|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | УТВЕРЖДАЮ |
| Заместитель директора государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Самарский областной медицинский информационно-аналитический центр» (МИАЦ)  | Руководитель проектов общества с ограниченной ответственностью «Новософтим» (ООО «Новософтим») |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Лемаев «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.С. Сильченко «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.М.П. |
|  |  |

**ЕМИАС Самарской области**

**РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА**

Этап 2. Выполнение работ по развитию Системы в соответствии с функциональными требованиями п.4 Приложения №5 Функциональный компонент «Межведомственное взаимодействие с ГИС СОГ» Технического задания

Контракт от «17» декабря 2021 г. № 52/21-ДБУ

Содержание

[1 Термины и сокращения 3](#_Toc103959923)

[2 Введение 4](#_Toc103959924)

[3 Настройка шаблона внесения данных вызова на дом 5](#_Toc103959925)

[4 Добавление пункта меню 6](#_Toc103959926)

[5 Настройка интеграции / интеграционного пользователя 7](#_Toc103959927)

[6 Добавление анкеты 9](#_Toc103959928)

[7 Настройка пользовательских процедур 10](#_Toc103959929)

[7.1 Настройка пользовательской процедуры «SogAddByQuestionary» 10](#_Toc103959930)

[7.2 Настройка пользовательской процедуры SogSendHomeCall 11](#_Toc103959931)

[7.3 Настройка пользовательской процедуры SogAddByPalliative 12](#_Toc103959932)

[7.4 Настройка пользовательской процедуры SogAddByInability 14](#_Toc103959933)

[7.5 Настройка пользовательской процедуры SogSendHH 15](#_Toc103959934)

[7.6 Настройка пользовательской процедуры SogSendRecommendations 16](#_Toc103959935)

# Термины и сокращения

Термины и сокращения

|  |  |
| --- | --- |
| Термин, сокращение | Определение |
| ЕГИСЗ | Единая государственная информационная система здравоохранения Российской Федерации |
| ЕМИАС, Система | Единая медицинская информационно-аналитическая система, обеспечивающая ведение централизованных информационных ресурсов в сфере здравоохранения Самарской области, информационное взаимодействие с ЕГИСЗ, организацию электронного медицинского документооборота |
| СДУ | Комплексная поддержка граждан пожилого возраста и инвалидов, направленная на обеспечение каждого человека, не полностью справляющегося с самостоятельным уходом, поддержкой самого высокого качества жизни с наивысшим возможным уровнем независимости, автономии, участия в деятельности, самореализации и человеческого достоинства. Главная ее цель – обеспечить людям, нуждающимся в уходе, социальное обслуживание и медицинскую помощь на дому, в полустационарной и стационарной формах, с привлечением патронажной службы и сиделок, а также поддержку родственного ухода. |

# Введение

Реестр «Система долговременного ухода» предназначена для организации порядка межведомственного взаимодействия медицинских организаций и организаций социального обслуживания, включающая синхронизацию информационных систем в соответствующих сферах, способы и объем передачи необходимой информации о состоянии гражданина его родственникам и организациям социального обслуживания.

В соответствии со статьей 28 Федерального закона № 442-ФЗ организация межведомственного взаимодействия включает в себя:

* обмен информацией, необходимой для предоставления социальных услуг и социального сопровождения;
* реализацию совместных действий учреждений здравоохранения и социального обслуживания в рамках индивидуальной программы предоставления социальных услуг (далее – ИППСУ);
* планирование совместной деятельности данных учреждений.

Целевые группы пациентов СДУ:

* гериатрические пациенты: граждане 65 лет и старше, в том числе живущие одинокие и одинокопроживающие;
* паллиативные пациенты;
* граждане с инвалидностью;
* граждане с психическими расстройствами, включая больных деменцией;
* маломобильные пациенты (необратимо и обратимо как результат успешной реабилитации);
* родственники, осуществляющие уход;
* граждане, оказывающие надомную помощь нуждающимся.

# Настройка шаблона внесения данных вызова на дом

Для настройки шаблона внесения данных вызова на дом выполните следующие действия:

Перейдите в пункт главного меню «Система» → «Настройка системных опций» → «Системные опции (Администратор)». Откроется форма настройки системных опций (Рисунок 1);



Рисунок 1 – Форма настройки системных опций

найдите СО «ServiceForCallToHome» – услуга вызова на дом по умолчанию.

Для интеграционного пользователя/МО указывается услуга с «расширенным шаблоном».

