

Инструкция по эксплуатации ПО

Автоматизированная система алгоритмического и программного обеспечения диагностики автомобильных дорог и управления ресурсами v 2.1.0 («Мониторинг АД»).

Оглавление

Общее описание «Мониторинг АД»	3
Вход в программу	4
Раздел «Оценка технического состояния»	5
Общее описание	5
Жизненный цикл дефекта.....	6
Добавление/редактирование дефекта	6
Распределение дефекта.....	9
Устранение дефекта	10
Принятие дефекта	11
Просмотр дефекта.....	12
Отчетности.....	14
Раздел «Диагностика».....	17
Общие сведения.....	17
Окно Добавления/Редактирования диагностических измерений	18
Раздел «Гарантийные обязательства».....	19
Общие сведения.....	19
Окно Добавления/Редактирования выполненного ремонта	20
Раздел «Реестр»	21
Общие сведения.....	21
Окно Добавление/Редактирования АД.....	22
Окно Добавления/Редактирования участка	22
Окно площадей.....	23

Общее описание «Мониторинг АД»

Программа представляет собой web-сервис, работающий через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», и предназначена для ведения автоматизированного банка дорожных данных о техническом состоянии автомобильных дорог, а также обеспечения принятия управленческих решений в сфере дорожной деятельности. Доступ к системе осуществляется через пользовательский web-интерфейс с аутентификацией и разграничением прав. Программа структурно разделена на независимые разделы, каждый из которых представляет собой отдельную веб-страницу, посвященную работе с заданным массивом данным и с отдельными правами доступа к ней. Переключение между доступными пользователю разделами осуществляется в шапке наверху. Слева представлена зона основных фильтров. Основная рабочая зона представлена

- Панелью управления, которая в свою очередь состоит из двух рядов. Верхний ряд содержит дополнительные текстовые фильтры, критерий сортировки, панель пагинации (постраничной разбивки) и ряд дополнительных управляющих кнопок. Нижний ряд содержит основные кнопки действий, открывающие различные модальные окна или выполняющую иную функцию.
- Зона данных содержит выдаваемый запрашиваемый с сервера в соответствии с условиями фильтрации, сортировки и пагинацией массив данных, визуальное разбитых на блоки, для удобства восприятия пользователем.

Для входа в программу используйте пары логин\пароль.

Доступ к системе осуществляется по учётным записям пользователей (пары логин/пароль). Адрес системы в сети Интернет, количество учётных записей пользователей и соответствующие пары логин/пароль определяются и создаются Разработчиком после заключения договора с Заказчиком.

Вход в программу

На странице авторизации (рис1.) введите предоставленный логин и пароль. Права пользователя в отдельном разделе, а также доступ к определённым разделам могут различаться в зависимости от предоставленных прав доступа. После успешной авторизации токен доступа будет сохранен в cash Вашего браузера, и при заходе на главную страницу вы будете автоматически перенаправлены на нужную страницу

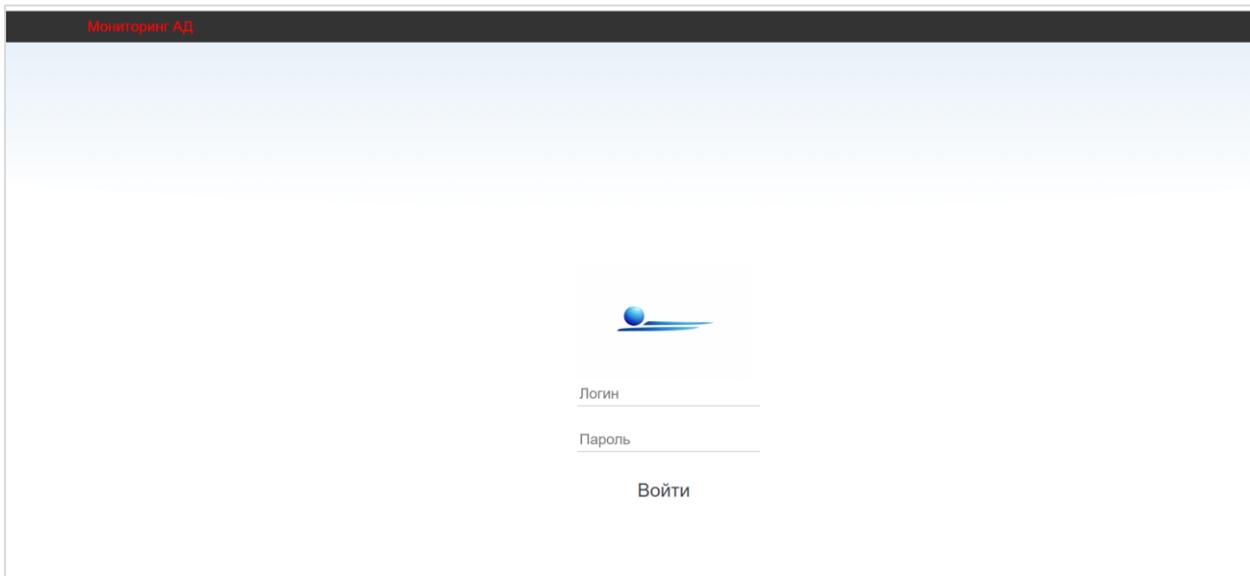


Рис 1. Страница авторизации

Раздел «Оценка технического состояния»

Общее описание

Раздел оценка техническое состояние предназначен для администрирования банка дорожных дефектов автомобильных дорог (АД) и прилегающей к ней территории (добавление, учёт, анализ, обработка, хранение, редактирование информации). Общий вид и основные блоки управления представлены на рис 2.

