

Требования к интеграции системы администрирования ККМ с АИС «ККМ Онлайн» (Тундук) в части получения РНМ ККМ

Настоящий документ содержит описание интеграций системы администрирования ККМ (далее - АИС НО) с АИС «ККМ Онлайн» в части получения регистрационного номера (далее - РНМ) ККМ в рамках пилотного проекта.

Точка интеграции	Источник	Приемник
Регистрационный номер ККМ	АИС «ККМ Онлайн» (Тундук)	АИС НО

Общее описание

Для получения регистрационного номера ККМ пилотного проекта из БД «АИС «ККМ онлайн» необходимо выполнить регистрацию налогоплательщика, места расчетов и ККМ пилотного проекта в АИС «ККМ онлайн» путем последовательного выполнения запросов согласно [протоколу передачи фискальных данных](#) через [СМЭВ Тундук](#):

1. [registerTaxPayer](#) - Регистрация налогоплательщика;
2. [registerSalesPoint](#) - Регистрация места расчетов (объект предпринимательства);
3. [registerKkm](#) - Регистрация ККМ.

Сервис «Регистрационный номер налогоплательщика - ИНН» ([register TaxPayer](#))

Входные параметры:

№	Имя параметра	Тип	Описание	Источник данных в АИС НО
1	tpType	Число	Тип налогоплательщика: 1 - ЮЛ 2 - ФЛ Обязательное	Атрибут налогоплательщика
2	inn	Строка 14 символов	Идентификационный номер НП Обязательное	Атрибут налогоплательщика
3	name	Строка	Наименование НП	Атрибут налогоплательщика
4	ugns	Строка	Наименование УГНС	Атрибут налогоплательщика
5	legalAddress	Строка	Юридический адрес	Атрибут налогоплательщика
6	responsiblePerson	Строка	Ф.И.О. ответственного Обязательное для юр лиц	Атрибут налогоплательщика
7	regType	Число	Тип регистрации: 1 - Первичная регистрация 2 - Перерегистрация 3 - Снятие с регистрации	1 - Первичная регистрация

Выходные параметры:

№	Имя параметра	Тип	Описание
1	status	Число	Статус 200 (Ok). 500 (Ошибка)

2	decription	Строка	Статус 200 (Ok). 500 (Ошибка)	
---	------------	--------	-------------------------------	--

Сервис “Наименование объекта предпринимательства” ([registerSalesPoint](#))

Входные параметры:

No	Имя параметра	Тип	Описание	Источник данных в АИС НО
1	tplnn	Строка 14 символов	ИНН субъекта Обязательное	Атрибут связанного налогоплательщика
2	name	Строка	Имя организации Обязательное	Атрибут места расчетов
3	pType	Число	Тип объекта (см. справочник) Обязательное	Атрибут места расчетов
4	bType	Число	Тип деятельности (см. справочник) Обязательное	Атрибут места расчетов
5	ugns	Строка	Налоговый орган (см. справочник) Обязательное	Атрибут места расчетов
6	factAddress	Строка	Физический адрес Обязательное	Атрибут места расчетов
7	xCoordinate	Десятичное число	Координаты по оси Обязательное	Атрибут места расчетов (из поля “point”)
8	yCoordinate	Десятичное число	Координаты по оси Обязательное	Атрибут места расчетов (из поля “point”)
9	uniqueId	Число	Идентификатор объекта Обязательное	При первичной регистрации не заполняется
10	regType	Число	Тип регистрации: 1 - Первичная регистрация 2 - Перерегистрация 3 - Снятие с регистрации Обязательное	1 - Первичная регистрация

Выходные параметры:

No	Имя параметра	Тип	Описание	
1	uniqueId	Число	Идентификатор объекта	
2	status	Число	Статус 200 (Ok). 500 (Ошибка)	
3	decription	Строка	Статус 200 (Ok). 500 (Ошибка)	

Сервис “Регистрация ККМ” ([registerKkm](#))

