



Государственное казенное учреждение Новосибирской области «Территориальное управление автомобильных дорог Новосибирской области»

Начальник отдела информационных

технологий и связи,

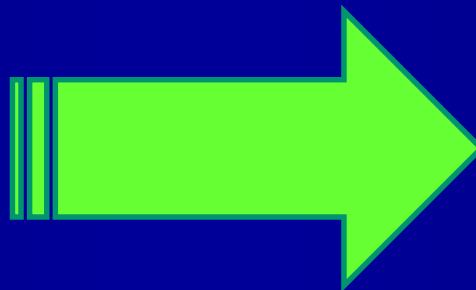
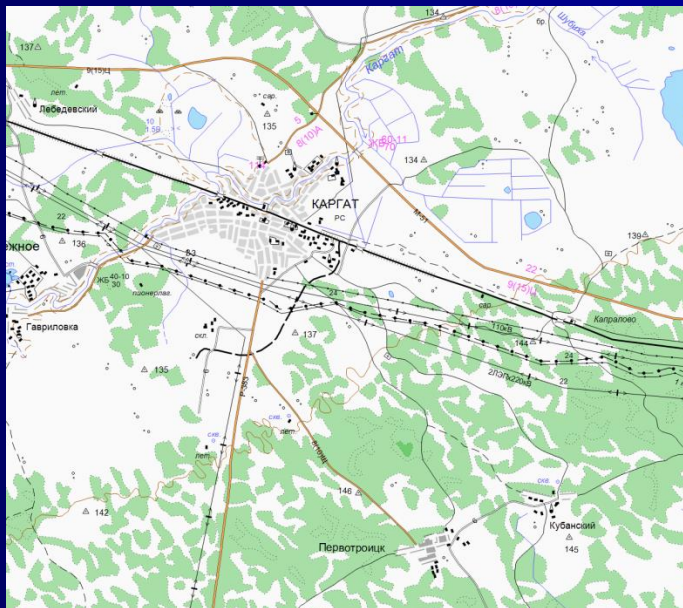
кандидат технических наук

Конкин Алексей Владимирович

«Об опыте внедрения и функционировании ГИС автомобильных дорог на региональном уровне»

Этапы развития ГИС АД НСО

1996 начало создания



- на базе цифровых карт масштаба 1:200 000
- ориентирована на функции хранения и распечатки карт и схем
- в соответствии с форматом базы данных «РАДОР» и общепринятыми классификаторами (SFX, F1M)

Этапы развития ГИС АД НСО

1999

модернизирована для решения задач мониторинга
дорожных объектов и решения аналитических задач



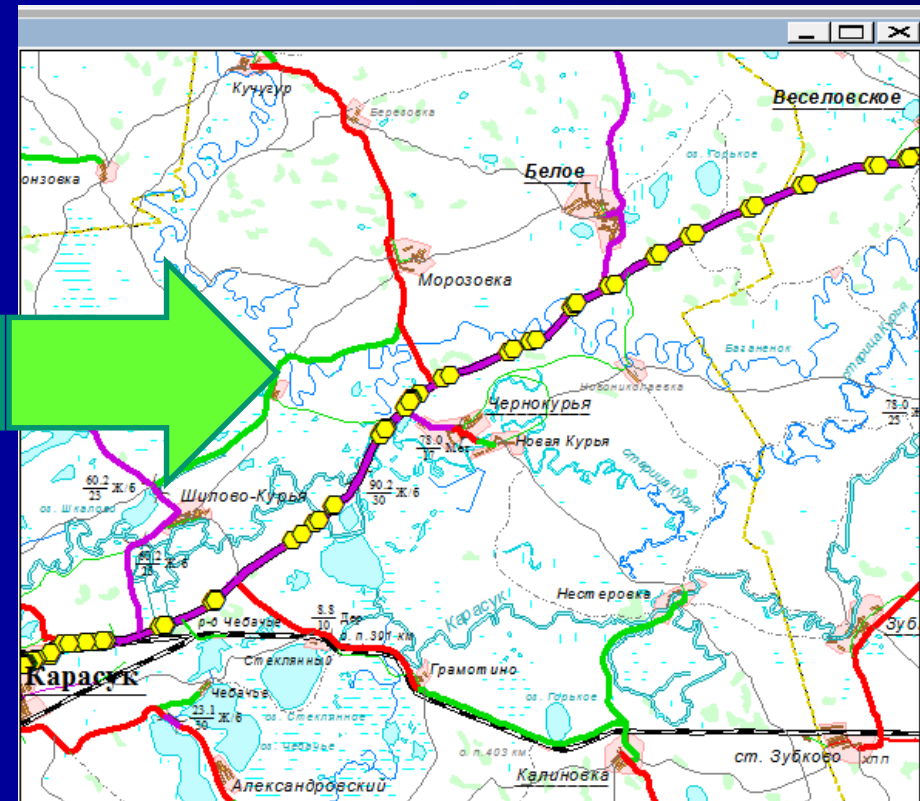
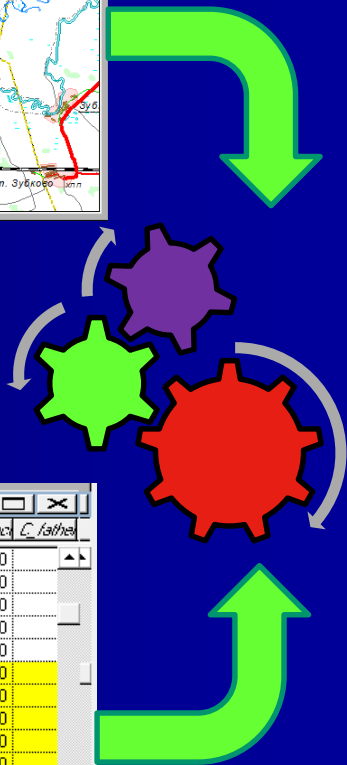
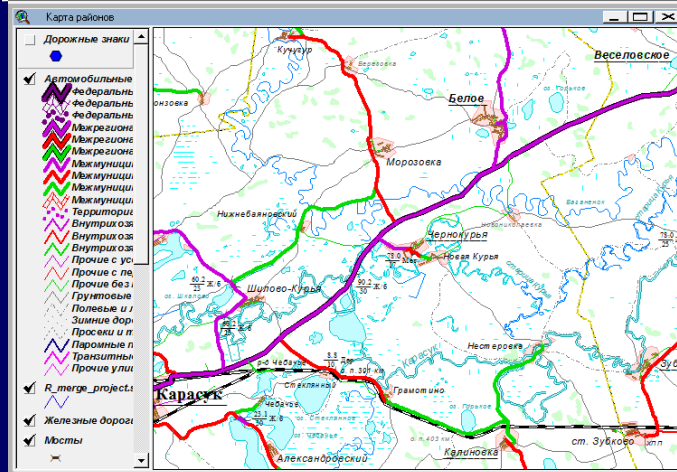
Сеть
маршрутных
объектов
(граф дорог)

Этапы развития ГИС АД НСО

1999

модернизирована для решения задач мониторинга
дорожных объектов и решения аналитических задач