На «расширенный шаблон» добавляем вкладку с кодом «SOG\_SDU\_vkladka».

Добавьте поля, указанные в таблице 1.

Таблица 1 – поля для добавления СО

|  |  |
| --- | --- |
| Код поля | Наименование поля |
| ADD\_EXAMINATION | Назначение дополнительного обследования в связи с ухудшением состояния здоровья |
| ADD\_HOSPITAL | Госпитализация в медицинскую организацию |
| ADD\_HOSPITAL\_MO | Медицинская организация |
| EXTENSION\_COURSE | Продление курса лечебных мероприятий по назначению врача |
| EXTENSION\_COURSE\_DATE | Срок продления курса |
| REFUSAL | Оформление отказа от медицинской помощи |

# Добавление пункта меню

Для добавления пункта меню выполните следующие действия:

Перейдите в пункт главного меню «Система» → «Настройка главного меню». Откроется форма настройки главного меню (Рисунок 2).



Рисунок 2 – Форма настройки главного меню

Выберите пункт контекстного меню «Добавить». Откроется окно добавления (Рисунок 3).



Рисунок 3 – Окно добавления пункта меню

Добавьте пункт меню по пути: «Учет» → «Нозологические регистры» → «Регистр "Социальное обслуживание граждан"» со следующими значениями:

Наименование пункта: «Регистр "Социальное обслуживание граждан"».

Действие: openD3Form('NR/social\_service/registry/main\_grid').

Нажмите на кнопку «Ок».

Добавьте в нижнем гриде роли, которым будет доступен пункт меню:

# Настройка интеграции / интеграционного пользователя

Для взаимодействия с СОГ СДУ необходимо настроить интеграционного пользователя. Для этого выполните следующие действия:

выберите пункт главного меню «Администратор» → «Пользователи\роли пользователей». Откроется форма настройки пользователей (Рисунок 4);



Рисунок 4 – Форма настройки пользователей

выберите пункт контекстного меню «Добавить» в блоке «Пользователи системы». Откроется окно добавления нового пользователя (Рисунок 5);



Рисунок 5 – Окно добавления пользователя

заполните поля в открывшемся окне;

нажмите на кнопку «Ок».

Интеграционному пользователю необходимо назначить права на все разделы. Для этого выполните следующие действия:

выделите строку с интеграционным пользователем в блоке «Пользователи системы»;

перейдите по ссылке «Показать» в столбце «Роли». Откроется окно «Роли и пользователи»;

выберите пункт контекстного меню «Добавить». Откроется окно добавления роли;

добавьте роль «Администратор»;

нажмите на кнопку «ОК» для сохранения внесенных данных

# Добавление анкеты

Добавьте анкету с кодом «SOG\_SDU\_asthenia» перейдя в пункт главного меню «Настройки» → «Настройка анкет».

Согласно анкете «Скрининг по шкале «Возраст не помеха» добавьте вопросы и ответы на вопросы «Да/Нет», где значение Да = 1, Нет = 0.

Добавить на шаблон врача вкладку «sog\_sdu\_anketa».

На вкладке укажите форму «Questionaries/questionaries\_tab» со скриптом «setVar('QUESTIONARY\_CODE', 'SOG\_SDU\_asthenia');», где указан код анкеты.

Скрипт для вкладки, чтобы отображать вкладку только у пациентов старше 65 лет:

setVar('QUESTIONARY\_CODE', 'SOG\_SDU\_asthenia');

getDataSet('DS\_QUEST\_TABS').addEventListener('afterrefresh', function () {

var name = null;

var data = document.querySelectorAll('div[cmptype="TabButton"]');

var i = 0;

while(i === (data.length - 1)) {

if (data[i].querySelector('div[class="TabCenter"]').innerText.search(/(65 и старше)/iu) != -1) {

name = data[i].getAttribute('name');

break;

}

i++;

}

if (name) {

setTabSheetVisibleByName(name, +getVar('AGN\_AGE') >= 65 ? 1 : 0);

}

});

# Настройка пользовательских процедур

Для настройки пользовательских процедур перейдите в пункт главного меню «Система» → «Пользовательские процедуры». Далее добавьте или настройте пользовательские процедуры.