Входные параметры:

№	Имя параметра	Тип	Описание	Источник данных в АИС НО
1	uniqueId	Число	Идентификатор объекта предпринимательства Обязательное	Не заполняется. Связь создается на стороне АИС “ККМ Онлайн”
2	name	Строка	Имя организации Обязательное	Атрибут налогоплательщика
3	model	Строка	Модель ККМ (см. раздел) Обязательное	Атрибут ККМ
4	number	Строка	Серийный номер ККМ Обязательное	Атрибут ККМ
5	kkmType	Число	Тип ККМ: 1 - Аппаратный 2- Программный Обязательное	Атрибут связанной модели ККМ
6	rnmNumber	Строка	Регистрационный номер ККМ Обязательное	При первичной регистрации не заполняется
7	regType	Число	Тип регистрации: 1 - Первичная регистрация 2 - Перерегистрация 3 - Снятие с регистрации Обязательное	1 - Первичная регистрация

Выходные параметры:

№	Имя параметра	Тип	Описание	
1	rnmNumber	Строка	Регистрационный номер ККМ	
2	registrationDate	Дата/Время	Идентификатор	
3	status	Число	Статус 200 (Ok). 500 (Ошибка)	
4	decription	Строка	Статус 200 (Ok). 500 (Ошибка)	

Сопутствующие доработки информационных систем На стороне АИС НО:

- Расширить атрибутивный состав сущности “Налогоплательщик” (legal_persons) следующими полями:

№	Имя параметра	Тип	Обяз.	Описание
1	Тип налогоплательщика	Перечисление	+	Выбор одного значения: <ul style="list-style-type: none"> ● Юридическое лицо ● Физическое лицо

2	Юридический адрес	Строка	+	
3	УГНС	Справочник	+	Налоговый орган по месту налоговой регистрации налогоплательщика
5	Ф.И.О. ответственного	Строка	+	* - Обязательное для юр лиц Ф.И.О. лица, подавшего документы на регистрацию ККМ
6	Статус регистрации	Перечисление	+	Выбор одного значения: <ul style="list-style-type: none"> • Зарегистрирован • Снят с регистрации
7	Дата регистрации по налоговому режиму	Дата	-	Используется для конструктора ставок
8	Виды деятельности	Справочник	-	На данном этапе проекта заполняется значениями аналогичного поля связанных с налогоплательщиком местами расчетов

Дополнительно должен быть предусмотрен инструмент загрузки данных налогоплательщиков по списку участников пилотного проекта.

- Расширить атрибутивный состав сущности “Место расчетов” (locations) следующими полями:

№	Имя параметра	Тип	Обяз.	Описание
1	Тип объекта предпринимательства	Справочник	+	
2	Вид деятельности	Справочник	+	
3	УГНС	Справочник	+	Налоговый орган по месту налоговой регистрации ККМ

Указанные реквизиты заполняются значениями аналогичных полей заявки на регистрацию / изменения параметров регистрации ККМ.

- Расширить атрибутивный состав сущности “Модель ККМ” (cash_model) следующими полями:

№	Имя параметра	Тип	Обяз.	Описание
1	Код обмена	Строка	+	3-х значный код модели ККМ в АИС “ККМ Онлайн”

- Добавить справочник “УГНС”

№	Имя параметра	Тип	Обяз.	Описание
1	Код	Строка	+	3-х значный код территориального УГНС
2	Наименование	Строка	+	

В UI АИС НО должен быть реализован просмотр списка значений справочника (создание, редактирование и удаление не предполагается ввиду дальнейшей интеграцией с мастер-системой).

- Добавить справочник “Типы объектов предпринимательства”

№	Имя параметра	Тип	Обяз.	Описание
1	Код	Строка	+	Числовой код (до 4-х знаков) типа предпринимательства
2	Наименование	Строка	+	

В UI АИС НО должен быть реализован просмотр списка значений справочника (создание, редактирование и удаление не предполагается ввиду дальнейшей интеграцией с мастер-системой).