Механизм динамической
сегментации (граф дорог)

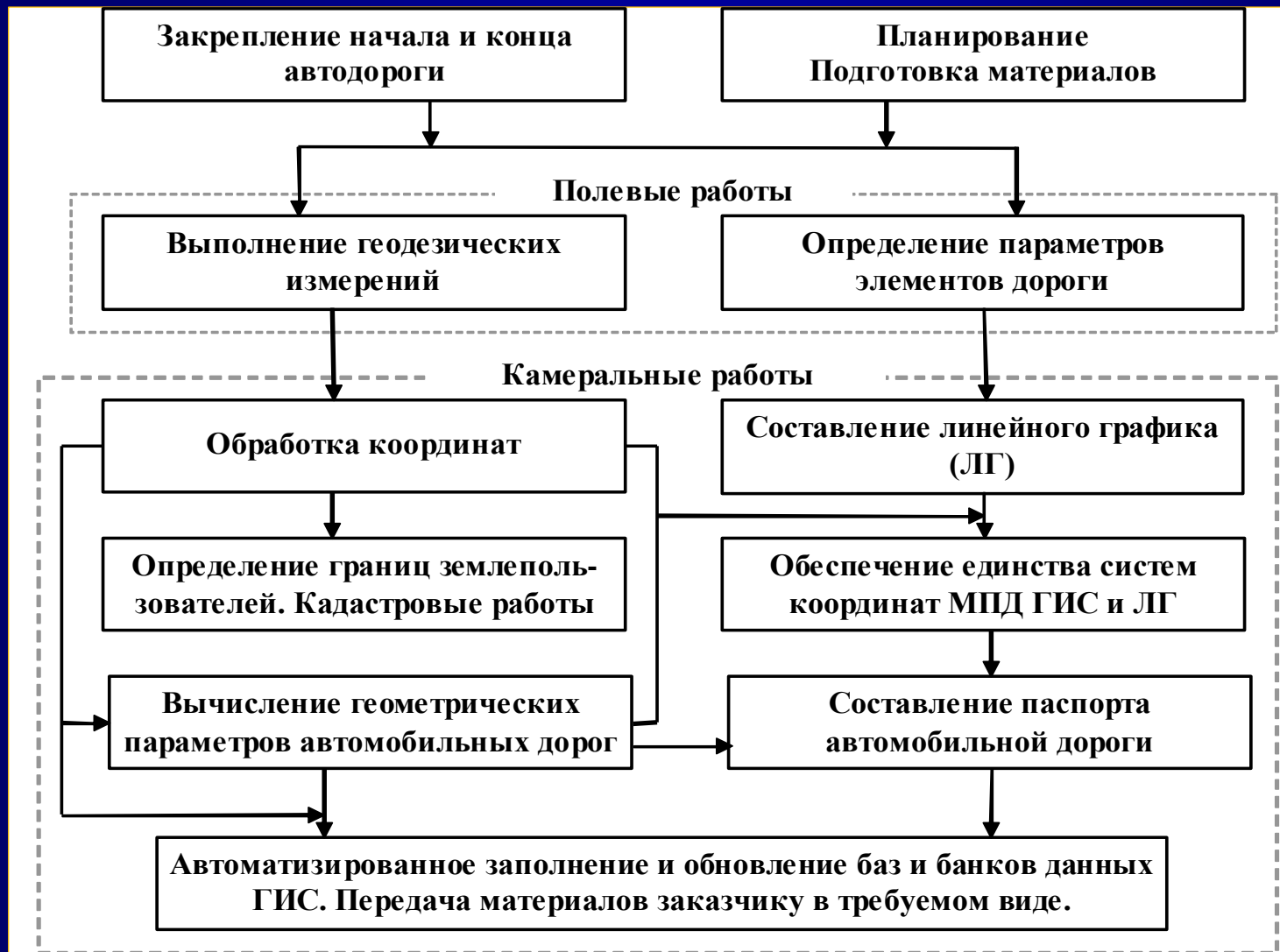


C_znak	C_dor	C_znagost	Begin	Lpnapr	P_exist	Tag_object	C_father
2550	K-16	2.1	108.214	П	1		0
2540	K-16	2.3.1	106.516	П	1		0
2548	K-16	2.3.2	107.132	Л	1		0
2543	K-16	3.1.3	106.549	П	1		0
2546	K-16	2.3.3	106.931	П	1		0
1272	K-17p	1.4.1	381.640	П	1		0
1273	K-17p	1.4.2	381.683	П	1		0
1271	K-17p	2.3.2	381.573	П	1		0
1274	K-17p	1.4.3	381.725	П	1		0
1275	K-17p	3.1.3	381.770	П	1		0
1276	K-17p	1.4.3	381.961	П	1		0

Этапы развития ГИС АД НСО

2002

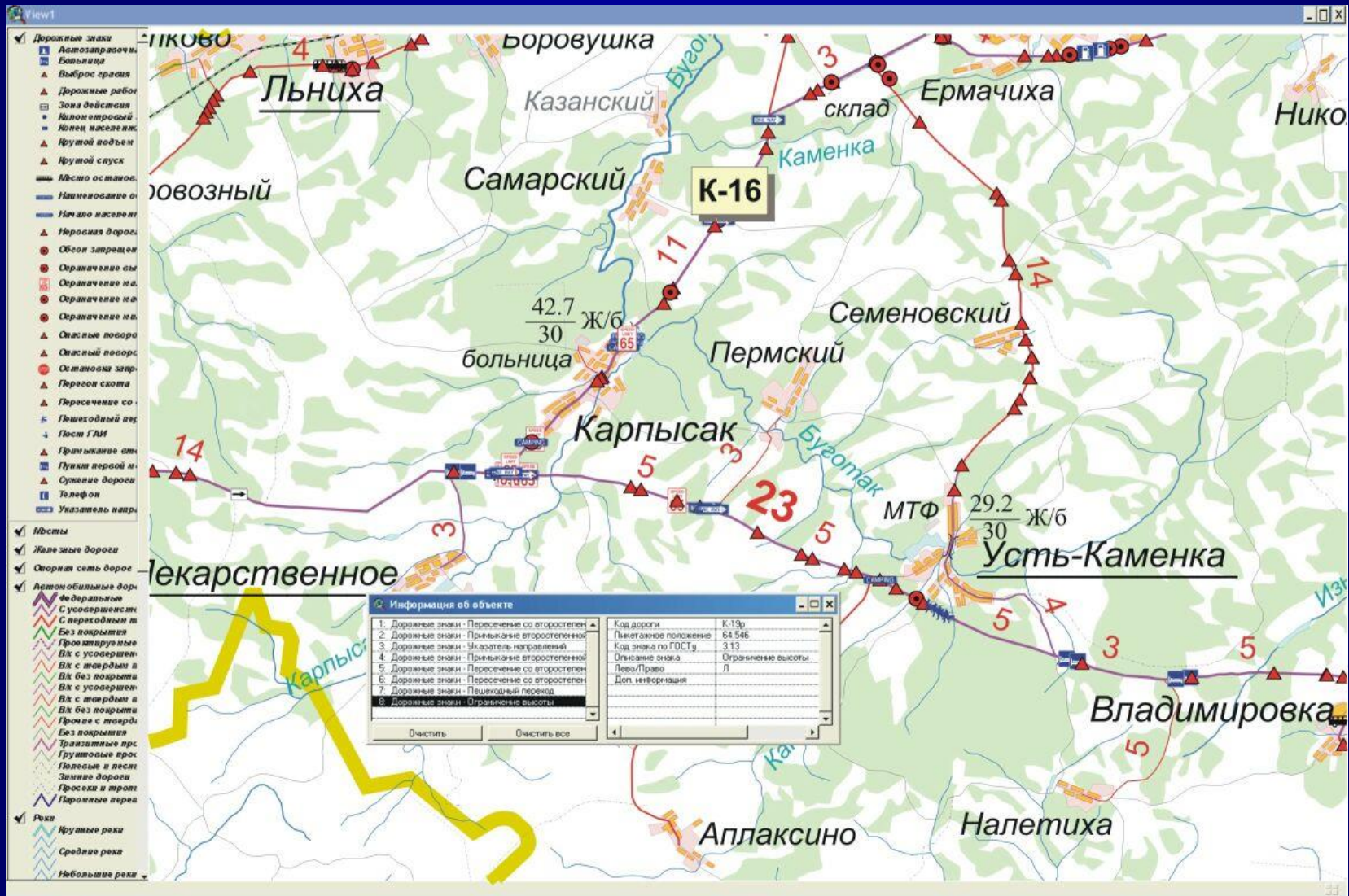
автоматизированная технология паспортизации и инвентаризации с использованием СНС



