

АО «РНИЦ по Ленинградской области»

Юридический адрес: 187342, Ленинградская обл, Кировский р-н, Кировск г, Железнодорожная ул, дом № 6 Б, лит. Ж,
ОГРН 1124706001474 ИНН 4706033990 КПП470601001

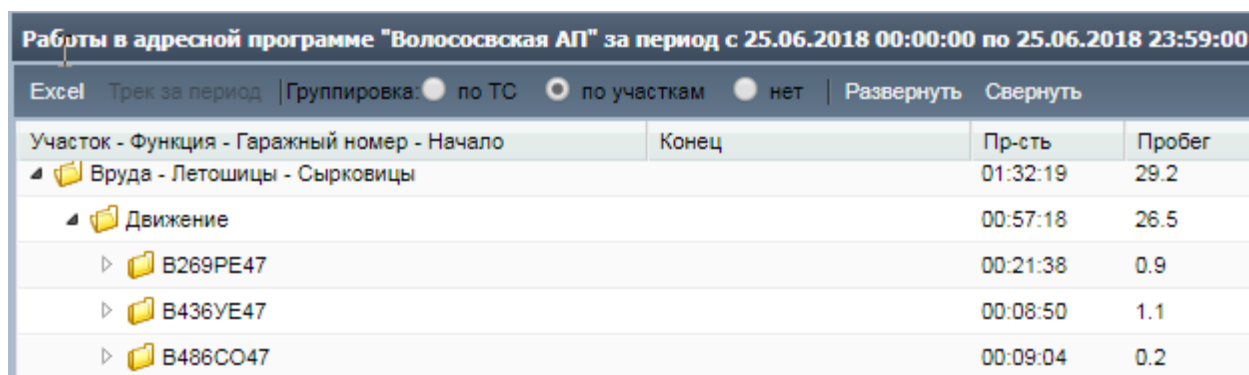
ГИС СМ ЖКХ ЛО

Описание версии 1.9.

1. Функционал «Мониторинга» - «Работы в адресном участке», «Работы по ТС»

Систематизирована информация в разделе «Работы в адресном участке» по параметрам:
- «по ТС» (отображается информация с группировкой данных ТС – Функции – Участки);
- «по участкам» (отображается информация с группировкой данных Участок – ТС – Функция). (См. рисунок 1)

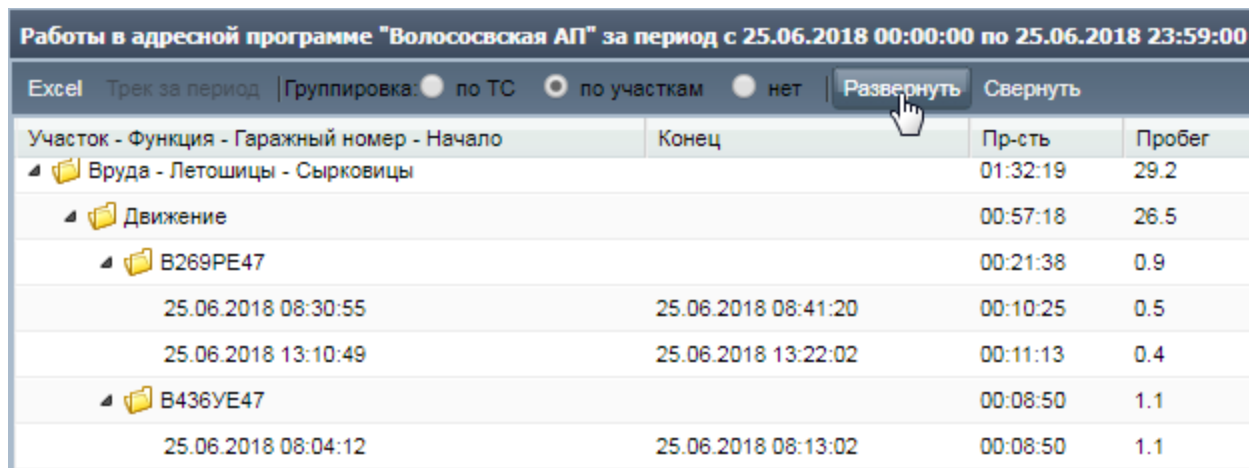
На каждом подуровне группировки реализован вывод суммарных значений пробега и продолжительности выполненных работ.



