

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТОМ И ЛОГИСТИКОЙ

1. СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ФУНКЦИЙ:

- Паспортизацию транспортных средствах;
- Электронную заявку;
- Наряды;
- Предрейсовый медицинский осмотр;
- Путевой лист;
- Учет документов;
- Учет ремонтов;
- Получение информации по Путевому листу через QR код;
- Закрытие Путевого листа заказчиком;
- Различные отчеты.

2. АНАЛИТИКА РАБОТЫ, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА ТРАНСПОРТНЫХ УПРАВЛЕНИЙ

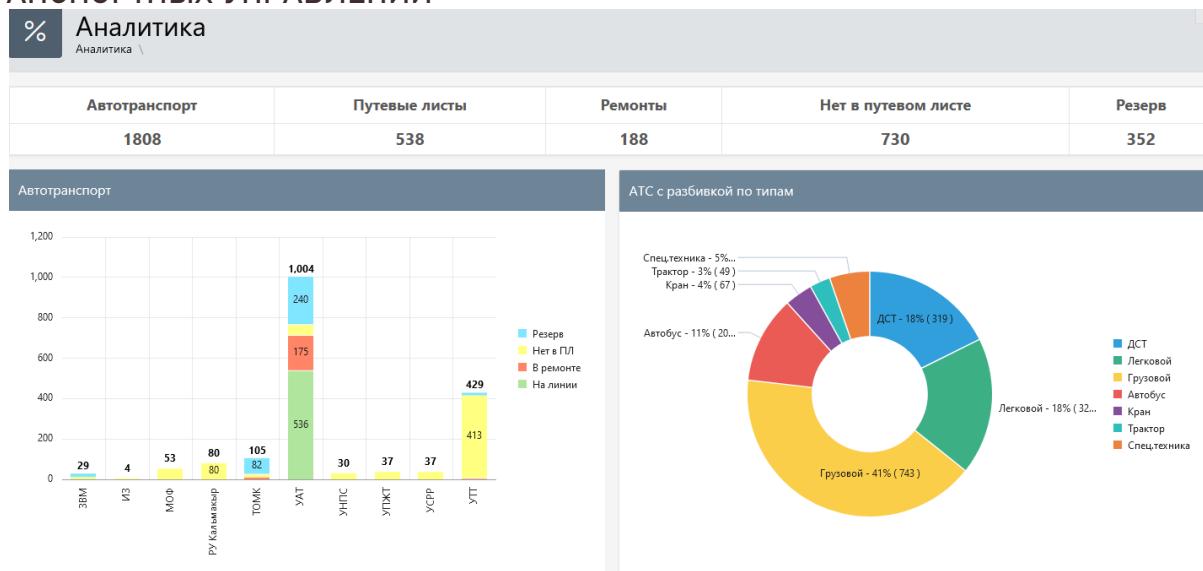


Рисунок 1. Инструмент для быстрого просмотра состояния автопарка

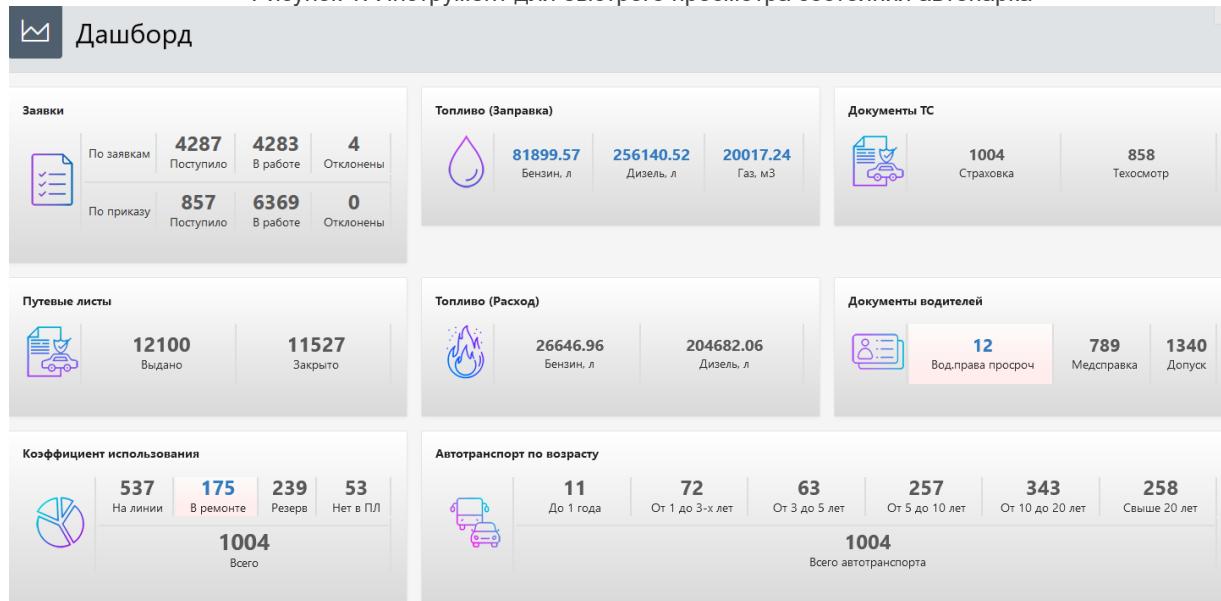


Рисунок 2. Инструмент для визуализации и анализа бизнес - процесса транспортных управлений

3. ЗАЯВКА, НАРЯДЫ, ПУТЕВЫЕ ЛИСТЫ, МЕХАНИК, РЕМОНТЫ

Подразделение УАТ	ФИО Озолина Мария Бруновна	Должность Ведущий инженер программист
ФИО ответственного	Должность ответственного	Тел.№ ответственного
Тип груза *	Наименование груза	Объем (м3)
<input type="radio"/> Специальная техника <input type="radio"/> Пассажиры <input type="radio"/> Груз <input type="radio"/> Прочий груз		
Выбор транспорта	Другие характеристики	Масса (тн)
<input checked="" type="radio"/> Сторонний транспорт <input type="radio"/> Транспорт моего подразделения		Длина (м)
Период	Дата с 11.05.2023	Кол-во пассажиров *
<input checked="" type="radio"/> Один день <input type="radio"/> Несколько дней		
Тип маршрута	Время с 08:00	Время по 17:00
<input checked="" type="radio"/> Межгород <input type="radio"/> По городу		

Рисунок 3. Форма для заполнения заявки на автотранспорт