Этапы развития ГИС АД НСО

2008

все пространственные данные увязаны в единую систему координат с геодезической точностью



Этапы развития ГИС АД НСО

2009

данные ГИС АД НСО являются координатной основой навигационной системы контроля дорожных механизмов и составной частью ИТС

КАРТЫ ОТЧЕТЫ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНАЯ ОБСТАНОВКА НАСТРОЙКИ СПРАВКА ВЫЙТИ

Обзор состояния

Район: **Тогучинский**

Организация: **—Все—**

1. 0125нр54	Трактор Т-150 К
2. 0213ну54	Автогрейдер ГС-14.02
3. 0342нр54	Трактор МТЗ-82
4. 0762не	а/гр ГС 10.0
5. 0763не	Трактор МТЗ-82
6. 6118нв54	Трактор Т-150
7. 6126нв54	Трактор МТЗ-80
8. 7708нв54	Трактор МТЗ-82
9. 7817нн54	Трактор Т-150
10. 7818нв54	Автогрейдер ДЗ-143
11. 8890нр54	Автогрейдер ДЗ-143
12. 8894нр54	Трактор К-701
13. 8896нр54	Автогрейдер ДЗ-143
14. 9005но54	Трактор МТЗ-82
15. 9730нв	Трактор МТЗ-82 Амкадор
16. 9771нв	Автогрейдер ДЗ-98
17. 9930но54	Трактор МТЗ-82
18. 9933но54	Трактор К-700А

Итого: 7/31/38

Поп-ап информация:

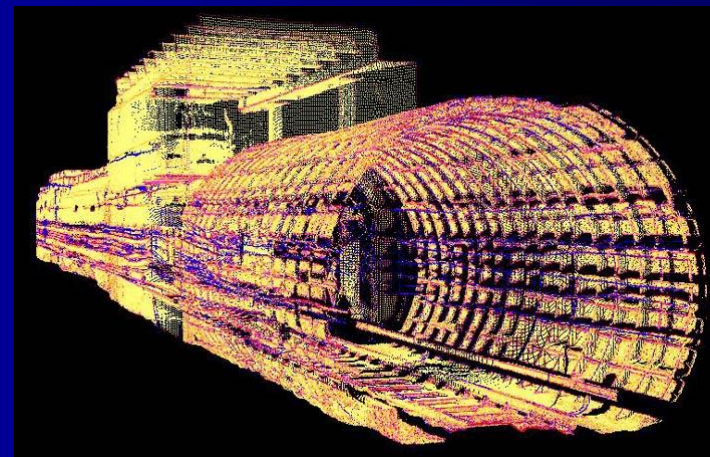
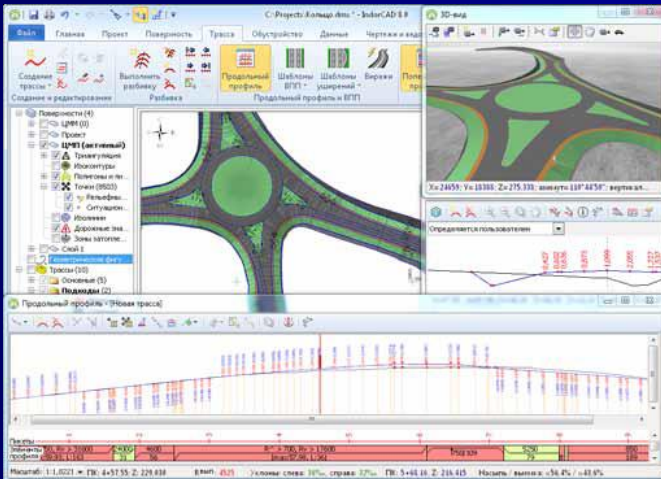
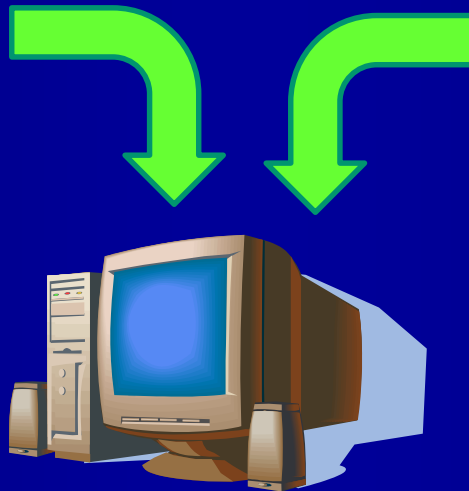
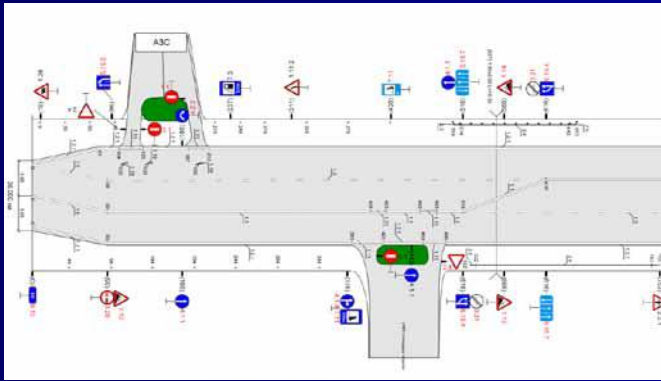
Номер:	8896нр54
Название:	Автогрейдер ДЗ-143
УИН датчика:	6274
Организция:	(НАД) Тогучинское ДРСУ
Время связи:	06.06.2013 17:42:59
Время данных:	06.06.2013 17:41:23
Дорога:	Тогучин - Киик - Кусмень
Пикет:	км 7 + 866 м
Курс:	103.2
Скорость:	3