Основные технические блоки:

- Наверху страницы представлена навигация по разделам
- Слева расположена основная область фильтров, которая помогает отфильтровать нужные дефекты по заданным пользователем критериям
- Наверху рабочей области в первом ряду представлены дополнительные фильтры текстового поиска, поиска по дате, а также критерий сортировки
- В правом верхнем углу расположена постраничная навигация выбранным массивом данных
- Во втором ряду рабочей области представлены управляющие кнопки
- В главной таблице рабочей области представлен массив выдаваемых данных, ограниченный условиями фильтрацией, разбитый по страницам (по 25 шт. на одной странице) и сортированный по критерию выбранным пользователем

Мониторинг АД

Организация 2 Подрядчик finder

Оценка технического состояния | Диагностика | Гарантийные обязательства | Регистр

Статус

- Обнаружен
- Распределен
- Устранен
- Принят
- Принят с изм.
- Отработан

Характеристика

- Гарантийный
- Капитальный ремонт
- Ремонт
- Содержание
- Содержание в летний период

Район

- Красногвардейский
- Невский

Жалоба

- Заявка КБ
- Портал
- ПОС
- Предостер.
- Прочее
- УГИБДД
- Общее

Дата

- Со сроком устранения

"Устранить до" меньше, чем...

Не выбрано

В промежутке С

В промежутке до

Общее

Ад: Р300 ID По дате с Отч. Без дефектов 1/1

Добавить Редакт. Снять Жалоба

№ 4	Район: Невский Эл-т: ПОГПТ Обнаружен: 25-02-2026 Количество(шт): 3/-/- Примечание: полностью разбиты стекла	Ад: ул.Бехтерева Сост. эл-та: Дефекты стеко... Устранен: - Тип ПОГТ: Стандарт/-/-	Прив: столб Хар-ка: Содержание Принят: -
№ 3	Район: Красногвардейский Эл-т: Проезжая часть Обнаружен: 19-02-2026 Протяженность(м): 15/-/- Примечание: нет	Ад: Белорусская ул. Сост. эл-та: Нарушение пр... Устранен: - Площадь(м2): 10/-/-	Прив: нет Хар-ка: Содержание в летн... Принят: - Глубина(см): 4/-/-
№ 2	Район: Красногвардейский Эл-т: Проезжая часть Обнаружен: 17-02-2026 Площадь(м2): 6/6/- Примечание: Много	Ад: пр.Косыгина Сост. эл-та: Выбоины Устранен: 17-02-2026 Глубина(см): 12/12/-	Прив: Столб Хар-ка: Содержание в летн... Принят: - Тип покрытия: Асфальтобет...
№ 1	Район: Красногвардейский Эл-т: Проезжая часть Обнаружен: 17-02-2026 Протяженность(м): 5/-/- Примечание: Большая яма	Ад: Ленская ул. Сост. эл-та: Деформации и... Устранен: - Площадь(м2): 30/-/-	Прив: Привязка 1 Хар-ка: Содержание Принят: - Тип покрытия: Асфальтобет...

Рис2. Общий вид раздела “Техническое состояние” (пример)

Жизненный цикл дефекта

Системное состояние дефекта характеризуется его статусом. Статус дефекта приведен в табл.1

Статус	Описание
Обнаружен	Первоначальный статус при создании дефекта
Распределен	По статусу проведен анализ и назначена дата и ответственный за его устранение
Устранен	Проведена работа по устранению дефекта, зафиксирован факт его устранения, указаны соответствующие цифровые характеристики
Принят	Подтвержден факт устранения дефекта с теми же параметрами, что указаны при устранении
Принят с изм.	Подтвержден факт устранения дефекта с отличными параметрами от параметров, которые были указаны при устранении
Отработан	Отметка дефекта, не относящегося к компетенции подрядчика, как устранен

Табл.1. Статусы дефекта

Добавление/редактирование дефекта

Для добавления нового дефекта необходимо нажать кнопку «Добавить», а для редактирования существующего дефекта необходимо вначале выбрать дефект и нажать кнопку «Редактировать» (редактирование дефекта возможно только в статусе «Обнаружен») после чего откроется диалоговое окно, в котором необходимо заполнить:

- Местоположение
- Параметры дефекта
- Фотофиксация дефекта (при необходимости)
- Информация о жалобе (при необходимости)
- Географические параметры (некоторые дефекты не требуют отметки на карте)

Добавление / Редактирование дефектов

— Местоположение

Авто-дор: М.Московская ул., 40_ОП_РЗ-0886

Устранить до: []

Привязка: []

Фото/PDF: +

— Дефект и его параметры

Группа элемента АД: Дорожная одежда

Элемент АД: Проезжая часть

Описание дефекта: Искажение профиля покрытия в виде впадин с пологими краями, нередко сопровождающееся сеткой трещин

Дефект: Просадки

Характеристика: Ремонт

Примечание: []

Тип покрытия: Асфальтобетон

Глубина(см): 10

Площадь(м2): 50

— Жалобы +

№	Тип	№ дела	№ сообщения
---	-----	--------	-------------

— Карта

Мое местоположение | Выбранная АД

Добавить еще один | Сохранить

Рис. 3 Окно добавления нового дефекта

При занесении дефектов ПО руководствуется приказами (Рис 4а, Рис 4б):

Приказ Минтранса России от 16.11.2012 №402 "Об утверждении Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог"

Приказ Минтранса России от 8 июня 2012 г. № 163 «Порядок проведения оценки уровня содержания автомобильных дорог общего пользования федерального значения»

**Список элементов автомобильной дороги
и группы элементов**

*Приказ Минтранса России от 16.11.2012 №402 "Об утверждении
Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию
автомобильных дорог"*

Элемент АД:

- проезжая часть
- проезжая часть
- бордюр (бортовой камень)
- цементобетонная плита
- зона трам. путей
- трамборт

