ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА**

**ДОСТУПНОСТИ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ**

**«ИС ДМГН»**

**В разделе 1**. Назначение системы – указать какой.

В названии документа указана «информационная система», а далее по тексту идет «автоматизированная система» - отредактировать.

Автоматизированная система **не обеспечивает доступность** для пассажиров из числа инвалидов и маломобильных пассажиров на объекты инфраструктуры пассажирского комплекса и пассажирских поездов, а **только** отражает доступность на основе данных актуализации паспортов доступности различных объектов инфраструктуры пассажирского комплекса и подвижного состава.

Система автоматизирует:

- ведение паспортов доступности объектов инфраструктуры пассажирского комплекса и пассажирских поездов;

- анализ данных различных объектов инфраструктуры пассажирского комплекса;

- формирование отчетов по всем показателям объектов и др.

В этом документе рассматриваются только **пассажиры из числа инвалидов и маломобильные пассажиры.**

Внести изменение в название ТТ и удалить «маломобильные группы населения (МГН)», в тексте документа должны быть ссылки только на «**пассажиров из числа инвалидов и маломобильных пассажиров (ММП)».**

ПКТБ Л разрабатывает документы «обеспечения условий доступности для маломобильных пассажиров и пассажиров из числа инвалидов объектов пассажирской инфраструктуры, пассажирских поездов и предоставляемых услуг по перевозке пассажиров железнодорожным транспортом»

**В разделе 2** привести обозначение ДОСС и ЦДМВ и дать в скобках сокращение аналогично ЦДПО, ДЖВ и т.д.

Разработать раздел или подраздел «Обозначение и сокращения» в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95.

**В разделе 4**. Исправить в первом предложении окончание:

«Объектом автоматизации является процессы ведения паспортов доступности маломобильных групп населения на объекты инфраструктуры пассажирского комплекса и подвижно~~го~~Й состав.»

Поставить запятые во втором предложении после «…ИС ДМГН, содержащая электронные паспорта доступности на объекты инфраструктуры и подвижной состав, также направлена на сокращение...»

**В разделе 5** (5.1.2) - привести полное обозначение АС ОП или привести ссылку в разделе «Перечень сокращений», что в настоящем документе применены следующие обозначения и сокращения, и перечислить все сокращения с соответствующими обозначениями.

(5.1.7) - уточнить, что такое справочник системы.

(5.1.10)- исправить: «Количество обслуживаемых пассажиров в день (средн~~яя~~ЕЕза год).»

(5.1.11) уточнить: «Итоговая оценка доступности (выбирается из **справочника) – какого?**

(К,О,С,Г) – привести ссылку в разделе ( см. замечание 5.1.2) и дать соответствующее обозначение.

(5.1.12) - сделать пробел.

(5.1.13) – поставить запятую после слова «передвижения»: «…из числа инвалидов, имеющих стойкие расстройства функции зрения и самостоятельного передвижения, и оказание им…».

(5.1.14) - – поставить запятые после слов: «железнодорожным транспортом» и «сотрудников, предоставляющих…»

Заменить слово «разбиением» на «с разбивкой по категориям».

(5.116) - исправить на (5.1.16)

По всему документу пробел делать или в автоматическом режиме или вручную.

(5.1.18) - сделать пробель.

(5.1.23) – приложения оформляются отдельно и идут после основно текста, а это рисунок 1 – макет формы паспорта. Оформить согласно требованиям   
ГОСТ 2.105-95.

(с 5.2.1 по 5.2.8) - абзацный отступ должен быть одинаков по всему документу и составлять 5 знаков, а в этом разделе только 3.

Пробелы между слов составляют один удар, убрать двойную и тройную разбивку текста.

(5.2.7) – здесь речь идет о работниках перевозчика, поэтому у них **подвижной состав**, а у владельцев инфраструктуры - объекты инфраструктуры пассажирского комплекса. Изложить в следующей редакции: «…связанным с обеспечением доступности для них **подвижного состава** и услуг в сфере пассажирских перевозок железнодорожным транспортом…»

(5.2.8) – поставить пробел между словом и открывающей скобкой «…**услуг(формируется** на основе введенных данных).

Приложение№ 2 - См замечания к (5.1.23) – оформляется аналогично.

**В разделе 6** - слово также пишется слитно.

Приложение № 3 – это реестр, выполненный в виде таблицы 1

Приложение № 4 - оформляется аналогично (таблица 2).

(6.3) «На основе данных паспортов доступности **маломобильных групп населения…» -** не соответствует названию подраздела и названиютаблицы 3.

В таблице 3 приведена информация о доступности **для инвалидов всех категорий пассажирских вагонов, вокзалов и т.д.**

Текст (6.3) откорректировать.

Приложение № 5 – таблица 3.

«При заполнении паспорта доступности **маломобильных групп населения** и инвалидов…» - откорректировать в соответствии с названием таблицы (см. замечание выше).

«Без прохождения процедуры согласования паспорт будет доступен только ответственному лицу за ведение паспортов в режиме ввода, редактирования или просмотра.» - изложить в следующей редакции: «Без прохождения процедуры согласования паспорт будет доступен только **лицу, ответственному** за ведение паспортов в режиме ввода, редактирования или просмотра.»

