

# *Внедрение СМА в ООО «Газпромнефть-Оренбург»*

ООО «Газпромнефть – Оренбург»  
Руководитель направления по БДД  
25.06.2019



# Шаг 1а – Заполнение справочных данных Сведения о подрядной организации



ДО	наименование подрядчика или субподрядчика (краткое наименование с правовой формой). Помимо ген. Подрядчиков, необходимо указывать всех субподрядчиков	ИНН организации	к-во ТС (в регионе деятельности ДО)	система мониторинга (перечислить имеющиеся). Необходимо указать название провайдера. Не нужно присылать ссылки, IP адреса и тому подобное	Юридическое название компании провайдера	Фактическое местоположение провайдера (город)	Контактное лицо провайдера (по системе мониторинга)			Контактное лицо подрядной организации (по системе мониторинга)			Контактное лицо от ДО (куратор договора)		
							ФИО	номер телефона	e-mail	ФИО	номер телефона	e-mail	ФИО	номер телефона	e-mail
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	ООО "Газпромнефть-Оренбург" ООО "Ромашка"	987654	5	AutoGRAPH	ООО"Системы Мобильного Positionирования"	460048, г.Оренбург, улица Краснознаменная 56/1	Иванов Иван Иванович	8(3532)00-00-00	<a href="#">эл.почта</a>	Хромов Анатолий Андреевич	8905-880-12-20	<a href="#">эл.почта</a>	Бобров Александр Геннадьевич	8(922)000-00-00	Бобров Александр Геннадьевич (эл. почта)
1.1	СУБПО ИП Петров В.В.	10023456	3	AutoGRAPH	ООО"Системы Мобильного Positionирования"	460048, г.Оренбург, улица Краснознаменная 56/1	Иванов Иван Иванович	8(3532)00-00-00	<a href="#">эл.почта</a>	Мухин Андрей Александрович	8905-819-83-77	<a href="#">эл.почта</a>	Бобров Александр Геннадьевич	8(922)000-00-00	<a href="#">Бобров Александр Геннадьевич (эл. почта)</a>
1.2	СУБПО ООО "ГазТрансОренбург"	1003579	8	Autograph-GSM	ООО "Оренбургтрансгаз"	"460050, ОБЛАСТЬ ОРЕНБУРГСКАЯ, ГОРОД ОРЕНБУРГ, УЛИЦА ГЕРЕШКОВОЙ, 844 "	Петров Владимир Иванович	8-(961)000-00-00, 00-00-00	<a href="#">эл.почта</a>	Илларионов Никита Николаевич	8-961-929-23-62, 8(3532) 73-20-50	<a href="#">эл.почта</a>	Бобров Александр Геннадьевич	8(922)000-00-00	<a href="#">Бобров Александр Геннадьевич (эл. почта)</a>