Группа элементов АД:

- Дорожная одежда
- Полоса отвода, земляное полотно и система водотвода
- Дорожная одежда
- Элементы обустройства
- Прочие

Рис 4а. Приказ Минтранса России от 16.11.2012 №402 «Об утверждении Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог»

Список элементов автомобильной дороги и группы элементов

*Приказ Минтранса России от 16.11.2012 №402 "Об утверждении
Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию
автомобильных дорог"*

Элемент АД:

- проезжая часть
- проезжая часть
- бордюр (бортовой камень)
- цементобетонная плита
- зона трам. путей
- трамборт

Группа элементов АД:

- Дорожная одежда
- Полоса отвода, земляное полотно и система водотвода
- Дорожная одежда
- Элементы обустройства
- Прочие

Рис 46. Приказ Минтранса России от 8 июня 2012 г. № 163 «Порядок проведения оценки уровня содержания автомобильных дорог общего пользования федерального значения»

Распределение дефекта

Окно распределения дефектов позволяет распределить добавленные дефекты на исполнителей работ. В этом окне синхронизируются дефекты в статусе «Обнаружен», исполнители работ и предполагаемая дата начала работ по этим дефектам. В этом же окне по нажатию на кнопку печать доступна печать документ "Лист задания исполнителю", содержащий список распределенных на исполнителя дефектов на заданную дату. Общий вид окна распределения представлен на рис 5. Для добавления пула дефектов в окно «Распределение дефектов» необходимо отметить чек-боксы в главной таблице (находит над фотографией) и нажать кнопку «Распределить».

Распределение дефектов

— Нераспределенные дефекты

<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Дефект	Параметры	Фото	Адрес
<input type="checkbox"/>	Деформации и разрушения	Протяженность(м): 5 Площадь(м2): 30 Тип покрытия: Асфальтобетон		Красногвардейский, Ленская ул., Привязка 1

— Ответственные исполнители

ФИО исполнителя
Подрядчик worker

Дата работ

Февраль 2026

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

Сегодня

— Распределенные дефекты

Отмена	Дефект	Параметры	Адрес	Фото	Дата
X	Дефекты стекол остановочных пунктов общественного транспорта	Количество(шт): 3 Тип ПОГТ: Стандарт	Невский, ул.Бехтерева, столб		25.02.2026

Загрузить ранее распределенные дефекты

Распределить Печать Сохранить

Рис5. Окно распределения дефектов

Устранение дефекта

Устранение дефекта производится исполнителем после выделения нужного дефекта в статусе «Распределен» по нажатию кнопки «Устранить». Внешний вид модального окна представлен на рис 6. В модальном окне “Устранение дефекта” часть данных, относящихся к обнаружению дефекта представлена в информативных целях и доступна только для чтения. При устранении дефект необходимо заполнить следующие блоки данных:

- Информация по устраняемому дефекту
- Фотофиксация после устранения дефекта
- Информация по выполненным работам
- Информация по задействованным материалам

Устранение дефекта №103221

— Местоположение дефекта

АД: Элемент АД:

Привязка: Дефект:

Примечание:

Комментарий при устранении:

— Параметры дефекта

При обнаружении: **При устранении:**

Площадь(м2) Площадь(м2)

Глубина(см) Глубина(см)

Тип покрытия Тип покрытия

Фото Фото

 Фото/PDF

— Вид работ

№	Название	Ед.изм.	Кол-во
---	----------	---------	--------

— Материал

Выберите группу: Выберите материал:

№	Материал	Свойства
---	----------	----------

Рис 6. Устранение дефекта

Принятие дефекта

Принятие дефекта осуществляется после выделения выбранного дефекта в статусе «Устранен» и нажатия кнопки «Принять» на верхней панели. При принятии пользователь заносит данные отчетных документов. При совпадении принятых объемов с объемами, заносимыми при устранении, дефект получает статус «Принят». В случае несовпадения объемов – «Принят с изменениями».

Принятие дефекта №662539 ✕

— Местоположение дефекта

АД: Км(км+м):

Элемент АД: Примечание:

Дефект:

Привязка:

Комментарий при принятии:

— Параметры дефекта(1)

При обнаружении Количество(шт)	При устранении Количество(шт)	При принятии Количество(шт)
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>

— Устраненные в том числе дефекты

ID:

Примечание:

Рис 7. Принятие дефекта

Просмотр дефекта

Вызывается по двойному клику на дефект из главной таблицы и содержит сводную сквозную информацию о выбранном дефекте.

Общий вид модального окна «Просмотр дефекта» представлен на рис 8а, 8б, 8в. Вся информация в данном окне представлена только для чтения и не подлежит редактированию.

Просмотр дефекта №106373
✕

— Местоположение

Район	Ад	Элемент Ад	Привязка
Адмиралтейский	наб. Крюкова кан. (нечетная сторона)	Проезжая часть	д. 11

— Карта



До 

После 

— Жалобы (1)

Тип	№ дела	№ сообщения
Общее	наш спб. № 509755	

— Дефект Наличие аварийных выбоин(Содержание)

Эталп/дата	ФИО/Орган.	Парам.	Прим.
Обнаружение 21.08.2017	Шличак Ольга Дмитриевна СПб ГУДП "Центр"	Площадь(м2): 2 Количество(шт): 2	
Устранение 24.08.2017	Горбунова Ирина Николаевна СПб ГУДП "Центр"	Площадь(м2): 2	