- Добавить справочник “Виды деятельности”

№	Имя параметра	Тип	Обяз.	Описание
1	Код	Строка	+	Числовой код (до 4-х знаков) типа предпринимательства
2	Наименование	Строка	+	

В UI АИС НО должен быть реализован просмотр списка значений справочника (создание, редактирование и удаление не предполагается ввиду дальнейшей интеграции с мастер-системой).

На стороне ККМ и утилит для регистрации АТОЛ пилотного проекта:

- Добавить:
 - Справочники “[Типы объектов предпринимательства](#)”, “[Виды деятельности](#)”, “[УГНС](#)”.
 - Соответствующие поля ввода данных на экраны регистрации и изменения параметров регистрации ККМ:
 - “Тип объекта предпринимательства” (выбор одного значения из справочника);
 - “Вид деятельности” (выбор одного значения из справочника);
 - “УГНС” (выбор одного значения из справочника, предзаполнено данными НП с возможностью изменения).

При изменении данных значений в рамках перерегистрации ККМ, тег 1205 «коды причин изменения сведений о ККМ» принимает значение “2” (изменение реквизитов пользователя контрольно-кассовой техники).

- Добавить функциональную возможность загрузки актуальных значений справочников “[Типы объектов предпринимательства](#)”, “[Виды деятельности](#)”, “[УГНС](#)” а также значения поля “УГНС” налогоплательщика (для автоматической подстановки в соответствующее поле на экране регистрации ККМ) из АИС НО в ККМ/утилиту. Данные должны загружаться при открытии экранной формы заявки на регистрацию ККМ.

На стороне АИС “ККМ Онлайн” (Тундук):

- Дополнить справочник Типов ККМ (Model) значениями:

№	Код обмена (Тип строка 4 знака)	Модель ККМ
1	0004	ГНС Веб-касса версия 1.0.0
2	0005	ГНС Настольная касса версия 1.0.0
3	0006	ГНС Мобильная касса версия 1.0.0
4	0007	АТОЛ ФР версия 1.0.0
5	0008	АТОЛ Sigma версия 1.0.0
6	0009	АТОЛ автономная касса версия 1.0.0

Изменения в ФФД

- Добавить в отчет о регистрации и отчет об изменении параметров регистрации реквизиты:

Наименование реквизита	Тег	Тип	Фикс.	Длина	Обяз.	ФП
тип объекта предпринимательства	1027	UInt16	Нет	4	+	3
вид деятельности	1028	UInt16	Нет	4	+	3
УГНС	1029	UInt16	Нет	4	+	3

- Добавить код причин изменения сведений о ККМ:

Номер бита	Причина изменения параметров регистрации
2	Изменение реквизитов пользователя контрольно-кассовой техники

Значения справочников
Значения РТуре (Тип предпринимательства)