© ЗАО «Геоцентр-Консалтинг», 2009. © Роскартография, © Guidejet MAPS, 2008. © ЗАО «Резидент», © ВТУ ПШ ВС РФ © ЗАО «ТТА», 2011 — Удостоверение использования

Этапы развития ГИС АД НСО

2013

начало перехода на формат базы данных ПС ГИС
Росавтодора (окончание работ – декабрь 2014 года)



Этапы развития ГИС АД НСО

1996 начало создания

1999 модернизирована для решения задач мониторинга дорожных объектов и решения аналитических задач

2002 автоматизированная технология паспортизации и инвентаризации с использованием СНС

2008 все пространственные данные увязаны в единую систему координат с геодезической точностью

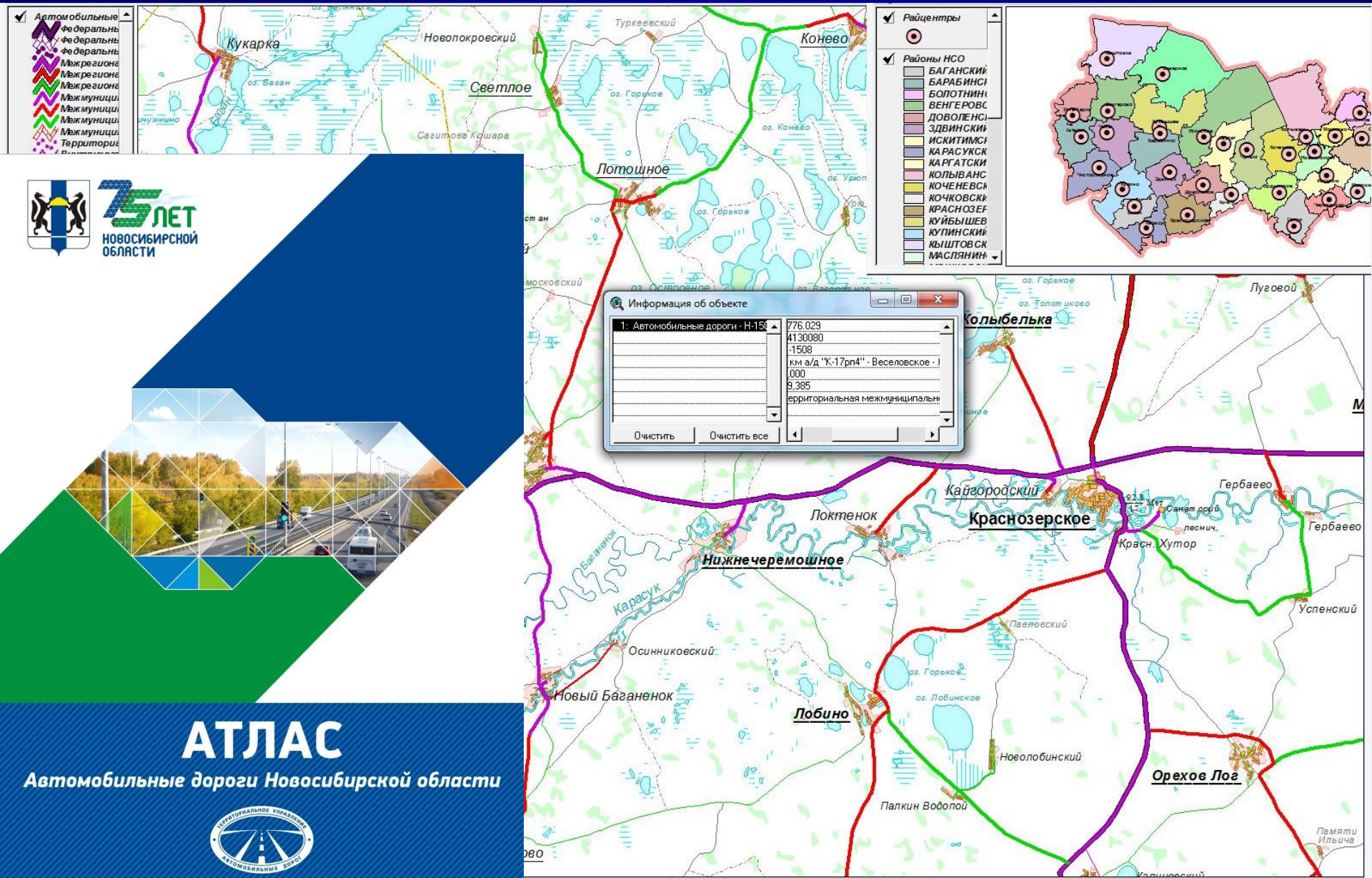
2009 данные ГИС АД НСО являются координатной основой навигационной системы контроля дорожных механизмов и составной частью ИТС

2013 начало перехода на формат базы данных ПС ГИС Росавтодора (окончание работ – декабрь 2014 года)

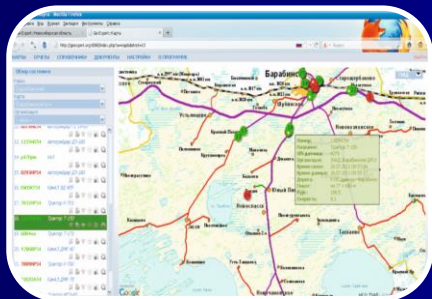
Основные решаемые задачи:

- **Геомониторинг дорог и дорожных объектов**
- **Создание, редактирование и хранение данных**
- **Поиск, запрос и анализ информации**
- **Пространственный анализ**
- **Решение инженерных, аналитических и транспортных задач**
- **Решение задач моделирования**
- **Организация контроля и учета объектов**
- **Создание картографических, полиграфических и отчетных материалов.**

ГИС автомобильных дорог Новосибирской области



Компоненты ИТС



Навигационная система контроля дорожных механизмов



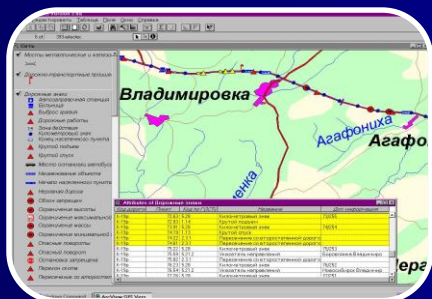
Автоматизированная система метеорологического обеспечения



Динамический контроль массы (WIM)



Системы информирования водителей (ТПИ, ЗПИ, DFS)



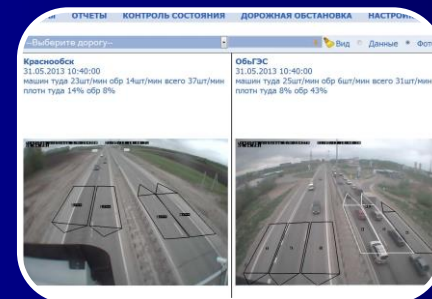
ГИС



Системы видеонаблюдения



Системы контроля ПДД



Системы мониторинга транспортных потоков

Навигационная система контроля дорожных механизмов (СКДМ). Отчеты.