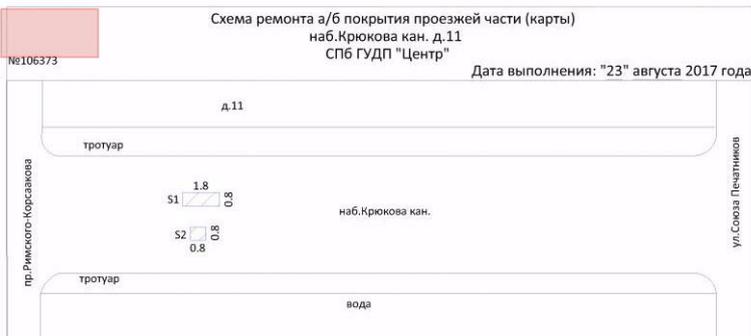
Рис 8а. Окно просмотра дефекта (ч.1)

— Схема при закрытии
Скачать

Схема ремонта а/б покрытия проезжей части (карты)
наб.Крюкова кан. д.11
СПб ГУДП "Центр" Дата выполнения: "23" августа 2017 года

№106373

д.11



пр. Римского-Корсакова ул. Союза Печатинов

наб.Крюкова кан.

вода

S1=1,8*0,8=1,4м2
S2=0,8*0,8=0,6м2
Собщ.=2,0м2

Согласовал:
Заказчик: СПб ГКУ "Центр комплексного благоустройства"
инженер I категории ГКУ "ЦББ" Горева Н.Б. (подпись)

Выполнил: мастер СПб ГУДП "Центр" Бычков А.С.

Составил: Горбунова И.Н.

Проезжая часть	Проезжая часть	Проезжая часть	Бюджет	Регулировка
карта	карта	карта		карта
до 252	до 100м2	свыше 100м2	№ п. №/шт.	№ п. №/шт.
№ п. №/шт.	№ п. №/шт.	№ п. №/шт.	№ п. №/шт.	№ п. №/шт.
2	2,0			

Рис 8б. Окно просмотра дефекта (ч.2)

Устранение 24.08.2017	Горбунова Ирина Николаевна СПб ГУДП "Центр"	Площадь(м2): 2 Количество(шт): 2	
Принятие 28.08.2017	Горева Надежда Борисовна СПб ГКУ "ЦКБ"	Площадь(м2): 2 Количество(шт): 2	
— Прочее			
Руководитель Дата распределения	Ответственный Дата план. работ	Редактировал Дата редактирования	Устранить до
Адамович Сергей Владимирович 24.08.2017	Бычков Александр Сергеевич 23.08.2017		-
— Вид работ (1)			
№	Наимен.	Ед.изм.	Значение
1	Устранение деформаций и повреждений картами до 25м2	м2	2
— Используемый материал (1)			
№	Группа / Наим.	Характеристики	
1	Конструкция дорожной одежды / Асфальтобетон	Масса(т):0.34 Слой(см):7 Температура а/б:Горячий Плотность а/б:Плотный Тип а/б:А Марка а/б:1 Заполнитель а/б:на граните	

Рис 8в. Окно просмотра дефекта (ч.3)

Отчетности

Выпадающее меню отчетностей можно вызвать по клику на кнопку «Отч.» в верхней управляющей панели. В выпадающем меню можно выбрать нужную отчетность, после этого в модальном окне необходимо задать нужные критерии отбора. Система сформирует отчетность и выдаст данные в формате для печати.

Примеры форм отчетности приведены на рис. 9а, 9б, 9в

ЖУРНАЛ ОСМОТРА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ЗА ПЕРИОД С 01.06.2015 ПО 18.06.2015

Район: Болховский
Наименование автомобильной дороги: Татинки – 15-й Конезавод
Идентификационный номер: 54 ОП РЗ 54К-21
Дата печати: 18.06.2015 13:03:25

Дата осмотра	Элемент Ад	Привязка/пикетаж	Состояние элемента Ад (дефект)	Примечание	Параметры	Статус	Дата закрытия /дата принятия
14.06.2015 23:07:20	Обочина	/ 7+0	Отдельные повреждения (деформации и разрушения)		Протяженность(м):10 Площадь(м2):10 Тип покрытия:Щебеночное	Устранен	14.06.2015 23:49:01 /
14.06.2015 23:08:12	Тротуар (пешеходные дорожки)	/ 4+1	Отдельные выбоины на покрытии		Площадь(м2):10 Тип покрытия:Асфальтобетон	Устранен	14.06.2015 23:47:34 /
14.06.2015 23:09:16	Проезжая часть	/ 6+299	Сколы кромок		Протяженность(м):10 Ширина(м):0.2 Площадь(м2):10 Тип покрытия:Асфальтобетон	Устранен	14.06.2015 23:50:20 /
14.06.2015 23:10:10	Бордюр (бортовой камень)	/ 4+23	Видимые повреждения бордюров		Протяженность(м):10 Количество(шт):10 Марка/Тип:1ГП	Устранен	14.06.2015 23:53:04 /
14.06.2015 23:11:05	Кювет	/ 3+231	Повреждения системы водоотвода.		Протяженность(м):10 Площадь(м2):10	Устранен	14.06.2015 23:53:47 /
14.06.2015 23:12:27	Проезжая часть	/ 7+987	Шелушение		Протяженность(м):10 Площадь(м2):10 Глубина(см):10 Тип покрытия:Асфальтобетон	Устранен	14.06.2015 23:54:54 /
14.06.2015 23:13:16	Откос	/ 3+321	Повреждения откосов насыпей и выемок		Площадь(м2):10 Тип покрытия:Посев трав (газон)	Устранен	14.06.2015 23:56:04 /

Рис 9А. Пример печатной формы отчетности (Журнал осмотра АД)

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБНАРУЖЕННЫХ ДЕФЕКТОВ ПО РАЙОНАМ
С 01.06.2015 ПО 18.06.2015**