 <h3>Предрейсовый медосмотр</h3>																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Основные сведения</td> <td colspan="2">Параметры осмотра</td> </tr> <tr> <td>ФИО водителя</td> <td colspan="3">Нуралиев Абдумалик Абдумутал угли</td> </tr> <tr> <td>Таб.№</td> <td colspan="3">17809</td> </tr> <tr> <td>Профессия</td> <td colspan="3">водитель а/м ISUZU</td> </tr> <tr> <td>Дата рождения</td> <td colspan="3">03.05.2000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">  </td> <td colspan="2"> Артериальное давление 110/70 Пульс 78 Температура 36,5 Стаканочная проба Отрицательно Жалобы Заключение Допускается <input type="button" value="Не допускается"/> <input type="button" value="Допускается"/> </td> </tr> </table>		Основные сведения		Параметры осмотра		ФИО водителя	Нуралиев Абдумалик Абдумутал угли			Таб.№	17809			Профессия	водитель а/м ISUZU			Дата рождения	03.05.2000					Артериальное давление 110/70 Пульс 78 Температура 36,5 Стаканочная проба Отрицательно Жалобы Заключение Допускается <input type="button" value="Не допускается"/> <input type="button" value="Допускается"/>	
Основные сведения		Параметры осмотра																							
ФИО водителя	Нуралиев Абдумалик Абдумутал угли																								
Таб.№	17809																								
Профессия	водитель а/м ISUZU																								
Дата рождения	03.05.2000																								
		Артериальное давление 110/70 Пульс 78 Температура 36,5 Стаканочная проба Отрицательно Жалобы Заключение Допускается <input type="button" value="Не допускается"/> <input type="button" value="Допускается"/>																							

Рисунок 4. Учет основных показателей здоровья (артериальное давление, пульс, температура, алкотест)