# Шаг 16 – Заполнение справочных данных Сведения о транспортных средствах



Гос. Номер	Код БНСО (Номер абонентского терминала ЕГТС)	Год выпуска	Код по классификатору ТС	Марка, модель ТС	Гаражный номер	Собственник ТС по ПТС/ПСМ	Основание владения ТС	Дата окончания свидетельства о допуске ТС к перевозке ОГ	Дата окончания действия ОСАГО	Примечание
У245НК56	2089322	2013	3.3.2.4.2.1.	TOYOTA-LAND CRUISER 200	У245НК56	ООО "Ромашка"	аренда	не требуется	29.11.2019	ПО ООО "Ромашка"
Х931КС56	2056093	2017	3.3.3.2.1.2.	UAZ Pickup	Х931КС56	ООО "Ромашка"	аренда	не требуется	31.07.2019	ПО ООО "Ромашка"
Х477НМ56	2070496	2017	3.3.3.2.1.2.	УАЗ 220695-04	Х477НМ56	ООО "Ромашка"	аренда	не требуется	18.01.2020	ПО ООО "Ромашка"
Х328ВУ56	2046234	2016	3.3.3.2.1.2.	УАЗ 220695-04	Х328ВУ56	ООО "Ромашка"	аренда	не требуется	09.11.2019	ПО ООО "Ромашка"
Х314ЕМ56	2047421	2017	3.3.3.2.1.2.	УАЗ 220695-04	Х314ЕМ56	ООО "Ромашка"	аренда	не требуется	19.01.2020	ПО ООО "Ромашка"
У044НК56	160783	2012	1.1.3.4.2.1.	ZOOMLION ZUJ5419JQZ50V	У044НК56	ИП Петров	собственник	не требуется	29.09.2018	ООО "Ромашка" ИП Петров В.В.
Т376ТН56	45078	2012	2.1.10.3.1.1.	КамАЗ 65115-62	Т376ТН56	ИП Петров	собственник	не требуется	18.10.2018	ООО "Ромашка" ИП Петров В.В.
Т377ТН56	45054	2012	2.1.10.3.1.1.	КамАЗ 65115-62	Т377ТН56	ИП Петров	собственник	не требуется	19.10.2018	ООО "Ромашка" ИП Петров В.В.
Т378ТН56	160749	2012	2.1.10.3.1.1.	КамАЗ 65115-62	Т378ТН56	ООО "Торнадо"	собственник	не требуется	18.10.2018	ООО "Ромашка" Суб.ПО ООО "ГазТрансОренбург"
Т379ТН56	84870	2012	2.1.10.3.1.1.	КамАЗ 65115-62	Т379ТН56	ООО "Торнадо"	собственник	не требуется	18.10.2018	ООО "Ромашка" Суб.ПО ООО "ГазТрансОренбург"
Т380ТН56	40094	2012	2.1.10.3.1.1.	КамАЗ 65115-62	Т380ТН56	ООО "Торнадо"	собственник	не требуется	18.10.2018	ООО "Ромашка" Суб.ПО ООО "ГазТрансОренбург"
У969РА56	129085	2014	2.1.10.3.1.1.	КамАЗ 6522-43	У969РА56	ООО "Торнадо"	собственник	не требуется	04.08.2019	ООО "Ромашка" Суб.ПО ООО "ГазТрансОренбург"
У250ХР56	129123	2015	2.1.10.3.1.1.	КамАЗ 6520-43	У250ХР56	ООО "Торнадо"	собственник	не требуется	01.07.2019	ООО "Ромашка" Суб.ПО ООО "ГазТрансОренбург"
У360ХО56	160778	2015	2.1.10.3.1.1.	КамАЗ 6520-43	У360ХО56	ООО "Торнадо"	собственник	не требуется	01.07.2019	ООО "Ромашка" Суб.ПО ООО "ГазТрансОренбург"
У256ХР56	129072	2015	2.1.10.3.1.1.	КамАЗ 6520-43	У256ХР56	ООО "Торнадо"	собственник	не требуется	14.10.2018	ООО "Ромашка" Суб.ПО ООО "ГазТрансОренбург"
У860КР56	129117	2013	2.1.9.5.1.1.	КамАЗ 65225-43	У860КР56	ООО "Торнадо"	собственник	не требуется	21.04.2019	ООО "Ромашка" Суб.ПО ООО "ГазТрансОренбург"

2. **В** — Код БНСО\* (Это не номер IMEI, это номер абонентского терминала в соответствии с протоколом ЕГТС)