Дефект элемента АД	Ед. изм.	Болховский	Корсаковский	Мценский	Новосильский
1. Полоса отвода, земляное полотно и система водотова					
Обочина					
Отдельные повреждения (деформации и разрушения)	м ²	10	0	0	0
ИТОГО	м ²	10	0	0	0
Откос					
Повреждения откосов насыпей и выемок	м ²	10	0	0	0
ИТОГО	м ²	10	0	0	0
Кювет					
Повреждения системы водоотвода.	м ²	10	0	0	0
ИТОГО	м ²	10	0	0	0
2. Дорожная одежда					
Проезжая часть					
Сколы кромок	м	10	0	0	0
Просадки	м ²	22	0	70	3
Выбоины	м ²	20	0	233	0
Выкрашивание	м ²	40	0	0	0
Шелушение	м ²	10	0	0	0
Нарушение профиля, гребенка	м ²	0	0	21	0
Колейность	м ²	105	0	0	0
Деформации и разрушения	м ²	0	0	0	23
ИТОГО	м	10	0	0	0
ИТОГО	м ²	197	0	324	26
3. Элементы обустройства					
Бордюр (бортовой камень)					
Видимые повреждения бордюров	м	10	0	0	0
ИТОГО	м	10	0	0	0

Рис 9б. Пример печатной формы отчетности (Сводная ведомость по районам)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ АД

Дорога: Татинки – 15-й Конезавод

Районы: Болховский

Период с 01.06.2015 по 18.06.2015

Наименование элемента АД	Состояние элемента АД	Ед. изм.	Количество
1. Полоса отвода, земляное полотно и система водотова			
Обочина	Отдельные повреждения (деформации и разрушения)	м2	10
Откос	Повреждения откосов насыпей и выемок	м2	10
Кювет	Повреждения системы водоотвода.	м2	10
2. Дорожная одежда			
Проезжая часть	Просадки	м2	10
Проезжая часть	Выборны	м2	10
Проезжая часть	Выкрашивание	м2	10
Проезжая часть	Шелушение	м2	10
Проезжая часть	Сколы кромок	м	10
Проезжая часть	Колейность	м2	10
3. Элементы обустройства			
Бордюр (бортовой камень)	Видимые повреждения бордюров	м	10

Рис 9В. Пример печатной формы отчетности (Ведомость дефектов АД)

Раздел «Диагностика»

Общее сведения

Раздел предназначен для хранения и оперативного поиска выполненных работ по оценке технического состояния (диагностические измерения) участков АД. Страница раздела состоит из следующих частей:

- Слева расположена область фильтров;
- Сверху расположена управляющая область. Верхний ряд представляет собой дополнительные фильтры и навигацию. Нижний ряд содержит управляющие кнопки – «Добавить», «Редактировать», «Удалить».
- В центральной зоне располагается массив произведенных диагностических измерений, ограниченный условиями фильтрации. Для просмотра результатов измерений дважды кликните по карточке.

Внешний вид страницы раздела приведен на рис 10.

Мониторинг АД

Организация 2 Подрядчик manager

Оценка технического состояния | **Диагностика** | Гарантийные обязательства | Реестр

1/1

Автомобильная дорога / Номер Р300

+ Добавление Редактирование Удаление

Район: Красногвардейский	АД: Ленская ул.	Код: Р300Группа: 40_ОП_Р3-0704/Б
Дата вып. изм.: 27-09-2025	Примечания: Без примечания	
Границы АД: от ул. Коммуны до Индустриального пр.	Границы вып. изм.: от ул. Коммуны до Индустриального ...	

Рис 10. раздел "Диагностика"

Окно Добавления/Редактирования диагностических измерений

На рис. 11 приведен внешний вид окна Добавления/Редактирования диагностического измерения. В этом окне выбирается АД, добавляются границы измерений и дата измерения, а также прикрепляются файлы выполненных диагностических измерений.

Добавление данных измерений

— Общее

АД

Название АД

Дата вып. изм.

Границы вып. изм.

Примечание

Файл +

Сохранить

Рис 11. окно добавления диагностического измерения

Раздел «Гарантийные обязательства»

Общие сведения

В данном разделе осуществляется учет выполненных на автомобильных дорогах работ с целью последующего мониторинга и контроля гарантийных обязательств по их исполнению. Страница раздела состоит из следующих частей

- Слева расположена зона фильтров
- Сверху расположена управляющая область. Верхний ряд представляет собой дополнительные фильтры и навигацию. Нижний ряд содержит управляющие кнопки – «Добавить ремонт», «Редактировать ремонт», «Удалить ремонт»
- В центральной зоне располагается массив выполненных ремонтов, ограниченный условиями фильтрации и находящийся на гарантии. Для просмотра результатов измерений дважды кликните по карточке.