КАРТЫ **ОТЧЕТЫ** КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНАЯ ОБСТАНОВКА НАСТРОЙКИ СПРАВКА ВЫЙТИ

Отчет по Сводные
Организация (НАД) Тогу Детальные Отчет по дороге
7817нн5 Специальные Отчет по механизму
Механизм 7817нн5 Неработающая техника
Район Отчеты по контрактам

---не выбран---
Дорога ---не выбрана---
Период День
← текущий →
Дата начала 04.06.2013 00:00
Дата окончания 06.06.2013 23:59
Вид Свернутый

 **Получить**

Подробный отчет по механизму за период с 04.06.2013 00:00 по 06.06.2013 23:59

Организация: (НАД) Тогучинское ДРСУ
Механизм: 7817нн54 - Трактор Т-150
Район: ---не выбран---
Дорога: ---не выбрана---
Дата начала: 04.06.2013 00:00
Дата окончания: 06.06.2013 23:59
Вид: Свернутый

Длительность	Местоположение				Пробег, км	
	дорога	тип дороги	мин.км	макс.км	по оси дороги	реальный
05:20:07	T-2602	Проч.	1,261	3,085	5,464	6,844
03:36:14		неопр.	0	0	0	6,715
00:23:12	T-2601	Проч.	61,662	64,276	6,1	7,091
00:00:20	T-2608	Проч.	0,02	0,02	0	0,077
00:24:36	T-2604	Проч.	1,329	2,599	4,558	5,906
17:55:01	H-2612	Терр. мест.	2,721	17,829	102,488	108,433
00:01:47	H-2625	Терр. мест.	0,425	0,57	0,145	0,552
00:15:39	H-2601	Терр. обл.	3,084	3,35	0,531	0,604
Итого:					119,286	136,222

Движение **16:09:03**
Стоянка **11:47:53**
Простой **44:02:04**

Подробный отчет по механизму:

Детальная информация о работе механизма за произвольный период времени, по любой дороге, району и т.д.

Позволяет определить конкретные места на дорогах и время работы на них.

Можно посмотреть трек по выбранной информации, конвертировать, напечатать...

Навигационная система контроля дорожных механизмов (СКДМ). Отчеты.

КАРТЫ ОТЧЕТЫ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНАЯ ОБСТАНОВКА НАСТРОЙКИ СПРАВКА ВЫЙТИ

Сводная ведомость

Сводные

Детальные

Специальные

Неработающая техника

Отчеты по контрактам

Сводная ведомость по району

Район: Барабинский

Организация: ---все---

Период: Неделя

← предыдущая

Получить

Сводная ведомость работы техники на типах дорог по району за период с 27.05.2013 00:00 по 02.06.2013 23:59

Район: Барабинский

Организация: ---все---

Дата начала: 27.05.2013 00:00

Дата окончания: 02.06.2013 23:59

Механизм	Гос.номер	Подразделение	Федеральные			Территориальные			Внутрихозяйственные			Прочие		Итого		
			Пробег, км	По оси дороги, км	Время	Пробег, км	По оси дороги, км	Время	Пробег, км	По оси дороги, км	Время	Пробег, км	Время	Пробег, км	По оси дороги, км	Время
КамАЗ ДМК 40	y286ар54	(НАД) Барабинское ДР	263,427	253,42	09:01:08	179,621	174,32	06:36:54	5,513	2,739	04:05:40	31,631	11:35:18	480,192	440,042	31:19:00
Автогрейдер ГС 14-02	4479нр54	(НАД) Барабинское ДР	60,888	59,52	05:56:22	150,695	114,803	12:54:09	7,298	6,853	00:42:44	10,617	00:56:24	242,293	181,632	21:01:39
Автогрейдер ДЗ-180	1155но54	(НАД) Барабинское ДР			00:00:00	195,743	192,591	15:25:58			00:00:00	3,615	01:26:35	199,358	192,991	16:52:33
КамАЗ ЭД 405	e605кт54	(НАД) Барабинское ДР	58,798	57,46	01:39:38	307,932	298,696	06:22:34			00:00:00	25,289	02:06:55	392,019	367,397	10:09:07
Трактор МТЗ-82	6513на54	(НАД) Барабинское ДР	13,889	12,89	01:21:51	45,18	34,346	06:41:53	6,617	1,671	02:52:54	9,24	00:49:59	74,926	54,332	11:46:37
Автогрейдер ГС 14-02	0079не54	(НАД) Барабинское ДР	121,975	119,99	11:02:44	122,54	115,891	08:52:49	8,497	8,355	00:49:06	12,832	04:50:17	265,844	248,277	25:34:56
КамАЗ 55111	x437ор54	(НАД) Барабинское ДР	93,107	92,19	03:23:40	269,939	264,368	06:42:26	3,16	2,412	00:33:20	49,956	04:07:53	416,162	375,217	14:47:19
Трактор МТЗ-82	7220не54	(НАД) Барабинское ДР			00:00:00						00:00:00	0,053	00:06:39	0,053	0	00:06:39
Трактор МТЗ-82	0752не	(НАД) Барабинское ДР	84,108	78,61	06:29:48	75,804	67,121	04:53:20	3,682	1,417	01:38:10	16,902	03:31:43	180,496	156,27	16:33:01
Т-150	1160но	(НАД) Барабинское ДР	264,707	259,87	18:15:32	79,375	74,988	03:41:45	0,035	0,005	00:02:01	17,639	01:41:27	361,756	343,032	23:40:45
Автогрейдер ДЗ-180	0294нр54	(НАД) Барабинское ДР			00:00:00	190,389	184,182	16:28:26			00:00:00	2,796	00:25:50	193,185	184,182	16:54:16
Трактор К-700	1163но54	(НАД) Барабинское ДР			00:00:00	3,361	3,064	00:11:46			00:00:00	4,484	01:49:32	7,845	4,419	02:01:18
Трактор Т-150	1159но54	(НАД) Барабинское ДР			00:00:00			00:00:00			00:00:00	0,389	00:07:35	0,389	0	00:07:35
Автогрейдер ГС 14-02	0215не54	(НАД) Барабинское ДР			00:00:00	3,239	0,405	00:56:00			00:00:00		00:00:00	3,239	0,405	00:56:00
Трактор Т-150	1171но	(НАД) Барабинское ДР			00:00:00			00:00:00			00:00:00	0,199	00:07:09	0,199	0	00:07:09
КамАЗ 53229 ДМК 40	e306тс54	(НАД) Северный участ			00:00:00	28,927	22,073	00:42:54	1,97	1,879	00:02:29	4,756	00:21:08	35,653	26,458	01:06:31
КамАЗ 55111	e840ех54	(НАД) Татарское ДРСУ	149,842	149,83	02:43:11	0,142	0,11	00:01:00			00:00:00		00:00:00	149,984	149,94	02:44:11
КамАЗ 55111	x866ур54	(НАД) Усть-Таркский у	174,017	174,21	02:33:53			00:00:00			00:00:00		00:00:00	174,017	174,21	02:33:53
ДМК-40, КамАЗ	e385мк154	(НАД) Чановское ДРСУ	173,777	174,05	02:46:35			00:00:00			00:00:00		00:00:00	173,777	174,05	02:46:35
Зил КДМ	e670ом54	(НАД) Черепановское ДР	581,594	571,2	20:08:17	117,226	110,641	03:24:48	0,769	0,28	00:08:22	22,681	01:39:19	722,27	693,382	25:20:46
Автогрейдер ГС-14.02	2053но	ООО "ДорАвтоТранс"			00:00:00	0,724	0,685	00:09:11			00:00:00		00:00:00	0,724	0,685	00:09:11
УАЗ	r470рм	ООО "СтройДорСиб"			00:00:00	11,152	10,586	00:52:48			00:00:00	0,947	00:02:59	12,099	10,586	00:55:47
Трактор МТЗ-82	1915нр54	ООО "СтройДорСиб"			00:00:00	8,756	8,24	05:42:36			00:00:00		00:00:00	8,756	8,24	05:42:36
Грейдер ГС-1805	0355нт54	ООО "СтройДорСиб"			00:00:00	27,349	26,34	01:12:05			00:00:00	6,97	03:52:44	34,319	28,993	05:04:49
УАЗ	x356ов	ООО "СтройДорСиб"			00:00:00	37,692	28,27	00:35:10	20,886	16,897	00:25:42	6,151	00:29:55	64,729	45,167	01:30:47
УАЗ	e751тс	ООО "СтройДорСиб"			00:00:00	8,01	7,826	00:08:58	6,549	4,395	00:06:47		00:00:00	14,559	12,221	00:15:45
УАЗ	e940ав54	ООО "СтройДорСиб"			00:00:00	55,796	54,242	01:21:26			00:00:00	14,218	00:25:01	70,014	62,716	01:46:27
МТЗ-892	3634но54	ООО "СтройДорСиб"			00:00:00	8,097	4,819	00:38:15			00:00:00		00:00:00	8,097	4,819	00:38:15
Итого:			2039,924	2001,740	86:22:39	1927,689	1798,607	104:37:11	64,976	46,903	11:27:15	241,365	40:34:22	4273,954	3939,263	243:01:27