Работы в адресной программе "Волосовская АП" за период с 25.06.2018 00:00:00 по 25.06.2018 23:59:00							
Excel		Трек за период		Группировка: <input type="radio"/> по ТС <input type="radio"/> по участкам <input type="radio"/> нет		Развернуть	Свернуть
Участок - Функция - Гаражный номер - Начало	Конiec	Пр-сть	Пробег				
▲ 📁 Вруда - Лeтoшuцu - Cыркoвuцu		01:32:19	29.2				
▲ 📁 Двuжeнuе		00:57:18	26.5				
▶ 📁 B269PE47		00:21:38	0.9				
▶ 📁 B436UE47		00:08:50	1.1				
▶ 📁 B486CO47		00:09:04	0.2				

Рис. 1.

При использовании группировок «по ТС» и «по участкам» есть возможность просмотра информации о периодах выполненных работ с детализацией данных по пробегам и продолжительности (кнопки «Развернуть»/ «Свернуть»). (См. рисунок 2).



Работы в адресной программе "Волосовская АП" за период с 25.06.2018 00:00:00 по 25.06.2018 23:59:00							
Excel		Трек за период		Группировка: <input type="radio"/> по ТС <input type="radio"/> по участкам <input type="radio"/> нет		Развернуть	Свернуть
Участок - Функция - Гаражный номер - Начало	Конiec	Пр-сть	Пробег				
▲ 📁 Вруда - Лeтoшuцu - Cыркoвuцu		01:32:19	29.2				
▲ 📁 Двuжeнuе		00:57:18	26.5				
▲ 📁 B269PE47		00:21:38	0.9				
25.06.2018 08:30:55	25.06.2018 08:41:20	00:10:25	0.5				
25.06.2018 13:10:49	25.06.2018 13:22:02	00:11:13	0.4				
▲ 📁 B436UE47		00:08:50	1.1				
25.06.2018 08:04:12	25.06.2018 08:13:02	00:08:50	1.1				

Рис. 2.

Сортировка информации выполнена в алфавитном порядке.

Для вывода информации по ТС в хронологическом порядке необходимо перевести переключатель Группировки в положение «нет».

Функционал включает в себя запоминание последнего выбранного режима группировки при последующем входе в систему, если установлено «Запоминать настройки интерфейса» в профиле пользователя.

Изменен механизм выгрузки данных в excel, согласно которому в файл выгружаются все данные таблицы «Работы в адресной программе». Состав столбцов и структура файла соответствует выборке без группировки.

Реализована возможность выгрузки в excel-файл перечня данных из списка «Работы» и «Функции» в панели «Работы за период».

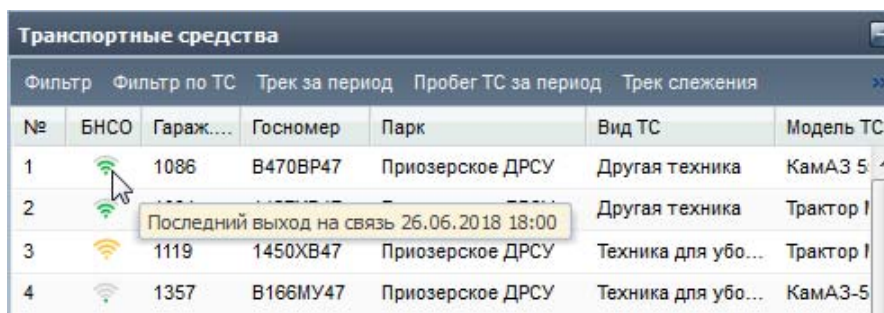
Усовершенствован механизм обновления данных в панели «Функции» вкладки «Работы за период». При мульти-выборе строк с работами в результате обновления панели Мониторинг не происходит сброс информации о функциях. В фоновом режиме данные в хронологическом порядке добавляются к списку.

2. Функционал «Мониторинга» - «Транспортные средства»

Добавлена индикация активности БНСО в перечень ТС в списке «Мониторинга». Статус активности определяется параметрами:

- Rdor (при наличии передаваемого параметра от БНСО);
- кол-вом спутников (при наличии передаваемого параметра от БНСО, в отсутствии параметра Rdor);
- продолжительностью отсутствия данных (в отсутствии rdor и кол-ва спутников).

При наведении курсора на иконку состояния выводится всплывающая подсказка с информацией о последней полученной точке от БНСО. (См. рисунок 3).



№	БНСО	Гараж...	Госномер	Парк	Вид ТС	Модель ТС
1		1086	B470BP47	Приозерское ДРСУ	Другая техника	КамАЗ 5
2					Другая техника	Трактор I
3		1119	1450XB47	Приозерское ДРСУ	Техника для убо...	Трактор I
4		1357	B166MU47	Приозерское ДРСУ	Техника для убо...	КамАЗ-5

Рис.3.