Внешний вид раздела приведен на рис.12

Район	Наименование АД	Номер Р300	Заказчик, подрядчик, субпс	Ордер	1/68
<input type="checkbox"/> Адмиралтейский	Без ордера	Номер контракта: -	Дата контракта: 01-01-1900		
<input type="checkbox"/> Василеостровский	Заказчик: АНП «Объединение ДО...	Подрядчик: ООО "УК Возрождение..."	Субподрядчик:		
<input type="checkbox"/> Выборгский	Границы ремонта: д.13/44				
<input type="checkbox"/> Калининский	АД: Исаакиевская пл.	Район: Адмиралтейский	Вид ремонта: Ремонт		
<input type="checkbox"/> Кировский	Без ордера	Номер контракта: -	Дата контракта: 01-01-1900		
<input type="checkbox"/> Колпинский	Заказчик: АНП «Объединение ДО...	Подрядчик: АО "ПО "Возрождение"	Субподрядчик:		
<input type="checkbox"/> Красногвардейский	Границы ремонта: между Б.Морской ул. и наб.р.Мойки (четная сторона) по Исаакиевской пл.				
<input type="checkbox"/> Красносельский	АД: наб.Лебяжьей канавки	Район: Центральный	Вид ремонта: Ремонт		
<input type="checkbox"/> Кронштадтский	Без ордера	Номер контракта: ТП-36	Дата контракта: 29-06-2023		
<input type="checkbox"/> Курортный	Заказчик: СПб ГКУ "ДТС"	Подрядчик: АО "Трест"	Субподрядчик:		
<input type="checkbox"/> Московский	Границы ремонта: от Миллионной ул. до 1-го Садового моста				
<input type="checkbox"/> Невский	АД: Миллионная ул.	Район: Центральный	Вид ремонта: Ремонт		
<input type="checkbox"/> Невский (Правый)	Без ордера	Номер контракта: ТП-36	Дата контракта: 29-06-2023		
<input type="checkbox"/> Петродворцовый	Заказчик: СПб ГКУ "ДТС"	Подрядчик: АО "Трест"	Субподрядчик:		
<input type="checkbox"/> Приморский	Границы ремонта: от Суворовской пл. до Лебяжьей канавки				
<input type="checkbox"/> Пушкинский	АД: Садовая ул.	Район: Центральный	Вид ремонта: Ремонт		
<input type="checkbox"/> Фрунзенский	Без ордера	Номер контракта: ТП-35	Дата контракта: 29-06-2023		
<input type="checkbox"/> Центральный	Заказчик: СПб ГКУ "ДТС"	Подрядчик: АО "Трест"	Субподрядчик:		
<input type="checkbox"/> Вид дор. деятельности	Границы ремонта: от 1-го Садового моста до Инженерной ул.				
<input type="checkbox"/> Кап. ремонт	АД: Садовая ул.	Район: Центральный	Вид ремонта: Ремонт		
<input type="checkbox"/> Новое строительство	Без ордера	Номер контракта: ТП-36	Дата контракта: 29-06-2023		
<input type="checkbox"/> Реконструкция	Заказчик: СПб ГКУ "ДТС"	Подрядчик: АО "Трест"	Субподрядчик:		
<input type="checkbox"/> Ремонт	Границы ремонта: от Гороховой ул. до Инженерной ул. перекресток с Инженерной ул.				
<input checked="" type="checkbox"/> Констр. элемент	АД: Садовая ул.	Район: Адмиралтейский	Вид ремонта: Ремонт		
	Без ордера	Номер контракта: ТП-36	Дата контракта: 29-06-2023		
	Заказчик: СПб ГКУ "ДТС"	Подрядчик: АО "Трест"	Субподрядчик:		
	Границы ремонта: от Сенной пл. до Гороховой ул.				
	АД: Заневский пр.	Район: Красногвардейский	Вид ремонта: Ремонт		
	Без ордера	Номер контракта: ТП-36	Дата контракта: 29-06-2023		
	Заказчик: СПб ГКУ "ДТС"	Подрядчик: АО "Трест"	Субподрядчик:		
	Границы ремонта: от моста Александра Невского до Новочеркасского пр. (включая Заневскую пл.)				

Рис.12. Общий вид раздела «Гарантийные обязательства»

В разделе гарантийные обязательства не предусмотрены отчетные формы. Основные функции раздела — это добавление/редактирование и удаление ремонтов, находящихся на гарантийном обслуживании.

Окно Добавления/Редактирования выполненного ремонта

В окне Добавления/Редактирования ремонта пользователь заполняет данные блоков «Общее», который содержит общие сведения о ремонте, блок «гарантии», который содержит перечисление гарантийных элементов с указанием гарантий на каждый, и блок «Характеристики».

При Добавлении/Редактировании необходимо, чтобы радиокнопка в параметре «Вскрытие» была на позиции «Без вскрытия», а также поле «Номер ордера» должно оставаться пустым.

Внешний вид окна Добавления/Редактирования приведен на рис.13

Редактирование ремонта ID:2197

— Общее

АД
Исаакиевская пл. | 40_ОП_РЗ-0463 | Адмиралтейский

Номер контракта: - Дата контракта: 01-01-1900 Тип ремонта: Ремонт

Заказчик: АНП «Объединение ДОРМОСТ» Подрядчик: ООО "УК Возрождение ТД" Субподрядчик:

Вскрытие: Со вскрытием Без вскрытия Номер ордера: У- Введите номер ордера Схемы: 1.pdf

Границы ремонта: д.13/44 Комментарий:

— Гарантии

№	Элемент объекта	Гарантия До	
			+

— Характеристики

№	Объект ремонта	Характеристика	Значение	Реестр	
					+

Изменить

Рис.13 Окно добавления/редактирования гарантийного ремонта

Раздел «Реестр»

Общие сведения

Раздел «Реестр» служит для ручной корректировки введенных в систему справочника реестра участков АД.

На странице раздела представлен массив участков АД. Раздел заполняется при первоначальной настройке ПО из предоставленных Заказчиком данных. Внешний вид раздела представлен на рис.14.