№	Код обмена (Тип число до 4-х знаков)	Наименование типов предпринимательства
1	1	Автомобильная заправочная станция (АЗС)
2	2	Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГНКС)
3	3	Автомобильная газозаправочная станция (АГЗС)
4	4	Магазин (с торговой площадью более 200 кв.м.)
5	5	Магазин (с торговой площадью от 100 до 200 кв.м.)
6	6	Магазин (с торговой площадью от 50 до 100 кв.м.)
7	7	Магазин (с торговой площадью до 50 кв.м.)
8	8	Медицинская лаборатория, в т.ч. УЗИ
9	9	Медицинский центр (с площадью свыше 150 кв.м.)
10	10	Медицинский центр (с площадью до 150 кв.м.)
11	11	Кафе/Ресторан/Чайхана и т.д. (с количеством посадочных мест более 200 кв.м.)
12	12	Кафе/Ресторан/Чайхана и т.д. (с количеством посадочных мест от 100 до 200 кв.м.)
13	13	Кафе/Ресторан/Чайхана и т.д. (с количеством посадочных мест до 100 кв.м.)
14	14	Сеть быстрого питания (фаст-фуд)
15	15	Бутик/Отдел/Магазин, расположенный в ТЦ (с торговой площадью более 200 кв.м.)
16	16	Бутик/Отдел/Магазин, расположенный в ТЦ (с торговой площадью от 100 до 200 кв.м.)
17	17	Бутик/Отдел/Магазин, расположенный в ТЦ (с торговой площадью от 50 до 100 кв.м.)
18	18	Бутик/Отдел/Магазин, расположенный в ТЦ (с торговой площадью до 50 кв.м.)
19	19	Ветеринарная клиника
20	20	Ветеринарная аптека
21	21	Аптека
22	22	Аптечный пункт
23	23	Платежный терминал
24	24	Вендинговый аппарат
25	25	Сауна
26	26	Баня
27	27	Бильярдный клуб
28	28	Обменное бюро
29	29	Дискотека/Ночной клуб
30	30	Караоке
31	31	Круглосуточная автостоянка
32	32	Ломбард
33	33	Парикмахерская/Салон красоты
34	34	Стоматология
35	35	Аренда рекламных щитов
36	36	Мойка автотранспортных средств
37	37	Гостиница
38	38	Дом отдыха

39	39	Частный коттедж
40	40	СТО
41	41	Вулканизация
42	42	Нотариус/Адвокатская контора
43	43	КОУ (пансионаты, санатории, лагеря и т.п.)
44	44	Павильон/Контейнер/Киоск (с площадью более 50 кв.м.)
45	45	Авиакасса
46	46	Бассейн
47	47	Образовательное учреждение (садик, школа, ВУЗ и т.п.)
48	48	Интернет клуб
49	49	Игровой клуб (игровые приставки)
50	50	Кинотеатр
51	51	Химчистка
52	52	Спортивный зал (фитнес клуб, зал единоборства и т.п.)
53	53	Фотосалон
54	54	Свадебный салон
55	55	Звукозапись
56	56	Спортивное поле (футбольное, теннисное, волейбольное и т.п.)
57	57	Цирк
58	58	Аттракцион
59	59	Боулинг
60	60	Другие точки торговли
61	61	Другие точки оказания услуг
62	62	Айыл окмоту
63	9999	Прочее

Значения ВТуре (Тип бизнеса)

№	Код обмена (Тип число до 4-х знаков)	Наименование типов бизнеса
1	1	Розничная торговля широким ассортиментом товаров, в т.ч. продовольственными товарами
2	2	Розничная торговля горюче-смазочными материалами
3	3	Розничная торговля автомобильным газом
4	4	Розничная торговля авиабилетами
5	5	Розничная торговля ветеринарными препаратами
6	6	Розничная торговля фармацевтическими товарами
7	7	Розничная торговля медицинскими и ортопедическими товарами
8	8	Розничная торговля мясом и мясными продуктами
9	9	Розничная торговля рыбой, ракообразными и моллюсками
10	10	Розничная торговля хлебом, хлебобулочными изделиями, мучными и кондитерскими изделиями из сахара
11	11	Розничная торговля алкогольными и неалкогольными напитками
12	12	Розничная торговля табачными изделиями
13	13	Розничная торговля компьютерами и программным обеспечением
14	14	Розничная торговля аудио- и видеоаппаратурой
15	15	Розничная торговля бытовыми электротоварами
16	16	Розничная торговля текстильными изделиями
17	17	Розничная торговля строительными материалами