**В разделе 7** «… с температурой воздуха 18- 25С указать конкретно температурный диапазон согласно ГОСТ 2.105-95 (пункт 4.2.11) и поставить знак градус.

**В разделе 8** Требования к системе ~~в целом~~ – убрать «в целом»

«…обеспечивающая возможност~~и~~**Ь** работы…»

«…Windows 8» – разделять нельзя

**«…**версии ОС…» - привести полное обозначение

**«…**на современной программно-технической платформе с функциональными модулями реализованны~~е~~**МИ** на WEB-интерфейсе:» - исправить

(8.2) – «… доступности **маломобильных групп населения** на подвижной состав» - отредактировать «**пассажиров из числа инвалидов и маломобильных пассажиров».**

Рисунок 1 **–** изменить нумерацию рисунка на Рисунок 3.

Функционирование ИС ДМГН – поставить двоеточие после ДМГН: далее идёт абзацный отступ – откорректировать.

**«…**содержащейся в ее **базах данных…» «…**обслуживание **базы данных…» -** одна база или их несколько – отредактировать.

(8.3) Требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами **системы –** уточнить, о какой системе идет речь ««информационной системе» или ««автоматизированной системе»?

« … СПД …» - привести полное обозначение аналогично «…базы данных (БД)».

(8.4) Требования к характеристикам взаимосвязей создаваемой системы со смежными **системами –** уточнить аналогично (8.3).

« …АСУ…» - привести полное обозначение.

(8.5) Требования к режимам функционирования **системы -** уточнить аналогично (8.3).

(8.6)Требования **по** диагностированию системы – требования к чему – к диагностированию – исправить. Уточнить, какую «систему» диагностируют?

В названии документа указана «информационная система», а далее по тексту идет «автоматизированная система» и «система» - это одна и та же система или это другая система? Может быть, это «автоматизированная информационная система» – уточните.

(8.7) аналогично (8.3).

(8.8) ПЭВМ - привести полное обозначение аналогично «…базы данных (БД)».

«…по эксплуатации **системы** должна…» - уточнить, какую «систему» будут эксплуатировать?

«…исходя из необходимости своевременного выполнения пользовательских функций (задач) **Системы** на указанных объектах.» - а это какая «**Система**» ?

(8.9) Уточнить, о какой **«системе**» идет речь?

«…обновление версий программного обеспечения **Системы**,…»

«…расширение функциональности **системы**…»

* «…интеграции с разрабатываемыми **автоматизированными и информационными системами**…»

(8.10) «…обеспечения ИСДМГН…» - поставить пробел.

Уточнить, о какой «системе» идет речь?

ПК - привести полное обозначение аналогично «…базы данных (БД)».

(8.11) «…Факторы, оказывающие вредн~~ые~~**ОЕ** воздействи~~я~~**Е** на здоровье персонала…».

«…Система должна соответствовать…» - Уточнить, о какой «системе» идет речь?

(8.12) Оформить в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 (пункт 4.1.7).

Соблюдать размеры абзацного отступа. При таком оформлении – трудно воспринимается, что к чему относится.

«…в соответствии с ГОСТ 24750-81…» – если применена ссылка на нормативный документ в целом, то ее записывают без указания года его утверждения.

«…Взаимодействие пользователей с прикладным программным обеспечением, входящим в состав системы должно осуществляться…» - уточнить, какой **системы**, и поставить пропущенную запятую после слова «системы».

Убрать в тексте лишние пробелы.

«…**Система** должна обеспечивать…» - Уточнить, о какой «системе» идет речь?

(8.13) «…**Система** является стационарной…» - Уточнить, о какой «системе» идет речь?

(8.14) Уточнить, о какой «системе» идет речь?

Убрать излишнюю автоматическую и ручную разрядку текста.

(8.15) «…Права пользователей на доступ к информации должны определяться в соответствии с занимаемой должностью, местом работы, должностными обязанностями пользователя и в соответствии с заявками на предоставление доступа к информационным ресурсам ОАО «РЖД» по распоряжению 2546р от 28.11.2011г..» - убрать лишнюю разрядку текста, поставить знак № распоряжения, убрать лишнюю точку в конце предложения.

«…В **Системе** должна быть предусмотрена…» - Уточнить, о какой «системе» идет речь?

«…для работы в **системе** должен быть подключен…» - Уточнить, о какой «системе» идет речь?

Перечень нормативных документов в области обеспечения информационной безопасности оформить по ГОСТ 2.105-95 (пункт 4.1.7).

«…с изменениями и **дополнениями** вступившими в силу 01 ноября 2019 года;…» - поставить запятую после слова дополнениями.

«…Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 **N** 1119 "Об утверждении требований … персональных данных";» - изменить знак номера постановления и форму кавычек.

« ГОСТ Р 51275-2006 "Защита информации… Общие положения";» - убрать кавычки.