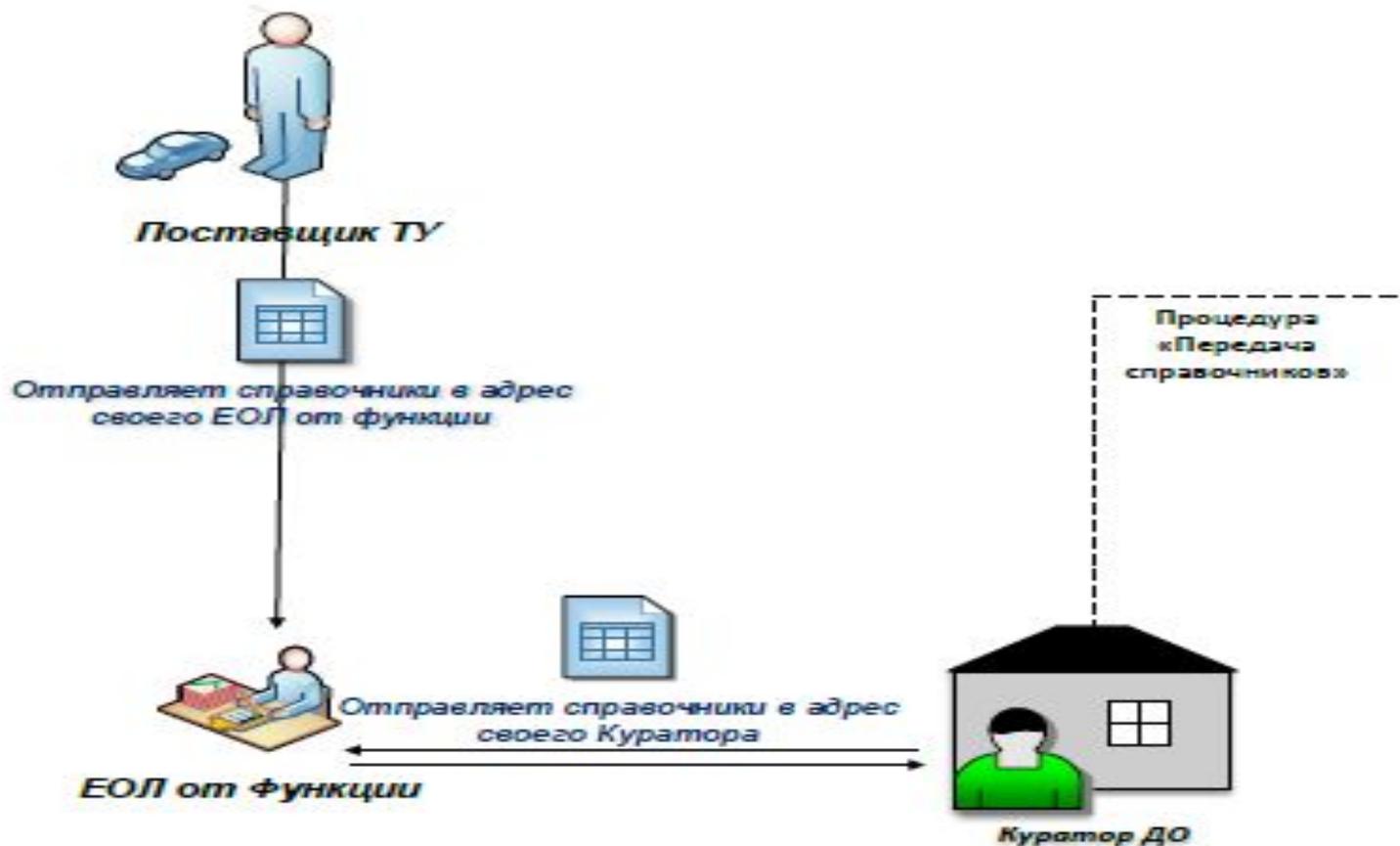
1. Обязательно к заполнению
2. Формат в соответствии с протоколом ЕГТС. Целое положительное число от 0 до 4 294 967 295
3. Допускаются только цифры (0-9)
4. Пример корректного заполнения:
  1. "123" — Число больше 0 и меньше 4 294 967 295
  2. "123456" — Число больше 0 и меньше 4 294 967 295
  3. "123456789" — Число больше 0 и меньше 4 294 967 295

## Шаг 1в – Заполнение справочных данных Сведения абонентских терминалах



Код БНСО* (Номер абонентского терминала ЕГТС)	IMEI	Модель	Прошивка	Производитель	Примечание
2089322	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	У245НК56
2056093	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	Х931КС56
2070496	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	Х477НМ56
2046234	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	Х328ВУ56
2047421	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	Х314ЕМ56
160783	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	У044НК56
45078	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	Т376ТН56
45054	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	Т377ТН56
160749	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	Т378ТН56
84870	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	Т379ТН56
40094	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	Т380ТН56
129085	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	У969РА56
129123	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	У250ХР56
160778	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	У360ХО56
129072	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	У256ХР56
129117	862631032472556	АвтографSL	11.73	ООО "ТехноКом"	У860КР56

## Шаг 2– Согласование предоставленных данных с куратором в ДО





## Шаг 3 – Настройка трансляции справочников в СМА

### Алгоритм действий по подключению к СМА

1. Подрядным организациям необходимо организовать передачу мониторинговых данных в СМА, а именно провайдерам по БСМТС подрядных организаций - поток мониторинговых данных по протоколу EGTS по всем ТС, справочники необходимо направить на адрес тестового стенда в сети Интернет:

**Адрес тестового стенда единый: 185.88.88.98**

**Порт для каждой подрядной организации выделен отдельный**

Подрядные организации должны **уведомить заказчика в ДО по результатам направления потока мониторинговых данных в тестовую среду СМА!**

Уведомление также должно быть отправлено на адрес: [sma@everpoint.ru](mailto:sma@everpoint.ru) с указанием наименования ДО, ПО/СубПО и провайдера, осуществляющего трансляцию данных.

2. Тестирование будет осуществляться Исполнителем работ по подключению – компанией «Эверпойнт», сотрудники которой могут обращаться по ранее предоставленным контактным данным ПО и провайдеров в случае возникновения вопросов.