Изменен порядок фильтрации ТС в «Мониторинге». По умолчанию, в фильтре перечня транспортных средств мониторинга галка «За последние сутки» [снята].

3. Функционал «Мониторинга» - «Карта»

Расширен атрибутивный состав ТС во всплывающем окне на карте. Добавлено отображение статуса зажигания–вкл./выкл., а также н/д (нет данных) в случае отсутствия в профиле БНСО настройки параметров соответствующих портов.

В пользовательские настройки добавлена поддержка запоминания выбранной карты – Спутник, OpenStreetMap, Карта области. (См. рисунок 4)

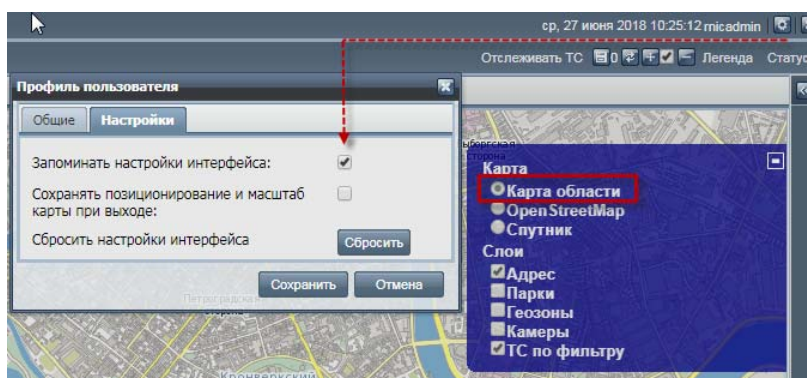


Рис.4.

Улучшено отображение адресных программ и участков на карте «Мониторинга»:

- измен цвет по умолчанию;
- выполнена подстройка насыщенности линий участков и размера шрифта надписей в зависимости от масштаба карты.

4. Функционал «Учет топлива»

4.1. Добавлена вкладка «Расход топлива по группе ТС»

Во вкладке реализована возможность отображения информации по топливу за выбранный период:

- по одному ТС;
- по группе ТС;
- по всем ТС организации.

Отображаемый перечень атрибутивной информации по топливу ТС в таблице раздела «Расход топлива по группе ТС» (см. рисунок 4).

Автоколонна	Гараж номер	Гос. номер	Модель ТС	БНСО	Расход, л	Расход на 100 км	Объем заправок	Объем сливов	Перерасход от ...	Пробег, км	Время работы	Время на стоянке	Время в движении
Сланцевское ДРСУ	B369MP47	B369MP47	КамАЗ 55111 С	19100	81,4	31,8	130,4	0,0	31,8	255,7	07:31	10:35	05:31
Сланцевское ДРСУ	B989HX47	B989HX47	КамАЗ 53229 А	17065	72,8	31,9	54,8	0,0	31,9	227,9	39:23	33:09	11:50
Сланцевское ДРСУ	3641XH47	3641XH47	Автогрейдер ГС-14 02	62053	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	94,7	09:41	02:37	06:59
Сланцевское ДРСУ	B296PE47	B296PE47	КамАЗ 65115 Д3	21094	123,2	35,9	211,0	20,8	35,9	343,3	09:40	06:52	07:46
Сланцевское ДРСУ	B132PY47	B132PY47	КамАЗ КО-629Б-02	25019	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00:00	00:00	00:00
Сланцевское ДРСУ	8601XP47	8601XP47	Погрузчик ТО-8Д	28048	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	00:15	32:37	07:23
Сланцевское ДРСУ	B088CB47	B088CB47	КамАЗ 65115-82	62051	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00:00	00:00	00:00
Сланцевское ДРСУ	6966XO47	6966XO47	Погрузчик В-140 (В)	64078	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	03:59	17:09	00:44

Рис.4

Реализована возможность просмотра информации о расходе топлива по каждому ТС в виде графика (кнопка «Подробнее»).

Добавлена выгрузка данных в формате xls, csv (по всем ТС, по ТС/Организации, заданным в фильтре).

4.2. Раздел «Расход топлива по ИТС»

Добавлена подсказка в поле «Расход» с формулой расчета значения.

Приведены в соответствие наименования полей интерфейса и Отчета по топливу.

Изменен порядок отображения информации во вкладки: доступ определяется организацией пользователя с учетом подчиненных организаций, а также организацией ДП с учетом подчиненных организаций.

5. Иные изменения

Добавлена проверка корректности интервала времени в полях Период в разделах:

- «Учет топлива»;
- «Мониторинг»;
- «ТС БНСО».