Сводная ведомость по району:

Детальная информация о работе подразделения или всех подразделений района.

Разделяет информацию по типам дорог.

Навигационная система контроля дорожных механизмов (СКДМ). Отчеты.

КАРТЫ **ОТЧЕТЫ** КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНАЯ ОБСТАНОВКА НАСТРОЙКИ СПРАВКА ВЫИТ

Сводная ведомость

Сводная ведомость работы техники за период с **27.05.2013 00:00** по **02.06.2013 23:59**

Район: ---не выбран---

Организация: ---все---

Дата начала: **27.05.2013 00:00**

Дата окончания: **02.06.2013 23:59**

Район	Федеральные			Территориальные			Внутрихозяйственные			Прочие			Итого	
	Кол-во ед. техники	%	Время	Кол-во ед. техники	%	Время	Кол-во ед. техники	%	Время	Кол-во ед. техники	%	Время	Кол-во ед. техники	Время
Баганский		0%	00:00:00	40	69.56%	598:06:39	1	0.03%	00:12:54	40	30.42%	261:35:04	41	859:54:37
Барабинский	12	35.54%	86:22:39	23	43.05%	104:37:11	11	4.71%	11:27:15	20	16.69%	40:34:22	28	243:01:27
Болотинский	11	25.18%	39:29:35	13	27.97%	43:52:25	5	0.73%	01:09:07	16	46.11%	72:19:03	16	156:50:10
Венгеровский		0%	00:00:00	17	87.6%	188:31:26		0%	00:00:00	16	12.4%	26:41:45	20	215:13:11
Доволенский		0%	00:00:00	20	66.05%	150:02:16	9	3.82%	08:40:06	16	30.13%	68:26:54	22	227:09:16
Завинский		0%	00:00:00	17	66.44%	226:02:26		0%	00:00:00	14	33.56%	114:11:34	18	340:14:00
Искитимский	32	43.99%	234:51:13	21	24.65%	131:34:48	5	0.05%	00:16:10	34	31.31%	167:10:29	38	533:52:40
Карасукский		0%	00:00:00	29	51.29%	218:57:07	5	0.32%	01:21:03	30	48.4%	206:36:47	33	426:54:57
Каргатский	29	60.66%	283:23:07	23	12.44%	58:06:05		0%	00:00:00	32	26.9%	125:41:24	40	467:10:36
Колыванский		0%	00:00:00	20	51.18%	145:13:06		0%	00:00:00	24	48.82%	138:31:22	24	283:44:28
Кочневский	39	47.1%	132:34:23	27	21.33%	60:01:23	9	2.31%	06:29:22	41	29.27%	82:22:30	44	281:27:38
Кочковский		0%	00:00:00	15	76.38%	127:34:59		0%	00:00:00	13	23.62%	39:26:57	16	167:01:56
Краснозерский		0%	00:00:00	27	45.77%	297:23:34	6	0.33%	02:10:06	28	53.9%	350:11:22	28	649:45:02
Куйбышевский	6	0.42%	02:23:15	22	65.4%	371:45:40	5	1.01%	05:44:23	27	33.17%	188:31:57	33	568:25:15
Купинский		0%	00:00:00	20	80.07%	259:46:16		0%	00:00:00	22	19.93%	64:40:35	23	324:26:51
Кыштовский		0%	00:00:00	13	57.37%	157:58:22	8	1.43%	03:56:46	14	41.19%	113:25:30	14	275:20:38
Маслянский		0%	00:00:00	21	66.07%	307:45:15		0%	00:00:00	21	33.93%	158:01:00	21	465:46:15
Мошковский	20	42.64%	72:02:32	18	18.9%	31:56:06	4	2.27%	03:49:44	22	36.2%	61:09:21	24	168:57:43
Новосибирский	49	31.55%	219:49:15	35	23.02%	160:25:29	8	1.65%	11:28:25	59	43.78%	305:01:29	65	696:44:38
Ордынский		0%	00:00:00	25	60.06%	218:00:53	11	5.33%	19:20:53	24	34.61%	125:39:33	27	363:01:19
Саварный		0%	00:00:00	10	59.08%	94:38:11		0%	00:00:00	10	40.92%	65:32:29	11	160:10:40
Сузунский		0%	00:00:00	12	38.59%	85:15:57		0%	00:00:00	15	61.41%	135:41:20	15	220:57:17
Татарский	20	18.3%	108:53:53	30	57.11%	339:54:11		0%	00:00:00	32	24.6%	146:23:51	32	595:11:55
Топушанский		0%	00:00:00	21	51.89%	246:02:56	2	0.01%	00:02:35	25	48.1%	228:02:53	26	474:08:24
Убинский	24	54.88%	202:42:32	12	28.46%	105:06:27	1	0.24%	00:52:47	26	16.42%	60:39:44	29	369:21:30
Усть-Таркский		0%	00:00:00	20	68.93%	254:31:05		0%	00:00:00	20	31.07%	114:41:57	20	369:13:02
Чановский	20	23.74%	91:43:03	24	51.1%	197:27:50	7	0.77%	02:57:24	25	24.4%	94:17:05	33	386:25:22
Черепановский	23	39.57%	124:09:04	26	27.87%	87:27:23	3	0.38%	01:12:25	25	32.18%	100:57:28	27	313:46:20
Чистоозерный		0%	00:00:00	14	81.77%	191:16:01	4	2.51%	05:52:39	13	15.72%	36:45:52	14	233:54:32
Чудымский	20	15.67%	53:39:04	18	52.34%	179:10:49	1	0.01%	00:01:56	23	31.98%	109:28:35	31	342:20:24
	8	1.96%	00:53:29	5	1.31%	00:35:44		0%	00:00:00	9	96.73%	44:00:06	17	45:29:19
Итого:	313	14.72%	1652:57:04	638	50.23%	5639:08:00	105	0.78%	87:06:00	736	34.27%	3846:50:18	830	11226:01:22