**После тестирования и проверки качества мониторинговых данных ПО будут уведомлены об успешной проверке и необходимости перевода потока мониторинговых данных на адрес продуктивной СМА (переход на боевой стенд).**

## Шаг 3 – Настройка трансляции справочников в СМА



### Информация технического характера:

Для реализации функций СМА должна быть организована ретрансляция из мониторинговых систем поставщиков ТУ следующего набора данных:

- идентификационный номер абонентского телематического терминала;
- географическую широту местоположения транспортного средства;
- географическую долготу местоположения транспортного средства;
- скорость движения транспортного средства;
- путевой угол транспортного средства;
- время и дату фиксации местоположения транспортного средства;
- признак нажатия тревожной кнопки (при наличии);
- значения показателей оборудования, установленного на транспортном средстве, включая:
  - абонентский телематический терминал;
  - датчики безопасного вождения (акселерометр, при наличии);
  - датчики состояния ремней безопасности (при наличии).

В режиме стоянки пакет от БНСО должен передаваться не менее одного раза в час.

В режиме движения пакеты от БНСО формируются, исходя из параметров движения ТС, но не реже 30 секунд, а также при наступлении следующих событий:

- при изменении вектора движения от 5 до 23 градусов.
- при прохождении ТС расстояния 500 метров.

Каждый формируемый пакет ЕГТС должен содержать следующие подзаписи:

- EGTS\_SR\_POS\_DATA — основные навигационные данные. Обязательно заполнение поля SPD (Скорость). Это требование уже существует в СМА.
- EGTS\_SR\_EXT\_POS\_DATA — дополнительные навигационные данные.

Обязательна передача следующих полей:

- PDOP — снижение точности по местоположению
- SAT — кол-во видимых спутников

При нахождении БНСО на постоянной связи с сервером ретрансляции (онлайн работа), отправка данных в СМА должна производиться не реже одного раза в минуту.

Эти условия помогут лучше отлавливать некорректные точки. Параметры формирования пакетов можно еще уменьшить для увеличения частоты отправки.

**По возникающим вопросам необходимо обратиться:**

Многоканальный номер: +7 499 647 51 42

Почта: [sma@everpoint.ru](mailto:sma@everpoint.ru)

ООО «ИТСК» Шестаков Кирилл Игоревич (061) 42478

ООО «ИТСК» Потребич Василий Геннадьевич (061) 42374

# Шаг 4 – Получение доступа к личному кабинету – самостоятельная работа в СМА



Кому: Начальнику УОС ДИТАТ  
Поперлжкову А.С.

От: \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. Руководителя  
\_\_\_\_\_  
Должность руководителя  
\_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

## ЗАЯВКА НА ИЗМЕНЕНИЕ ДОСТУПА К РЕСУРСАМ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ

### 1. Запрос на изменение доступа

- В связи с
- Расширением должностных обязанностей
  - Другое \_\_\_\_\_

Прошу предоставить (Ф.И.О.) Иванов Иван Иванович

Телефон 12345  
 Организация ОАО "СЛК"  
 Должность \_\_\_\_\_  
 доступ к указанному ниже ресурсу корпоративной сети Компании согласно приведенным правам доступа  
 Руководитель подразделения Ответственный УТО ФИО  
 Подпись: \_\_\_\_\_ Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Описание ресурса, к которому предоставляется доступ <small>(Название ресурса берется из Каталога КТ-09 «Реестр информационных ресурсов»)</small>	Уровень доступа		
	Чтение	Запись	Другие права
Доступ к интернет ресурсу к системе СМА «Единая система мониторинга автотранспорта БРД на основе ГЛОНАСС» Без использования доменной авторизации	+	+	ПОДРЯДЧИК_ ОАО "СЛК"
	+	+	Поставщик ТУ (сервис)

### 2. Согласовано

Доступ согласован,  
 Подпись руководителя подразделения, ответственного за ресурс  
**Руководитель направления по управлению транспортными услугами**  
**Селицкий Е.Ф.** \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ 2017 г.

(Название подразделения, ответственного за ресурс, берется из Каталога КТ-09 «Реестр информационных ресурсов»)

### 3. Согласовано

Доступ согласован,  
**Начальник УЗИ** \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ 2017 г.

### 4. Утверждено

К исполнению,  
**Начальник ДИТАТ** \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ 2017 г.