## Настройка пользовательской процедуры «SogAddByQuestionary»

Настройте пользовательскую процедуру «SogAddByQuestionary» в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Параметры настройки пользовательской процедуры «SogAddByQuestionary»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Неименованный блок |
| SogAddByQuestionary | Добавление в реестр СОГ СДУ по анкете | declarenSUMM NUMBER(10,2);nAGENT NUMBER(17);rSOG\_SDU\_AGENT D\_SOG\_SDU\_AGENTS%rowtype;beginbeginselect t.SUMM,t.PIDinto nSUMM,nAGENTfrom D\_AGENT\_QUESTIONARIES tjoin D\_QUESTIONARIES t1 on t.QUESTIONARY = t1.IDwhere t.ID = <DOC\_ID>and t1.Q\_CODE = 'SOG\_SDU\_asthenia';exception when NO\_DATA\_FOUND thenreturn;end;if nSUMM < 3 thenreturn;end if;beginselect t.\*into rSOG\_SDU\_AGENTfrom D\_SOG\_SDU\_AGENTS twhere t.AGENT = nAGENTand t.SOG\_DATE\_END is null;exception when NO\_DATA\_FOUND thennull;end;D\_PKG\_SOG\_SDU\_AGENTS.UPG(pnID => rSOG\_SDU\_AGENT.ID,pnLPU => <LPU>,pnAGENT => coalesce(rSOG\_SDU\_AGENT.AGENT, nAGENT),psSOG\_MAN\_ID => rSOG\_SDU\_AGENT.SOG\_MAN\_ID,pnSTATUS\_SOG => 1,pnASTHENIC\_PATIENT => nSUMM,pnSOCIAL\_STATUS => 0,pdSOG\_DATE\_BEGIN => null,pdSOG\_DATE\_END => null,pnREMOVE\_CAUSE => null,pnPAT\_GROUP => 1,psSOG\_REQUEST\_ID => rSOG\_SDU\_AGENT.SOG\_REQUEST\_ID);exception when OTHERS thennull;end; |
| **Раздел** | **Действие** | **Перед** | **После** |
| AGENT\_QUESTIONARIES | AGENT\_QUESTIONARIES\_UPDATE | 0 | 1 |

## Настройка пользовательской процедуры SogSendHomeCall

Настройте пользовательскую процедуру «SogSendHomeCall» в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3 – Параметры настройки пользовательской процедуры «SogSendHomeCall»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Неименованный блок |
| SogSendHomeCall | Отправка в СОГ изменений по вызову на дом | declarenID NUMBER(17);sERROR VARCHAR2(4000);sERRORS VARCHAR2(4000);nLOG\_ID NUMBER(17);clOUT\_VARS D\_CL\_SS;beginbeginselect max(hj.ID)into nIDfrom D\_VISITS vjoin D\_HOME\_CALL\_JOUR hj on hj.DIRECTION\_SERVICE = v.PIDjoin D\_EX\_SYSTEMS s on s.ID = hj.EX\_SYSTEMand s.S\_CODE = 'SogSdu'where v.ID = <DOC\_ID>;if nID is null thenreturn;end if;D\_PKG\_IMP\_LOG.REINIT('SOG\_EXP\_HC\_' || to\_char(sysdate, '[dd.mm](http://dd.mm/).yyyy'), null, nLOG\_ID);INT\_P\_CALL\_MODULE(psFORM => 'Int/SogSdu/api',psMODULE => 'resultDepart',psIN\_VARS => 'ID='||nID,psERROR\_MSG => sERROR,psURL => 'local\_call',pnTIMEOUT => 30,pnRAISE\_TIMEOUT => 1,pclOUT\_VARS => clOUT\_VARS);select max(t.STR2)into sERRORfrom table(clOUT\_VARS) twhere t.STR1 = '\_MESSAGE'and t.STR2 != 'Данные отправлены в СОГ СДУ.';exception when OTHERS thensERROR := sqlerrm;end;if nLOG\_ID is not null thenD\_PKG\_IMP\_LOG.ADD(nLOG\_ID, to\_char(nID) || case when sERROR is nullthen ' Ок'else ' Error'end, coalesce(sERROR, 'Ок'));end if;end; |
| **Раздел** | **Действие** | **Перед** | **После** |
| VISITS | VISITS\_SAVE | 0 | 1 |