18	18	Розничная торговля коврами и ковровыми изделиями
19	19	Розничная торговля мебелью
20	20	Розничная торговля осветительными приборами и прочими бытовыми товарами
21	21	Розничная торговля книгами
22	22	Розничная торговля журналами и канцелярскими товарами
23	23	Розничная торговля видео и музыкальными записями (DVD-дисками, видеокассетами, компакт-дисками и т.п.)
24	24	Розничная торговля спортивными товарами
25	25	Розничная торговля играми и игрушками
26	26	Розничная торговля одеждой
27	27	Розничная торговля обувью
28	28	Розничная торговля косметическими и парфюмерными товарами
29	29	Розничная торговля цветами и другими растениями, семенами, удобрениями
30	30	Розничная торговля домашними животными (питомцами)
31	31	Розничная торговля кормом для животных
32	32	Розничная торговля часами и ювелирными изделиями
33	33	Розничная торговля запасными частями и материалами к автомобилям
34	34	Розничная торговля прочими продовольственными товарами
35	35	Розничная торговля прочими непродовольственными товарами
36	36	Услуги медицинских лабораторий, в т.ч. УЗИ
37	37	Услуги медицинских центров
38	38	Услуги общественного питания
39	39	Услуги сети быстрого питания (фаст-фуд)
40	40	Услуги ветеринаров
41	41	Услуги платежных терминалов
42	42	Услуги вендинговых аппаратов
43	43	Услуги саун
44	44	Услуги бань
45	45	Услуги бильярдных клубов
46	46	Услуги обменных бюро
47	47	Услуги дискотек/ночных клубов
48	48	Услуги круглосуточных автостоянок
49	49	Услуги ломбардов
50	50	Услуги парикмахерских и салонов красоты
51	51	Услуги стоматологий
52	52	Услуги аренды рекламных щитов
53	53	Услуги моек автотранспортных средств
54	54	Услуги гостиниц, домов отдыха, частных коттеджей
55	55	Услуги технического обслуживания и ремонта автомобилей
56	56	Услуги вулканизаций
57	57	Услуги нотариусов/адвокатских контор
58	58	Услуги КОУ (пансионаты, санатории, лагеря и т.п.)
59	59	Услуги бассейнов
60	60	Услуги образовательных учреждений (садик, школа, ВУЗ и т.п.)
61	61	Услуги интернет клубов
62	62	Услуги игровых клубов (игровые приставки)
63	63	Услуги кинотеатров
64	64	Услуги химчистки
65	65	Услуги спортивных залов (фитнес клуб, зал единоборства и т.п.)
66	66	Услуги фотосалонов
67	67	Услуги спортивных полей (футбольное, теннисное, волейбольное и т.п.)
68	68	Услуги цирка

69	69	Услуги аттракционов
70	70	Услуги боулингов
71	71	Услуги звукозаписи
72	72	Услуги видеосъемок
73	73	Услуги свадебных салонов
74	74	Услуги спортивных полей (футбол, баскетбол, волейбол, теннис)
75	75	Услуги аттракционов
76	76	Услуги караоке
77	77	Оказание прочих услуг
78	78	Сбор с населения платежей
79	79	Реализация запасных частей и материалов к автомобилям (новых и бывших в употреблении):
80	80	реализация сотовых телефонов, запасных частей и деталей к ней с правом привлечения не более 1-го наемного работника
81	81	Скупка, ремонт и реализация изделий из драгоценных металлов и камней
82	82	Розничная реализация в специализированных магазинах, овощей, фруктов, ягод и других видов растениеводства в натуральном или переработанном виде
83	83	Розничная реализация в специализированных магазинах, торговой площадью до 50 кв.м, товаров, инвентаря и снастей охотничьего-промыслового назначения (за исключением оружия) и рыболовства
84	84	Розничная реализация в специализированных магазинах, торговой площадью до 50 кв.м, мыломоющих средств и парфюмерно-косметических изделий
85	85	Розничная реализация на дому газовых баллонов, угля в мешках и дров
86	86	Изготовление и реализация готовых мясных блюд из мяса и мяса птиц (шашлык, гриль)
87	87	Производство хлеба, хлебобулочных и мучных кондитерских изделий недлительного хранения
88	88	Производство пескоблока, шлакоблока и брусчаток на дому
89	89	Услуги по перевозке грузов
90	90	Услуги по доставке
91	91	Услуги по обучению
92	92	Услуги по уборке
93	93	Услуги по перевозке пассажиров
94	94	Услуги по консультации
95	95	Услуги по страхованию
97	97	Услуги по обслуживанию оборудования
98	98	Услуги туристско-экскурсионные
99	99	Услуги по сдаче в аренду имущества
101	101	Услуги по реставрированию
102	102	Услуга бурения скважин
103	103	Услуги по татуировке
104	104	Розничная торговля алкогольными напитками
105	105	Розничная торговля неалкогольными напитками
106	9999	Прочее