Наименование	Номер Р300	Общее: <input type="radio"/> Просмотр <input type="radio"/> Карта участка	1/12 >>
АД: <input type="button" value="+Добавление"/> <input type="button" value="Редакт-не"/>	Участок: <input type="button" value="+Добавление"/> <input type="button" value="Редакт-не"/> <input type="button" value="Площади"/>		
Нас. пункт: Санкт-Петербург Наим-ие: Абросимова ул. Границы АД: от Большеохтинского пр. до Среднеохтинского пр.	Район: Красногвардейский Р300: 40_ОП_Р3-0040	Категория: II Длина,м: 116	Группа: В
Нас. пункт: Санкт-Петербург Наим-ие: Апрельская ул. Границы АД: от Полюстровского пр. и Среднеохтинского пр. до ул.Маршала ...	Район: Красногвардейский Р300: 40_ОП_Р3-0053	Категория: II Длина,м: 1094	Группа: Б
Нас. пункт: Санкт-Петербург Наим-ие: ул.Александра Ульянова Границы АД: от Среднеохтинского пр. до пр.Металлистов	Район: Красногвардейский Р300: 40_ОП_Р3-0032	Категория: II Длина,м: 340	Группа: В
Нас. пункт: Санкт-Петербург Наим-ие: Андреевская ул. (Порохо... Границы АД: от Рябовского шоссе до ул.Красина	Район: Красногвардейский Р300: 40_ОП_Р3-0045	Категория: II Длина,м: 390	Группа: Б
Нас. пункт: Санкт-Петербург Наим-ие: Анисимовская дор. Границы АД: от Уманского пер. до Зотовского пр.	Район: Красногвардейский Р300: 40_ОП_Р3-0047	Категория: II Длина,м: 2825	Группа: В
Нас. пункт: Санкт-Петербург Наим-ие: Беломорская ул. Границы АД: от Горелова ручья до Камышинской ул.	Район: Красногвардейский Р300: 40_ОП_Р3-0096	Категория: II Длина,м: 1004	Группа: В
Нас. пункт: Санкт-Петербург Наим-ие: Белорусская ул. Границы АД: от Хасанской ул. до пр.Косыгина	Район: Красногвардейский Р300: 40_ОП_Р3-0098	Категория: II Длина,м: 1160	Группа: Б
Нас. пункт: Санкт-Петербург Наим-ие: Бестужевская ул. Границы АД: пересекает Лабораторный пр. до Екатерининского пр.	Район: Красногвардейский Р300: 40_ОП_Р3-0112	Категория: II Длина,м: 321...	Группа: А
Нас. пункт: Санкт-Петербург Наим-ие: Бокситогорская ул. Границы АД: от пр.Косыгина до шоссе Революции	Район: Красногвардейский Р300: 40_ОП_Р3-0126	Категория: II Длина,м: 4068	Группа: В
Нас. пункт: Санкт-Петербург Наим-ие: Большеохтинский пр. Границы АД: от Красногвардейской пл. до шоссе Революции	Район: Красногвардейский Р300: 40_ОП_Р3-0131	Категория: II Длина,м: 1878	Группа: А
Нас. пункт: Санкт-Петербург Наим-ие: Братская ул. Границы АД: от Камышинской ул. до ж.-д. линии Ржевка-Горы	Район: Красногвардейский Р300: 40_ОП_Р3-0138	Категория: II Длина,м: 1718	Группа: В

Рис14. Общий вид раздела «Реестр»

Окно Добавление/Редактирования АД

В окне добавления/редактирования АД (открывается по нажатию кнопки на верхней панели второго ряда «Добавить АД» либо при выделении участка и нажатия «Редактировать»)

В этом окне происходит задание/изменение справочных параметров выбранной АД.

Внешний вид окна приведен на рис15.

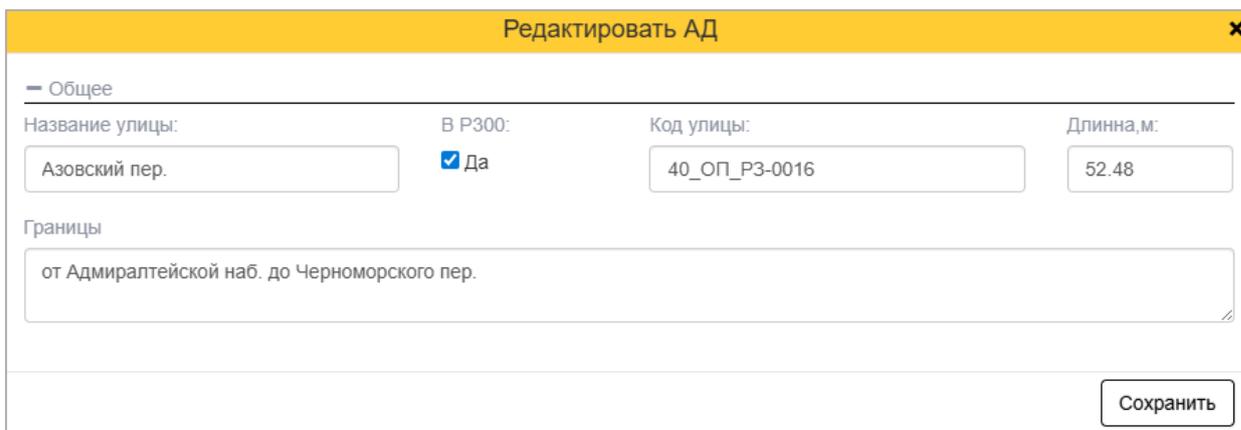


Рис 15. Окно добавить/редактировать АД

Окно Добавления/Редактирования участка

В окне добавление/редактирования участка АД (открывается с помощью соответствующих кнопок верхней панели) можно устанавливать характеристики выбранного участка АД. Внешний вид окна приведен на рис. 16.