Распределенные в наряд Наряды \ Наряды по заявкам \ Распределенные																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <tr> <td colspan="12">Распределенные</td> </tr> <tr> <th>№ наряда</th> <th>Транспорт</th> <th>№ заявки</th> <th>Подразделение</th> <th>Тип груза</th> <th>Наименование груза</th> <th>Пассажиры</th> <th>Дата</th> <th>Время</th> <th>Маршрут</th> <th>Доп.маршруты</th> <th>Описание</th> </tr> <tr> <td>32711</td> <td></td> <td>12029</td> <td>УППТ</td> <td>Специальная техника</td> <td>насос</td> <td>1</td> <td>11.05.23 11.05.23</td> <td>08:00 17:00</td> <td>УППТ УППТ</td> <td></td> <td>кизилой</td> </tr> <tr> <td>32709</td> <td></td> <td>11968</td> <td>ТОМК</td> <td>Специальная техника</td> <td>А/кран</td> <td>1</td> <td>11.05.23 11.05.23</td> <td>08:00 17:00</td> <td>УАТ ТОМК</td> <td></td> <td>МОФ</td> </tr> <tr> <td>32708</td> <td>ISUZU SAZ NKR71PL 10 941 VBA</td> <td>11955</td> <td>УСО</td> <td>Специальная техника</td> <td>Автокран</td> <td>1</td> <td>11.05.23 11.05.23</td> <td>08:00 17:00</td> <td>УСО УСО</td> <td></td> <td>Олтин-олма хабонидан М/С "Металлургика"</td> </tr> <tr> <td>32707</td> <td>KAMAZ 53215 KS 45719 10 860 OAA</td> <td>12044</td> <td>УТТ</td> <td>Прочий груз</td> <td>автокран</td> <td>1</td> <td>11.05.23 11.05.23</td> <td>07:00 19:00</td> <td>УТТ УТТ</td> <td></td> <td>ЦМГР</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>12046</td> <td>УТТ</td> <td>Прочий груз</td> <td>автокран</td> <td>1</td> <td>11.05.23 12.05.23</td> <td>07:00 19:00</td> <td>Караер Ышлик Караер Ышлик</td> <td></td> <td>Транспортный цеңНР3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>12054</td> <td>УТТ</td> <td>Прочий груз</td> <td>Автокран</td> <td>1</td> <td>11.05.23 11.05.23</td> <td>07:00 19:00</td> <td>УТТ УТТ</td> <td></td> <td>Транспортный цеңНР1 УТТ</td> </tr> <tr> <td>32694</td> <td></td> <td>11755</td> <td>УЭС</td> <td>Груз</td> <td>известковый отход и биоудобрение</td> <td>1</td> <td>10.05.23 11.05.23</td> <td>07:00 16:00</td> <td>УППТ УЭС</td> <td></td> <td>УППТ известковый завод</td> </tr> <tr> <td>32665</td> <td>GAZ 2217309 10 962 JAA</td> <td>12043</td> <td>УТТ</td> <td>Пассажиры</td> <td>легковая а/м</td> <td>1</td> <td>11.05.23 11.05.23</td> <td>07:00 19:00</td> <td>Алмалык Ташкент</td> <td></td> <td>Ташкентская область</td> </tr> <tr> <td>32662</td> <td>ISUZU NQR 71PL 10 489 МАА</td> <td>11953</td> <td>УСО</td> <td>Пассажиры</td> <td></td> <td>50</td> <td>11.05.23 11.05.23</td> <td>08:00 17:00</td> <td>Алмалык Пскент</td> <td></td> <td>ДОЛ "ТОНГ"</td> </tr> <tr> <td>32569</td> <td>ISUZU NQR 71PL 10 637 GCA</td> <td>12028</td> <td>УМТС</td> <td>Груз</td> <td>двуокись углерод</td> <td>2</td> <td>11.05.23 11.05.23</td> <td>06:00 23:00</td> <td>Алмалык Ташкент</td> <td></td> <td>Алмалык-Ташкент-Алмалык</td> </tr> <tr> <td>32568</td> <td>MAN TG 40 400 6X4 10 959 VBA</td> <td>11942</td> <td>НПО ПРМТС</td> <td>Груз</td> <td>Каолин-78</td> <td>1</td> <td>11.05.23 15.05.23</td> <td>08:00 17:00</td> <td>Ангрен Чирчик</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												Распределенные												№ наряда	Транспорт	№ заявки	Подразделение	Тип груза	Наименование груза	Пассажиры	Дата	Время	Маршрут	Доп.маршруты	Описание	32711		12029	УППТ	Специальная техника	насос	1	11.05.23 11.05.23	08:00 17:00	УППТ УППТ		кизилой	32709		11968	ТОМК	Специальная техника	А/кран	1	11.05.23 11.05.23	08:00 17:00	УАТ ТОМК		МОФ	32708	ISUZU SAZ NKR71PL 10 941 VBA	11955	УСО	Специальная техника	Автокран	1	11.05.23 11.05.23	08:00 17:00	УСО УСО		Олтин-олма хабонидан М/С "Металлургика"	32707	KAMAZ 53215 KS 45719 10 860 OAA	12044	УТТ	Прочий груз	автокран	1	11.05.23 11.05.23	07:00 19:00	УТТ УТТ		ЦМГР			12046	УТТ	Прочий груз	автокран	1	11.05.23 12.05.23	07:00 19:00	Караер Ышлик Караер Ышлик		Транспортный цеңНР3			12054	УТТ	Прочий груз	Автокран	1	11.05.23 11.05.23	07:00 19:00	УТТ УТТ		Транспортный цеңНР1 УТТ	32694		11755	УЭС	Груз	известковый отход и биоудобрение	1	10.05.23 11.05.23	07:00 16:00	УППТ УЭС		УППТ известковый завод	32665	GAZ 2217309 10 962 JAA	12043	УТТ	Пассажиры	легковая а/м	1	11.05.23 11.05.23	07:00 19:00	Алмалык Ташкент		Ташкентская область	32662	ISUZU NQR 71PL 10 489 МАА	11953	УСО	Пассажиры		50	11.05.23 11.05.23	08:00 17:00	Алмалык Пскент		ДОЛ "ТОНГ"	32569	ISUZU NQR 71PL 10 637 GCA	12028	УМТС	Груз	двуокись углерод	2	11.05.23 11.05.23	06:00 23:00	Алмалык Ташкент		Алмалык-Ташкент-Алмалык	32568	MAN TG 40 400 6X4 10 959 VBA	11942	НПО ПРМТС	Груз	Каолин-78	1	11.05.23 15.05.23	08:00 17:00	Ангрен Чирчик		
