых операций технического обслуживания.

Ремонт изделий может выполняться заменой или восстановлением отдельных деталей и сборочных единиц.

Ремонт любого вида, как правило, должен сопровождаться выдачей определенных гарантий на последующий срок эксплуатации или наработку изделия.

К термину "Система технического обслуживания и ремонта техники"

В частном случае в состав системы технического обслуживания и ремонта техники могут входить материалы, заготовки, запасные части и т.д., т.е. она характеризуется материально-техническим обеспечением, которое можно определить как способность обслуживающей организации представить необходимые ресурсы для проведения технического обслуживания и ремонта объекта при заданной стратегии и в заданных условиях. Заданные условия относятся как к самому объекту, так и к условиям его эксплуатации, обслуживания и ремонта.

К терминам "Цикл технического обслуживания" и "Ремонтный цикл"

В частном случае началом отсчета цикла технического обслуживания (ремонтного цикла) может быть начало использования изделия.

К термину "Периодическое техническое обслуживание"

Периодические технические обслуживания могут различаться содержанием операций. В этом случае технические обслуживания нумеруют в порядке возрастания, например, ежесменное техническое обслуживание, ТО-1, ТО-2, ТО-3 и т.д.

К термину "Сезонное техническое обслуживание"

Сезонное техническое обслуживание включает в себя операции замены сезонных сортов эксплуатационных материалов с промывкой соответствующих систем, установки и снятия утеплений и приборов предпускового подогрева двигателей и т.д.

Сезонное техническое обслуживание проводится только для изделий, используемых при существенных изменениях состояния окружающей среды в течение года.

К термину "Регламентированное техническое обслуживание"

Регламент технического обслуживания может быть жестким и с допуском. Вид регламента должен устанавливаться в эксплуатационной документации.

К термину "Метод технического обслуживания специализированным персоналом"

Персонал, выполняющий техническое обслуживание, может быть специализирован по видам объектов, маркам объектов, видам операций и видам технического обслуживания.

К терминам "Капитальный ремонт", "Средний ремонт", "Текущий ремонт"

Капитальный, средний и текущий ремонты могут быть плановыми и неплановыми.

Под базовой частью понимают основную часть изделия, предназначенную для его компоновки и установки других составных частей.

К термину "Неплановый ремонт"

Неплановый ремонт проводится с целью устранения последствий отказов или происшествий.

К термину "Агрегатный ремонт"

Замена агрегатов может выполняться после отказа изделия или по плану. Перечень заменяемых агрегатов, порядок проведения замен и указания по организации агрегатного ремонта устанавливаются в отраслевых нормативно-технических документах.

Противоположностью агрегатного метода является детальный метод, при котором заменяются или восстанавливаются отдельные детали, вышедшие из строя.

К показателям системы технического обслуживания и ремонта

Показатели системы технического обслуживания и ремонта позволяют оценить затраты времени, труда и средств на техническое обслуживание и ремонты и содержат затраты, обусловленные конструкцией и техническим состоянием изделия (оперативные затраты), и затраты, обусловленные организацией, технологией выполнения технического обслуживания и ремонтов, материально-техническим обеспечением, квалификацией персонала, условиями окружающей среды и т.д.

Показатели системы технического обслуживания и ремонта пп.57-65 оценивают общие затраты времени, труда и средств на технические обслуживания и ремонты и содержат затраты, обусловленные конструкцией и техническим состоянием изделия (оперативные затраты), и затраты, обусловленные организацией, технологией выполнения технического обслуживания и ремонтов, материально-техническим обеспечением, квалификацией персонала, условиями окружающей среды и т.д.

Расчет показателей системы технического обслуживания и ремонта техники аналогичен расчету соответствующих показателей ремонтпригодности по [ГОСТ 21623](#). При этом вместо оперативных затрат учитываются общие затраты времени, труда и средств.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Измененная редакция, Изм. N 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (справочное). ВИДЫ И МЕТОДЫ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБСЛУЖИВАНИЙ И РЕМОНТОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Справочное

Признак классификации	Термин
-----------------------	--------

Виды технического обслуживания

Этап эксплуатации	<p>Техническое обслуживание при использовании</p> <p>Техническое обслуживание при хранении</p> <p>Техническое обслуживание при перемещении</p> <p>Техническое обслуживание при ожидании</p>
Периодичность выполнения	<p>Периодическое техническое обслуживание</p> <p>Сезонное техническое обслуживание</p>
Условия эксплуатации	<p>Техническое обслуживание в особых условиях</p>
Регламентация выполнения	<p>Регламентированное техническое обслуживание</p> <p>Техническое обслуживание с периодическим контролем</p> <p>Техническое обслуживание с непрерывным контролем</p>
Организация выполнения	<p>Поточное техническое обслуживание</p>

Централизованное техническое обслуживание

Децентрализованное техническое обслуживание

Техническое обслуживание эксплуатационным персоналом

Техническое обслуживание специализированным персоналом

Техническое обслуживание эксплуатирующей организацией

Техническое обслуживание специализированной организацией

Техническое обслуживание предприятием-изготовителем

Методы технического обслуживания

Организация выполнения

Поточный метод технического обслуживания

Централизованный метод технического обслуживания

Децентрализованный метод технического обслуживания

Метод технического обслуживания эксплуатационным персоналом

Метод технического обслуживания
специализированным
персоналом

Метод технического обслуживания
эксплуатирующей
организацией

Метод технического обслуживания
специализированной
организацией

Метод технического обслуживания
предприятием-изготовителем

Виды ремонта

Степень восстановления
ресурса Капитальный ремонт

Средний ремонт

Текущий ремонт

Планирование Плановый ремонт

Неплановый ремонт

Регламентация выполнения Регламентированный ремонт

Ремонт по техническому состоянию

Сохранение
принадлежности
ремонтируемых частей

Обезличенный ремонт

Необезличенный ремонт

Организация выполнения

Агрегатный ремонт

Поточный ремонт

Ремонт эксплуатирующей организацией

Ремонт специализированной организацией

Ремонт предприятием-изготовителем

Методы ремонта

Сохранение
принадлежности
ремонтируемых частей

Обезличенный метод ремонта

Необезличенный метод ремонта

Организация выполнения

Агрегатный метод ремонта

Поточный метод ремонта

Метод ремонта эксплуатирующей
организацией

Метод ремонта предприятием-изготовителем