## Настройка пользовательской процедуры SogAddByPalliative

Настройте пользовательскую процедуру «SogAddByPalliative» в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4 – Параметры настройки пользовательской процедуры «SogAddByPalliative»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Неименованный блок |
| SogAddByPalliative | Добавление в реестр СОГ СДУ по паллиативному статусу | declarenAGENT NUMBER(17);rSOG\_SDU\_AGENT D\_SOG\_SDU\_AGENTS%rowtype;beginbeginselect t.PIDinto nAGENTfrom D\_AGENT\_PALLIATIVE twhere t.ID = <DOC\_ID>and coalesce(t.DATE\_E, sysdate) <= sysdate;exception when NO\_DATA\_FOUND thenreturn;end;beginselect t.\*into rSOG\_SDU\_AGENTfrom D\_SOG\_SDU\_AGENTS twhere t.AGENT = nAGENTand t.SOG\_DATE\_END is null;exception when OTHERS thennull;end;D\_PKG\_SOG\_SDU\_AGENTS.UPG(pnID => rSOG\_SDU\_AGENT.ID,pnLPU => <LPU>,pnAGENT => coalesce(rSOG\_SDU\_AGENT.AGENT, nAGENT),psSOG\_MAN\_ID => rSOG\_SDU\_AGENT.SOG\_MAN\_ID,pnSTATUS\_SOG => 1,pnASTHENIC\_PATIENT => null,pnSOCIAL\_STATUS => 0,pdSOG\_DATE\_BEGIN => null,pdSOG\_DATE\_END => null,pnREMOVE\_CAUSE => null,pnPAT\_GROUP => 2, -- Паллиативные пациентыpsSOG\_REQUEST\_ID => rSOG\_SDU\_AGENT.SOG\_REQUEST\_ID);exception when OTHERS thennull;end; |
| **Раздел** | **Действие** | **Перед** | **После** |
| AGENT\_PALLIATIVE | AGENT\_PALLIATIVE\_INSERT | 0 | 1 |
| AGENT\_PALLIATIVE | AGENT\_PALLIATIVE\_UPDATE | 0 | 1 |

## Настройка пользовательской процедуры SogAddByInability

Настройте пользовательскую процедуру «SogAddByInability» в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5 – Параметры настройки пользовательской процедуры «SogAddByInability»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Неименованный блок |
| SogAddByInability | Добавление в реестр СОГ СДУ по инвалидности | declarenAGENT NUMBER(17);rSOG\_SDU\_AGENT D\_SOG\_SDU\_AGENTS%rowtype;beginbeginselect t.PIDinto nAGENTfrom D\_AGENT\_INABILITIES tjoin D\_AGENTS t1 on t1.ID = t.PIDwhere t.ID = <DOC\_ID>and t.INABILITY\_GROUP in (1, 2)and t.INABILITY\_STATUS != 3and coalesce(t.END\_DATE, sysdate) <= sysdateand D\_PKG\_DAT\_TOOLS.FULL\_YEARS(sysdate, t1.BIRTHDATE) >= 18;exception when NO\_DATA\_FOUND thenreturn;end;beginselect t.\*into rSOG\_SDU\_AGENTfrom D\_SOG\_SDU\_AGENTS twhere t.AGENT = nAGENTand t.SOG\_DATE\_END is null;exception when OTHERS thennull;end;D\_PKG\_SOG\_SDU\_AGENTS.UPG(pnID => rSOG\_SDU\_AGENT.ID,pnLPU => <LPU>,pnAGENT => coalesce(rSOG\_SDU\_AGENT.AGENT, nAGENT),psSOG\_MAN\_ID => rSOG\_SDU\_AGENT.SOG\_MAN\_ID,pnSTATUS\_SOG => 1,pnASTHENIC\_PATIENT => null,pnSOCIAL\_STATUS => 0,pdSOG\_DATE\_BEGIN => null,pdSOG\_DATE\_END => null,pnREMOVE\_CAUSE => null,pnPAT\_GROUP => 3, -- Граждане с инвалидностьюpsSOG\_REQUEST\_ID => rSOG\_SDU\_AGENT.SOG\_REQUEST\_ID);exception when OTHERS thennull;end; |
| **Раздел** | **Действие** | **Перед** | **После** |
| AGENT\_INABILITIES | AGENT\_INABILITIES\_INSERT | 0 | 1 |
|  | AGENT\_INABILITIES\_INSERT | 0 | 1 |

## Настройка пользовательской процедуры SogSendHH

Настройте пользовательскую процедуру «SogSendHH» в соответствии с таблицей 6.