Значения UGNS (Налоговый орган)

№ п/п	Наименование Области/города	Наименование района/города	Код обмена (Тип строка 3 знака)
1	г.Бишкек	Октябрьский район	001 - Октябрьский район
		Ленинский район	002 - Ленинский район
		Свердловский район	003 - Свердловский район
		Первомайский район	004 - Первомайский район
2	Чуйская область	Аламудунский район	005 - Аламудунский район
		Ысык-Атинский район	008 - Ысык-Атинский район
		Жайылский район	009 - Жайылский район
		Чуйский район	013 - Чуйский район
		Кеминский район	007 - Кеминский район
		Московский район	010 - Московский район
		Панфиловский район	011 - Панфиловский район
		Сокулукский район	012 - Сокулукский район
г.Токмок	058 - г.Токмок		
3	Таласская область	Таласский район	053 - Таласский район
		Бакай-Атинский район	054 - Бакай-Атинский район
		Кара-Бууринский район	055 - Кара-Бууринский район
		Манасский район	056 - Манасский район
		г.Талас	057 - г. Талас
4	Ысык-Кульская область	Аксуйский район	015 - Аксуйский район
		Жети-Огузский район	017 - Жети-Огузский район
		Иссык-Кульский район	014 - Иссык-Кульский район
		Тонский район	016 - Тонский район
		Тюпский район	018 - Тюпский район
		г.Балыкчы	020 - г. Балыкчы
		г.Каракол	019 - г. Каракол
5	Нарынская область	Ак-Талинский район	034 - Ак-Талинский район
		Ат-Башинский район	035 - Ат-Башинский район
		Жумгалский район	037 - Жумгалский район
		Кочкорский район	036 - Кочкорский район
		Нарынский район	038 - Нарынский район
		г.Нарын	059 - г. Нарын
6	Ошская область	г.Ош	032 - г. Ош
		Алайский район	021 - Алайский район
		Араванский район	023 - Араванский район
		Кара-Суйский район	025 - Кара-Сууйский район
		Ноокатский район	027 - Ноокатский район
		Кара-Кульджинский район	028 - Кара-Кульджинский район
		Узгенский район	029 - Узгенский район
		Чон-Алайский район	022 - Чон-Алайский район
7	Джалал-Абадская область	Ала-Букинский район	041 - Ала-Букинский район
		Аксы́йский район	043 - Аксы́йский район
		Базар-Коргонский район	045 - Базар-Курганский район
		Ноокенский район	040 - Ноокенский район

		Сузакский район	039 - Сузакский район
		Чаткальский район	047 - Чаткальский район
		Тогуз-Тороуский район	044 - Тогуз-Тороузский район
		Токтогульский район	042 - Токтогульский район
		г.Джалал-Абад	048 - г. Джалал-Абад
		г.Кара-Куль	052 - г.Кара-Куль
		г.Майлы-Суу	050 - г. Майлы-Суу
		г. Таш-Кумыр	049 - г. Таш-Кумыр
8	Баткенская область	г.Кызылкия	031 - г. Кызыл-Кия
		Кадамжайский район	030 - Кадамжайский район
		Баткенский район	024 - Баткенский район
		Лейлекский район	026 - Лейлякский район
		г.Сулюкта	033 - г. Сулюкта
		г.Баткен	060 - г. Баткен