«…Вице-президентом **ОАО «РЖД»** - разделение при переносе на другую строку не допускается, исправить (в двух местах).

«…доступа к информационным системам **ОАО «РЖД**» - разделение при переносе на другую строку не допускается.

«…встроенных СЗИ…» - привести полное обозначение аналогично «…базы данных (БД)».

«…, циркулирующей в **системе…» -** Уточнить, о какой «системе» идет речь?

(8.16) Требования **по** сохранности информации при авариях - требования к чему – **к** сохранности информации при авариях – исправить.

«…В целях устойчивого функционирования **АС ОП…» -** привести полное обозначение аналогично «…базы данных (БД)».

Перечень аварийных ситуаций оформить по ГОСТ 2.105-95 (пункт 4.1.7) и убрать автоматический абзац.

(8.17) «…технические средства **Системы** должны…» - Уточнить, о какой «Системе» идет речь?

(8.19) Требования **по** стандартизации и унификации - требования к чему – **к** стандартизации и унификации – исправить.

«…структура **системы** должна базироваться…» - Уточнить, о какой «системе» идет речь? – убрать автоматическую разрядку.

«…в рамках единого информационного пространства **ОАО «РЖД**»,…» - разделение при переносе на другую строку не допускается.

«…технической политики **ОАО «РЖД»** в области информатизации…» - разделение при переносе на другую строку не допускается.

«Дополнительные требования» и «Требования к функциям (задачам), выполняемым системой» - должны быть выделены, например:

8.19.1 Дополнительные требования

8.19.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой

**В разделе**  **9. Ввод информации**

«… **содержащие** основные, экономические и дополнительные показатели, документаци~~я~~**Ю** на объекты,…» - исправить

**В разделе** **10. Обработка входящей информации и логический контроль**

«Подсистема обработки входящей информации и логического контроля предназначена для обработки **входящих данных**, контроля **входящих данных** до передачи их в базу данных АС.» - изложить в следующей редакции:

«Подсистема обработки входящей информации и логического контроля предназначена для обработки и контроля **входящих данных** до передачи их в базу данных АС.»

«Хранение информации», «Отображение выходной информации», «Характеристика комплекса задач» - должны быть выделены, например:

10.1 Хранение информации

10.2 Отображение выходной информации

10.3 Характеристика комплекса задач

ТТ должны быть оформлены по ГОСТ 2.105

**В разделе 11 (11.1) «…**Разрабатываемая АС…» **-** привести полное обозначение аналогично «…базы данных (БД)».

**«…**СУБД должна обеспечивать:

возможность хранения и обработки…» - поставить дефис перед словом «возможность». – убрать функцию автоматического абзацного отступа, откорректировать по ГОСТ 2.105 -95 (4.1.7).

(11.2) «Требования к составу, структуре и способам организации данных в системе» - это наименование пункта или что? Далее речь идет о хранении и ограничении доступа к данным. Отредактировать.

(11.3) «…обмен между элементами **Системы** должен …» - Уточнить, о какой «системе» идет речь?

«…передачи данных ОАО «РЖД», а **так же** по сети…» - пишется слитно.

(11.5) «…классификатор кодов **ЕСР**…» **-** привести полное обозначение аналогично «…централизованного ведения нормативно-справочной информации (ЦНСИ ОАО «РЖД»)…»

(11.6) «Требования **по** применению систем управления базами данных» - требования к чему – **к** применению систем управления базами данных – исправить.

(11.7) Требования к структуре процесса сбора, обработк~~и~~**Е**, передач~~и~~**Е** данных в системе и представлению данных - исправить

(11.8) Применение автоматического абзацного отступа и выполненного вручную не допускается – отредактировать по ГОСТ 2.105 (4.1.7).

(11.9) «…Система должна обеспечивать…» - Уточнить, о какой «системе» идет речь?

**В разделе 12 «**Лингвистическое обеспечение АСКОП…» - привести полное обозначение аналогично (11.5).

**В разделе 14** «Техническое обеспечение системы ИС ДМГН должно…» - Уточнить систем, т.к. далее по тексту идет просто «система».

**В разделе 15 «**Организационное обеспечение **системы» -** уточнить какой.

«…по обслуживанию ИС…» - привести полное обозначение.

«…К работе с системой… эксплуатации системы… по работе с системой.» - уточнить какой.

**В разделе 16.** Методическое обеспечение **системы-** в названии, а далее по тексту **: «**Методическое обеспечение **Системы**…» - уточнить.

В пунктах 1, 2 и 3 убрать автоматическую разрядку.

2. «Руководство пользователя в виде **ЭСС** (электронные справки в системе)» - ЭСС поставить в скобки и поместить после текста в скобках (убрать скобки) – сначала полное обозначение потом сокращение. В пункте 3 – аналогично.

«СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ЭТАПОВ РАБОТ

Система АСКОП должна создаваться в соответствии с этапами работ, указанными в календарном плане.» - что это? И к чему относится? Что такое система АСКОП?

**В разделе 17** Источники Разработки – убрать автоматическую разрядку.

После года утверждения ГОСТ точка не ставится, убрать далее по тексту.