Распределенные																																																																																																																																																																							
№ наряда	Транспорт	№ заявки	Подразделение	Тип груза	Наименование груза	Пассажиры	Дата	Время	Маршрут	Доп.маршруты	Описание																																																																																																																																																												
32711		12029	УППТ	Специальная техника	насос	1	11.05.23 11.05.23	08:00 17:00	УППТ УППТ		кизилой																																																																																																																																																												
32709		11968	ТОМК	Специальная техника	А/кран	1	11.05.23 11.05.23	08:00 17:00	УАТ ТОМК		МОФ																																																																																																																																																												
32708	ISUZU SAZ NKR71PL 10 941 VBA	11955	УСО	Специальная техника	Автокран	1	11.05.23 11.05.23	08:00 17:00	УСО УСО		Олтин-олма хабонидан М/С "Металлургика"																																																																																																																																																												
32707	KAMAZ 53215 KS 45719 10 860 OAA	12044	УТТ	Прочий груз	автокран	1	11.05.23 11.05.23	07:00 19:00	УТТ УТТ		ЦМГР																																																																																																																																																												
		12046	УТТ	Прочий груз	автокран	1	11.05.23 12.05.23	07:00 19:00	Караер Ышлик Караер Ышлик		Транспортный цеңНР3																																																																																																																																																												
		12054	УТТ	Прочий груз	Автокран	1	11.05.23 11.05.23	07:00 19:00	УТТ УТТ		Транспортный цеңНР1 УТТ																																																																																																																																																												
32694		11755	УЭС	Груз	известковый отход и биоудобрение	1	10.05.23 11.05.23	07:00 16:00	УППТ УЭС		УППТ известковый завод																																																																																																																																																												
32665	GAZ 2217309 10 962 JAA	12043	УТТ	Пассажиры	легковая а/м	1	11.05.23 11.05.23	07:00 19:00	Алмалык Ташкент		Ташкентская область																																																																																																																																																												
32662	ISUZU NQR 71PL 10 489 МАА	11953	УСО	Пассажиры		50	11.05.23 11.05.23	08:00 17:00	Алмалык Пскент		ДОЛ "ТОНГ"																																																																																																																																																												
32569	ISUZU NQR 71PL 10 637 GCA	12028	УМТС	Груз	двуокись углерод	2	11.05.23 11.05.23	06:00 23:00	Алмалык Ташкент		Алмалык-Ташкент-Алмалык																																																																																																																																																												
32568	MAN TG 40 400 6X4 10 959 VBA	11942	НПО ПРМТС	Груз	Каолин-78	1	11.05.23 15.05.23	08:00 17:00	Ангрен Чирчик																																																																																																																																																														