Получить

Сводная ведомость:

Детальная информация о работе всех подразделений

Навигационная система контроля дорожных механизмов (СКДМ). Отчеты.

КАРТЫ **ОТЧЕТЫ** КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНАЯ ОБСТАНОВКА НАСТРОЙКИ СПРАВКА ВЫЙТИ

Отчет по району
 Район: **Тогучинский**
 Организация: **ОАО "Новосибирскавтодор"**
 Дорога: **К-19р**
 Название: **Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий (в границах НСО)**
 Дата начала: **27.05.2013 00:00**
 Дата окончания: **02.06.2013 23:59**

Сводные
 Детальные
 Специальные
 Неработающая техника
 Отчеты по контрактам

Отчет по дороге
 Отчет по механизму

Подробный отчет по дороге за период с **27.05.2013 00:00** по **02.06.2013 23:59**

Получить

Механизм	Гос.номер	Подразделение	Время			Местоположение		Общий пробег, км	
			начало	конец	общее	мин.км	макс.км	по оси дороги	реальная
Автомобиль ЭД 242-К-03-04	е803ок54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	27.05.2013	31.05.2013 15:31:11	08:29:12	96,421	146,661	163,012	167,594
Трактор МТЗ-82	9005но54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	27.05.2013 08:24:53	02.06.2013 15:20:23	08:58:18	34,006	53,366	254,295	255,091
КАМАЗ КДМ 316	р432мт54	(НАД) Ордынское ДРСУ	27.05.2013 08:06:12	31.05.2013 08:53:59	03:53:00	34,841	53,216	103,436	103,519
Трактор Т-150	9938но54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	27.05.2013 08:39:39	31.05.2013 13:46:39	09:22:47	96,766	131,764	214,9	222,579
Трактор МТЗ-82	0763не	(НАД) Тогучинское ДРСУ	27.05.2013 08:58:36	31.05.2013 10:48:43	10:47:01	34,607	44,784	49,836	50,337
КамАЗ 55111 ЭД 405	н817ов54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	27.05.2013 10:26:12	31.05.2013 17:06:23	11:45:52	35,251	131,774	570,186	657,602
Автогрейдер ГС-14.02	0213нч54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	27.05.2013 10:10:28	31.05.2013 18:27:37	03:37:17	34,791	53,323	92,832	93,895
КамАЗ 53299 ДМК 40-02	е781ев54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	27.05.2013 10:20:26	31.05.2013 14:38:57	18:32:41	35,476	131,769	894,557	904,185
Трактор МТЗ-82 Амкадор	9730нв	(НАД) Тогучинское ДРСУ	27.05.2013 10:51:04	28.05.2013 12:58:20	01:30:12	90,957	102,865	16,087	16,547
КамАЗ 55111	е808не54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	27.05.2013 10:43:19	31.05.2013 12:17:49	03:41:19	34,541	131,769	217,562	219,659
КамАЗ 55111 ЭД 405	е783он154	(НАД) Тогучинское ДРСУ	27.05.2013 11:24:09	31.05.2013 20:46:15	04:34:21	34,296	136,871	295,894	300,191
Трактор Т-150	6118нв54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	28.05.2013 09:08:37	30.05.2013 10:12:34	01:44:08	35,251	62,683	31,545	32,309
Трактор Т-150	9941но54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	28.05.2013 12:46:28	28.05.2013 14:32:36	01:03:23	90,882	102,84	23,885	23,987
Трактор МТЗ-82	9930но54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	29.05.2013 09:41:18	30.05.2013 09:00:05	00:40:06	131,599	131,684	0,18	0,531
Автогрейдер А-120	9936но54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	28.05.2013 16:42:35	31.05.2013 20:56:57	02:52:08	109,343	146,041	70,318	72,904
КамАЗ ДМК 40	н899ов54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	29.05.2013 14:12:33	31.05.2013 17:28:37	06:53:18	35,236	136,851	443,806	445,496
Итого:						98:25:03		3442,333	3566,426

Подробный отчет по дороге:

Детальная информация о работах, произведенных на конкретной дороге за произвольный период времени.

Отражены все участки дороги и все механизмы, работающие на дороге

Навигационная система контроля дорожных механизмов (СКДМ). Отчеты.

КАРТЫ **ОТЧЕТЫ** КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНАЯ ОБСТАНОВКА НАСТРОЙКИ СПРАВКА Выйти

Работы по контракту за период с **01.05.2013 00:00** по **31.05.2013 23:59**

Работы: Сводные
 Организация: Детальные
 ОАО "Н": Специальные
 Контракт: Неработающая техника
 1/512 То: Отчеты по контрактам
 Период: Сводная по контрактам
 Месяц: Работы по контракту
 < предыдущий > Необслуженные участки дорог

Организация: **ОАО "Новосибирскавтодор"**
 Дата начала: **14.12.2010**
 Дата окончания: **4**
 Срок действия контракта: **01.01.2011 - 30.06.2013**
 Дата начала: **01.05.2013 00:00**
 Дата окончания: **31.05.2013 23:59**
 Техника: **Только обслуживающих организаций**