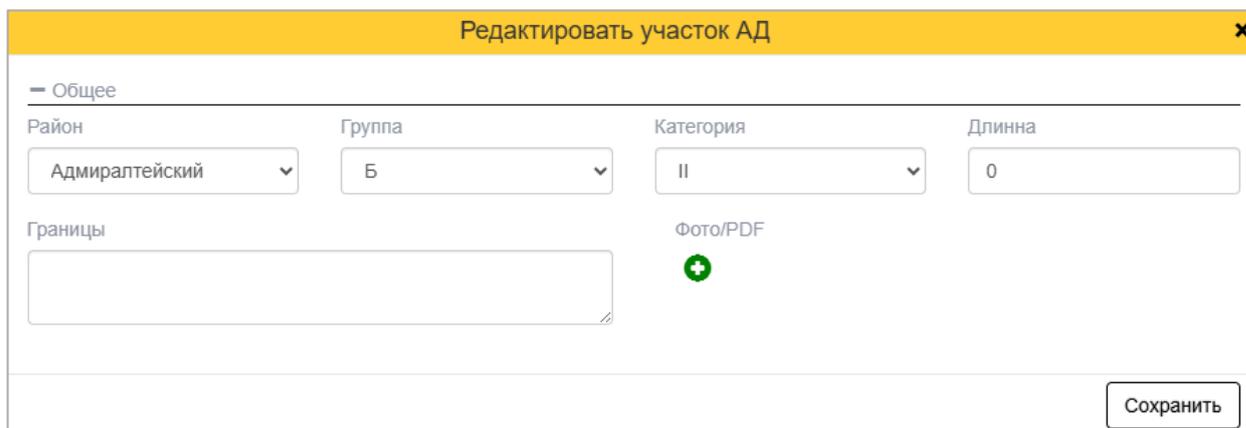
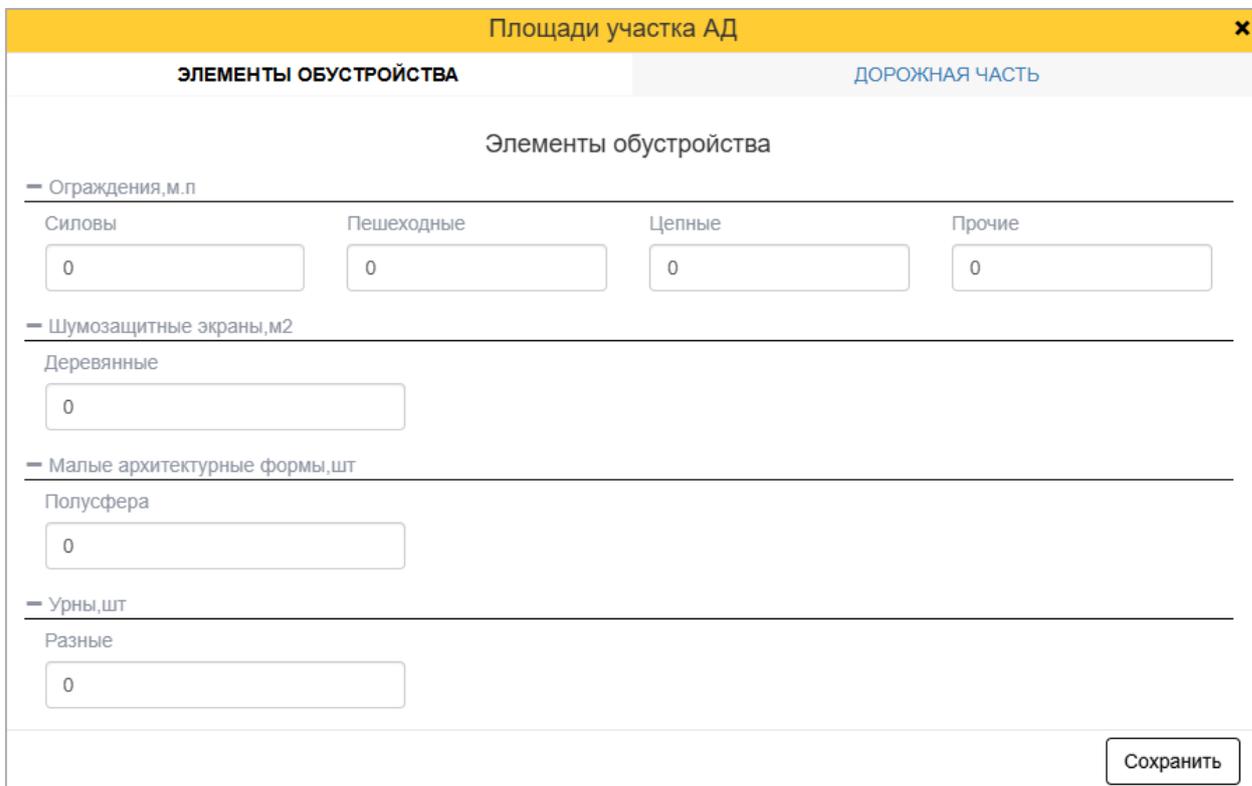


Рис 16. Окно добавить/редактировать участок АД

Окно площадей

В этом окне происходит задание или коррекция справочного набора количественных характеристик (площади и иные характеристики) выбранного участка АД. Представленные характеристики разбиты по двум группам (Элементы обустройства и Дорожная часть), переключение между ними происходит по нажатию на выбор соответствующего блока наверху модального окна. Общий вид окна представлен на рис. 17.



The screenshot shows a window titled "Площади участка АД" with a yellow header bar. Below the header, there are two tabs: "ЭЛЕМЕНТЫ ОБУСТРОЙСТВА" (selected) and "ДОРОЖНАЯ ЧАСТЬ". The main content area is titled "Элементы обустройства" and contains several sections, each with a minus sign icon and a text input field with the value "0":

- Ограждения, м.п.**
 - Силовые: 0
 - Пешеходные: 0
 - Целные: 0
 - Прочие: 0
- Шумозащитные экраны, м2**
 - Деревянные: 0
- Малые архитектурные формы, шт**
 - Полусфера: 0
- Урны, шт**
 - Разные: 0

A "Сохранить" button is located in the bottom right corner of the window.

Рис 17. Окно Площади участка АД