Рисунок 5. Оформление наряда: утверждение перечня работ по каждому автотранспорту

Путевой лист

Выберите дату
11.05.2023

Подразделение
УАТ

Выберите автобазу
Автобаза №1

Выберите автоколонну

Создать Путевой лист +

Путевые листы по заявке **Путевые листы по закреплению**

Список путевых листов

№ наряда	Транспорт	Путевой лист	№ П/П	№ заявки	Подразделение	Тип груза	Дата	Описание
32721	ISUZU NPR 75LK 10 398 ECA		21350	4457	УСО	Груз	11.05.2023	
32719	NEXIA 3 10 410 QBA		21349	7691	Профком	Пассажиры	11.05.2023	
32718	DAMAS 10 329 WAA		21345	10110	УАТ	Пассажиры	11.05.2023	
32717	EPICA 10 873 QBA		21339	5035	Исполнительный аппарат	Пассажиры	11.05.2023	
32716	COBALT 10 358 KCA		21337	11044	Исполнительный аппарат	Пассажиры	11.05.2023	
32715	CAPTIVA 2.4 10 774 AAA		21336	5034	Исполнительный аппарат	Пассажиры	11.05.2023	
32712	COBALT 10 847 FCA		21335	7680	Исполнительный аппарат	Пассажиры	11.05.2023	

Рисунок 6. Форма для заполнения путевого листа с указанием водителя, заданиями на автотранспорт и работой автотранспорта

Отчет по путевым листам

Отчеты \ Общий отчет ПЛ \

Тип АТС	Категория АТС	Шифр	Автотранспорт	Инв.№	Гос №	Водитель	Таб.№	Смена	Режим работы	Время выезда	Время заезда	Время в работе	Спидометр начала	Спидометр окончание	Пробег	Тип топлива	Лимит	Заправка Garveks	Топливо выезд	Топливо заезд	Расход топлива
Легковой автомобиль	Легковой	68г	NEXIA DOHC	51373	817 GBA	Каримуллов Музаффар Асракулович	15449	В день	8	07:03	16:03	8ч 0м	378366	378450	84	Метан	0	10	0	0	10
Легковой автомобиль	Легковой	167	LADA 4X4 213100	59339	10 438 QBA	Тургунбаев Мирзогий Абдуманноб угли	18116	В день	8	07:04	16:35	8ч 31м	174698	174786	88	АИ 92	0	0	20	10	10
Легковой автомобиль	Легковой	32г	COBALT		10 156 JCA	Шамсудинов Аманадуллаевич	8394	В день	12	07:07	22:20	14ч 13м	20712	20919	207	Метан	0	5.49	0	0	5.49
Легковой автомобиль	Легковой	137	CAPTIVA	51956	10 877 RAA	Тимерханов Саттар Ибраимович	16890	В день	8	04:49	21:54	16ч 5м	357020	357383	363	АИ 92	0	45	14	5	54
Легковой автомобиль	Легковой	71г	NEXIA	50876	10 226 ОДА	Кузнеев Фариджон Эралиевич	14224	В день	8	04:50	20:03	14ч 13м	968768	968859	91	Метан	0	12.5	0	0	12.5
Легковой автомобиль	Легковой	71г	NEXIA	50748	10 886 NAA	Закиров Сайдибай Турсунбайевич	15435	В день	8	04:52	17:35	11ч 43м	664750	664841	91	Метан	0	12.39	0	0	12.39
Легковой автомобиль	Легковой	172	MALIBU 2	59364	10 443 ААА	Мамажанов Обиджан Ахмеджанович	17573	В день	12	06:48	01:00	17ч 12м	315099	315099	0	АИ 92	0	30	48	44	34
Легковой автомобиль	Легковой	63г	DAMAS	51994	10 331 WAA	Одигаев Жаконир Азимянович	16307	В день	8	06:50	15:53	8ч 3м	541719	541793	74	Метан	0	10.45	0	0	10.45
Легковой					10	Лицензия Узбек															

Рисунок 7. Общий отчет по путевым листам с фильтрацией по любому из пунктов отчета