Механизм	Гос.номер	Подразделение	Время		Местоположение			Общий пробег, км		
			начало	конец	общее	Дорога	нач.км	кон.км	по оси дороги	реальный
Автогрейдер ДЗ-143	9939но54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	02.05.2013 09:26:50	21.05.2013 22:10:12	36:08:13	K-16	28,951	75,106	384,684	413,8
Автогрейдер ДЗ-143	9939но54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	02.05.2013 08:56:18	30.05.2013 09:13:33	02:32:33	H-2601	3,084	14,645	28,253	30,773
Автогрейдер ДЗ-143	8896нр54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	02.05.2013 09:58:25	16.05.2013 18:15:43	34:19:21	H-2613	6,352	19,352	241,411	254,266
Автогрейдер ДЗ-143	8896нр54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	02.05.2013 10:20:00	08.05.2013 16:47:18	28:14:48	H-2629	0	8,039	124,836	133,338
Трактор МТЗ-82	0342нр54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	02.05.2013 11:38:33	02.05.2013 12:26:47	00:09:54	K-19np1	0	0,44	0,855	1,39
Трактор МТЗ-82	0342нр54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	02.05.2013 12:43:07	02.05.2013 13:08:07	00:05:07	H-2616	27,795	27,83	0,045	0,8
Автогрейдер ДЗ-143	8896нр54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	03.05.2013 08:38:21	29.05.2013 18:24:35	04:33:36	H-2601	3,084	14,633	27,084	36,626
Трактор Т-150	7817нн54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	03.05.2013 13:37:59	11.05.2013 16:08:57	14:02:28	H-2629	0	6,924	82,596	92,237
КамАЗ ДМК МД-43253	a281po154	(НАД) Тогучинское ДРСУ	04.05.2013 08:46:42	07.05.2013 19:07:36	01:45:47	K-16	67,8	119,568	103,501	103,507
Трактор Т-150	7817нн54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	03.05.2013 13:27:10	27.05.2013 10:24:24	19:43:54	H-2613	6,352	19,462	198,949	214,991
Автогрейдер А-120	9939но54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	03.05.2013 14:33:46	31.05.2013 15:54:42	01:23:34	H-2601	32,042	62,224	23,957	25,068
Трактор К-700А	9933но54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	06.05.2013 09:06:56	08.05.2013 17:00:03	05:45:43	H-2601	3,084	62,144	118,54	121,741
Трактор Т-150	6118нв54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	07.05.2013 10:42:47	30.05.2013 09:09:45	09:35:22	K-16	103,675	119,586	130,149	138,728
КамАЗ ДМК 40	н976нк54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	06.05.2013 09:41:47	20.05.2013 14:49:24	00:35:44	K-16	115,782	119,586	22,564	23,687
Трактор К-700А	9933но54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	06.05.2013 09:37:47	07.05.2013 14:23:13	00:10:05	H-2613	6,379	6,918	1,074	2,475
Трактор Т-150	7817нн54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	07.05.2013 08:21:44	17.05.2013 08:15:36	00:25:00	H-2601	3,084	3,35	0,917	1,155
Трактор МТЗ-82 Амкадор	9730нв	(НАД) Тогучинское ДРСУ	06.05.2013 11:29:38	30.05.2013 19:32:42	05:18:07	H-2603	0,02	36,223	102,121	105,013
Трактор Т-150	6118нв54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	07.05.2013 11:41:47	30.05.2013 14:50:49	12:20:00	H-2615	0	29,381	97,104	99,846
Трактор МТЗ-82 Амкадор	9730нв	(НАД) Тогучинское ДРСУ	06.05.2013 12:05:52	06.05.2013 12:06:04	00:00:12	B-2622	0	0,02	0,02	0,092
Автогрейдер ГС-14.02	9940но54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	07.05.2013 11:45:06	08.05.2013 10:44:37	00:34:32	K-16	115,787	119,578	15,119	15,415
Трактор МТЗ-82 Амкадор	9730нв	(НАД) Тогучинское ДРСУ	06.05.2013 13:05:14	30.05.2013 19:57:48	05:30:11	H-2601	3,085	62,224	151,983	154,909
КамАЗ 55111 ЭД 405	н817оу54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	07.05.2013 11:55:43	07.05.2013 11:58:07	00:02:24	H-2614	18,587	18,587	0	2,156
КамАЗ 55111	е808нв54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	07.05.2013 12:04:22	07.05.2013 12:57:47	00:34:08	H-2614	0,045	18,582	18,537	18,932
КамАЗ 55111	е808нв54	(НАД) Тогучинское ДРСУ	07.05.2013 13:04:37	07.05.2013 14:42:46	01:05:12	H-2615	0,055	29,371	79,436	80,248

Получить

Подробный отчет по контракту:

Детальная информация о работах, произведенных для исполнения конкретного контракта за произвольный период времени.

Отражены все участки дорог и все механизмы, работающие для исполнения контракта

Автоматизированная система метеорологического обеспечения (АСМО). Отчеты.




КАРТЫ ОТЧЕТЫ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ **ДОРОЖНАЯ ОБСТАНОВКА** НАСТРОЙКИ СПРАВКА

--Выберите дорогу--

Обзор
Метеостанции
Трафик
Отчеты

Вид Данные Фото Автообновление

Станция	Дата и время	Осадки	Температура	Влажность	Ветер	Состояние дороги	Видимость
К-17р "Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий", с. П	31.05.2013 10:20:04	Осадки 10 мин.=0.0мм Осадки инт.=0.0мм/ч Осадки тип=Нет	t возд=14.9°C t росы=3.4°C t лов=16.0°C t лов 5см=11.6°C t лов 30см=11.2°C	Влаж=46.0%	Ветер=1.5м/с 3.5м/с	Сухая	2000м
К-17р "Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий", с. Ю	31.05.2013 10:20:02	Осадки 10 мин.=0.0мм Осадки инт.=0.0мм/ч Осадки тип=Нет	t возд=16.0°C t росы=1.3°C t лов=23.6°C t лов 5см=14.3°C t лов 30см=9.9°C	Влаж=37.1%	Ветер=4.7м/с 10.2м/с	Сухая	
"Советское шоссе", ОбьГЭС	31.05.2013 10:20:05	Осадки 10 мин.=0.0мм Осадки инт.=0.0мм/ч Осадки тип=Нет	t возд=14.3°C t росы=3.7°C	Влаж=48.9%	Ветер=2.9м/с 7.2м/с		2000м



Сводный отчет по всем метеостанциям:

Каждый метеопост оборудован видеокameraми и обновляется каждые 10 минут.

Автоматизированные системы информирования водителей.



Системы видеонаблюдения



Видимость=2000м



Системы контроля скоростного режима и видеофиксации нарушений ПДД.



Системы мониторинга транспортных потоков

КАРТЫ ОТЧЕТЫ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНАЯ ОБСТАНОВКА НАСТРОЙКИ С

--Выберите дорогу--

📍 Вид Данные Фото

Краснообск

31.05.2013 10:40:00

машин туда 23шт/мин обр 14шт/мин всего 37шт/мин
плотн туда 14% обр 8%



ОбьГЭС

31.05.2013 10:40:00

машин туда 25шт/мин обр 6шт/мин всего 31шт/мин
плотн туда 8% обр 43%



КАРТЫ ОТЧЕТЫ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНАЯ ОБСТАНОВКА НАСТРОЙКИ СПРАВКА

--Выберите дорогу--

📍 Вид Данные Фото Автообновление

Место	Время наблюдений	видео камера	Количество машин Туда, шт/мин	Количество машин обратно, шт/мин	Количество машин Итого, шт/мин	Плотность потока Туда, %	Плотность потока Обратно, %	Плотность потока Итого, %
Советское шоссе								
Краснообск	31.05.2013 10:40:00		23	14	37	14	8	11
ОбьГЭС	31.05.2013 10:40:00		25	6	31	8	43	26