### 5. Выполнено

Доступ предоставлен, сотрудник (ФИО) \_\_\_\_\_  
 внесен в группу доступа (добавлена роль) \_\_\_\_\_  
 о чем сделана запись за № \_\_\_\_\_ в журнале \_\_\_\_\_

**Сотрудник Службы Поддержки Пользователей** \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ 2017 г.

### 5. Зарегистрирован

Изменение прав доступа сотрудника (ФИО) \_\_\_\_\_  
 внесено в Каталог КТ-09 «Реестр информационных ресурсов».  
**Сотрудник ДИТАТ** \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ 2017 г.

## Шаг 4 – Получение доступа к личному кабинету – самостоятельная работа в СМА



№	Подрядная организация (как в СМА)	ФИО (полностью)	Должность	телефон	Эл. почта

# Шаг 5 – Отчет качества вождения по системе «СВЕТОФОР»



## Отчет по качеству вождения ООО "Ромашка"

Отчетный период с 01.03.2019 00:00 по 31.03.2019 00:00

ДО	Поставщик ТУ	Системный ID водителя	Пробег, км	Кол-во резких ускорений	Баллы за резкое ускорение	Кол-во резких торможений	Баллы за резкое торможение	Максимальная скорость, км/ч	Длительность движения с превышением скорости, сек	Баллы за скорость	Суммарный балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	1087	1048	0	0	0	0	85	1466	13,99	13,99
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	8577	157	12	7,64	0	0	40	0	0	7,64
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	ПТ17	1304	0	0	1	0,08	100	272	2,09	2,17
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	8591	1809	0	0	0	0	90	375	2,07	2,07
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	891	98	1	1,02	1	1,02	76	0	0	2,04
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	1169	1065	0	0	0	0	70	192	1,8	1,8
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	738	124	1	0,81	1	0,81	73	0	0	1,62
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	850	801	0	0	0	0	80	114	1,42	1,42
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	1178	74	1	1,35	0	0	63	0	0	1,35
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	796	77	1	1,3	0	0	67	0	0	1,3
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	583	2574	0	0	0	0	81	302	1,17	1,17
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	347	3307	0	0	0	0	94	347	1,05	1,05
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	104	1897	0	0	1	0,05	82	185	0,98	1,03
ООО «Газпромнефть-Оренбург»	ООО "Ромашка"	364	103	1	0,97	0	0	53	0	0	0,97

Процент подключения ТС ПО/субПО к СМА в разрезе каждого ДО БРД По состоянию на 27.06.2019



ДО	Заявлено для подключения после актуализации		Транслируются в СМА		% подключения		Передано Справочников в ИТСК		% предоставленных справочников	
	ПО	ТС	ПО	ТС	по ПО	по ТС	ПО	ТС	ПО	ТС
ООО «Газпромнефть-Восток»	16	261	10	224	63%	86%	17	411	106%	157%
ООО «Газпромнефть-Гео»	5	139	2	40	40%	29%	4	135	80%	97%
ООО «Газпромнефть-Заполярье»	49	648	37	515	76%	79%	48	679	98%	105%
АО «Газпромнефть-ННГ»	194	3 192	110	1 906	57%	60%	179	3 596	92%	113%
<b>ООО «Газпромнефть-Оренбург»</b>	<b>219</b>	<b>3 443</b>	<b>84</b>	<b>2 034</b>	<b>38%</b>	<b>59%</b>	<b>109</b>	<b>3 287</b>	<b>50%</b>	<b>95%</b>
ООО «Газпромнефть – Развитие»	32	919	27	733	84%	80%	31	989	97%	108%
ООО «Газпромнефть-Снабжение»	19	532	13	366	68%	69%	16	532	84%	100%
ООО «Газпромнефть-Хантос»	150	2 418	54	938	36%	39%	71	2 223	47%	92%
ООО «Газпромнефть-Ямал»	43	576	34	586	79%	102%	43	586	100%	102%
АО «Мессояханефтегаз»	26	296	16	73	62%	25%	26	315	100%	106%
ООО «Газпромнефть-ННГФ»	12	234	9	249	75%	106%	12	291	100%	124%
ООО «Ноябрьсктеплонефть»	14	65	12	66	86%	102%	14	83	100%	128%
ООО «Ноябрьскэнергонепфть»	13	203	12	126	92%	62%	13	261	100%	129%
ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»	351	8 559	179	4 122	51%	48%	315	7 254	90%	85%
ООО «НоябрьскНефтеГазАвтоматика»	11	148	8	154	73%	104%	10	135	91%	91%
<b>Всего</b>	<b>1 154</b>	<b>21 633</b>	<b>607</b>	<b>12 132</b>	<b>53%</b>	<b>56%</b>	<b>908</b>	<b>20 777</b>	<b>79%</b>	<b>96%</b>