Таблица 6 – Параметры настройки пользовательской процедуры «SogSendHH»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Неименованный блок |
| SogSendHH | Отправка в СОГ информации о выписке | declarenID NUMBER(17);sERROR VARCHAR2(4000);sERRORS VARCHAR2(4000);nLOG\_ID NUMBER(17);clOUT\_VARS D\_CL\_SS;beginbeginselect max(hh.ID)into nIDfrom D\_HOSP\_HISTORIES hhjoin D\_PERSMEDCARD p on p.ID = hh.PATIENTjoin D\_SOG\_SDU\_AGENTS ssa on ssa.AGENT = p.AGENTwhere hh.ID = <DOC\_ID>and hh.DATE\_OUT is not nulland ssa.REMOVE\_CAUSE is null;if nID is null thenreturn;end if;commit;D\_PKG\_IMP\_LOG.REINIT('SOG\_EXP\_HH\_' || to\_char(sysdate, '[dd.mm](http://dd.mm/).yyyy'), null, nLOG\_ID);INT\_P\_CALL\_MODULE(psFORM => 'Int/SogSdu/api',psMODULE => 'sendDischarge',psIN\_VARS => 'ID='||nID,psERROR\_MSG => sERROR,psURL => 'local\_call',pnTIMEOUT => 30,pnRAISE\_TIMEOUT => 1,pclOUT\_VARS => clOUT\_VARS);select max(t.STR2)into sERRORfrom table(clOUT\_VARS) twhere t.STR1 = '\_MESSAGE'and t.STR2 != 'Данные отправлены в СОГ СДУ.';exception when OTHERS thensERROR := sqlerrm;end;if nLOG\_ID is not null thenD\_PKG\_IMP\_LOG.ADD(nLOG\_ID, to\_char(nID) || case when sERROR is nullthen ' Ок'else ' Error'end, coalesce(sERROR, 'Ок'));end if;end; |
| **Раздел** | **Действие** | **Перед** | **После** |
| HOSP\_HISTORIES | HOSP\_HISTORIES\_CLOSE | 0 | 1 |

## Настройка пользовательской процедуры SogSendRecommendations

Настройте пользовательскую процедуру «SogSendRecommendations» в соответствии с таблицей 7.

Таблица 7 – Параметры настройки пользовательской процедуры «SogSendRecommendations»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Неименованный блок |
| SogSendRecommendations | Отправка в СОГ изменений по рекомендациям | declarenID NUMBER(17);sERROR VARCHAR2(4000);sERRORS VARCHAR2(4000);nLOG\_ID NUMBER(17);clOUT\_VARS D\_CL\_SS;beginbeginselect max(ssma.ID)into nIDfrom D\_SOG\_SDU\_MED\_ADVICE ssmajoin D\_V\_SOG\_SDU\_AGENTS ssa on ssa.ID = ssma.PIDwhere ssma.ID = <DOC\_ID>and ssa.SOG\_MAN\_ID is not nulland ssma.IS\_LAST\_ADVICE = 1;if nID is null thenreturn;end if;commit;D\_PKG\_IMP\_LOG.REINIT('SOG\_EXP\_ADV\_' || to\_char(sysdate, '[dd.mm](http://dd.mm/).yyyy'), null, nLOG\_ID);INT\_P\_CALL\_MODULE(psFORM => 'Int/SogSdu/api',psMODULE => 'updateAdvice',psIN\_VARS => 'ID='||nID,psERROR\_MSG => sERROR,psURL => 'local\_call',pnTIMEOUT => 30,pnRAISE\_TIMEOUT => 1,pclOUT\_VARS => clOUT\_VARS);select max(t.STR2)into sERRORfrom table(clOUT\_VARS) twhere t.STR1 = '\_MESSAGE'and t.STR2 != 'Данные отправлены в СОГ СДУ.';exception when OTHERS thensERROR := sqlerrm;end;if nLOG\_ID is not null thenD\_PKG\_IMP\_LOG.ADD(nLOG\_ID, to\_char(nID) || case when sERROR is nullthen ' Ок'else ' Error'end, coalesce(sERROR, 'Ок'));end if;end; |
| **Раздел** | **Действие** | **Перед** | **После** |
| SOG\_SDU\_MED\_ADVICE | SOG\_SDU\_MED\_ADVICE\_UPDATE | 0 | 1 |
|  | SOG\_SDU\_MED\_ADVICE\_DELETE | 1 | 0 |

|  |
| --- |
| Лист регистрации изменений |
| Изм. | Номера листов (страниц) | Всеголистов (страниц) в доку-менте | Номер доку-мента | Входящий номер сопроводи-тельного документа и дата | Под-пись | Дата |
| изменен-ных | заменен-ных | новых | аннулиро-ванных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |